

웹, 앱 응용SW 개발 실무형 프로젝트 완료 보고서

팀 명	이름	호스팅 주소
팀 Koogle	이춘림	http://mklpzaq.cafe24.com
	이인호	http://leejt1062.cafe24.com
	이준희	http://ljhjunhii.cafe24.com
	임가현	http://mmmondays.cafe24.com

국가 통합 대여/예약 시스템

호스팅	http://mklpzaq.cafe24.com ( Chrome 최적화)
GitHub	https://github.com/mklpzaq/finalProject

1 . 프로젝트 기본정보	▼
2 . 요구사항 정의서	▼
2.1 기능적 요구사항	▼
2.2 기능적 요구사항 상세	▼
3 . 업무분담(담당업무)	▼
4 . 설계사양서	▼
4.1 ERD 물리모드	▼
4.2 ERD 논리모드	▼
4.3 업무프로세스	▼
4.4 테이블 구조	▼
4.5 네이밍 규칙	▼
4.6 디렉토리 구조	▼
4.7 패키지 구조	▼
5 . 개발 / 서비스 환경	▼
6 . 어플리케이션	▼
6.1 어플리케이션 프로시저	▼
6.2 서버 및 기타 설정	▼
6.3 주요 기능별 정리	▼
6.4 프로젝트 후기	▼

1 . 프로젝트 기본정보

<p>프로젝트명</p>	<p>정부 통합 대여시스템</p>													
<p>개발기간</p>	<p>■ 2018년 04월 09일 - 2018년 06월 29일</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">2018년 04월 09일 ~ 2018년 04월 13일 (5일)</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 프로젝트 주제 선정 및 기초조사 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2018년 04월 16일 ~ 2018년 5월 04일 (15일)</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 기초조사를 바탕으로 프로세스 설계 ● 설계된 프로세스를 바탕으로 기능정의 ● 기능정의를 data사전 작성 ● 작성된 data 사전으로 db 테이블 설계 ● 테이블 스키마 작성 ● 설계자료 취합, 수정 및 보완 ● ERD 작업 및 메서드, 패키지 정리 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2018년 05월 08일 ~ 2018년 5월 09일 (2일)</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 서버 설정 ● 개발환경 설정 ● Hosting 설정 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2018년 05월 10일 ~ 2018년 6월 20일 (28일)</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 기능 구현(개인 분담 프로그래밍) </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2018년 06월 21일 ~ 2018년 06월 26일 (4일)</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 테스트, 오류 수정 및 보완 ● 미완성 기능 구현 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2018년 06월 27일 ~ 2018년 06월 29일 (3일)</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● 완료보고서 작성 </td> </tr> </table>		2018년 04월 09일 ~ 2018년 04월 13일 (5일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로젝트 주제 선정 및 기초조사 	2018년 04월 16일 ~ 2018년 5월 04일 (15일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 기초조사를 바탕으로 프로세스 설계 ● 설계된 프로세스를 바탕으로 기능정의 ● 기능정의를 data사전 작성 ● 작성된 data 사전으로 db 테이블 설계 ● 테이블 스키마 작성 ● 설계자료 취합, 수정 및 보완 ● ERD 작업 및 메서드, 패키지 정리 	2018년 05월 08일 ~ 2018년 5월 09일 (2일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 서버 설정 ● 개발환경 설정 ● Hosting 설정 	2018년 05월 10일 ~ 2018년 6월 20일 (28일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 기능 구현(개인 분담 프로그래밍) 	2018년 06월 21일 ~ 2018년 06월 26일 (4일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 테스트, 오류 수정 및 보완 ● 미완성 기능 구현 	2018년 06월 27일 ~ 2018년 06월 29일 (3일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 완료보고서 작성
2018년 04월 09일 ~ 2018년 04월 13일 (5일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로젝트 주제 선정 및 기초조사 													
2018년 04월 16일 ~ 2018년 5월 04일 (15일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 기초조사를 바탕으로 프로세스 설계 ● 설계된 프로세스를 바탕으로 기능정의 ● 기능정의를 data사전 작성 ● 작성된 data 사전으로 db 테이블 설계 ● 테이블 스키마 작성 ● 설계자료 취합, 수정 및 보완 ● ERD 작업 및 메서드, 패키지 정리 													
2018년 05월 08일 ~ 2018년 5월 09일 (2일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 서버 설정 ● 개발환경 설정 ● Hosting 설정 													
2018년 05월 10일 ~ 2018년 6월 20일 (28일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 기능 구현(개인 분담 프로그래밍) 													
2018년 06월 21일 ~ 2018년 06월 26일 (4일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 테스트, 오류 수정 및 보완 ● 미완성 기능 구현 													
2018년 06월 27일 ~ 2018년 06월 29일 (3일)	<ul style="list-style-type: none"> ● 완료보고서 작성 													
<p>개발목적</p>	<p>기존의 공공대여프로세스상 지자체, 기관별로 분산되어 접근이 힘들었던 대여/대관시스템을 통합운영하여 이용자인 시민들이 다양한 공공대여/대관정책에 쉽게 접근할 수 있도록 만들어 이용률을 높이고, 그 결과를 데이터화 시켜 관리자인 정부가 향후 정책에 반영할 수 있도록하여 독립적으로 이루어졌던 공공대여/대관정책과 실운영을 연계, 낭비되는 세금과 행정력을 줄일 수 있도록 한다.</p>													
<p>개발 방향</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 기존의 공공대여시스템에서 천차만별로 나뉘어져있던 대여프로세스를 하나로 통합하여 시민이 여러 조건을 갖추지 않아도 이용하기 손쉽게 한다. ● 사이트 운영주체인 정부와 대여/대관주체인 지자체기관을 나누어 관리와 실운영을 구분하고 서로 연계되도록 한다. ● 대여/대관주체인 지자체기관이 자유롭게 대여/대관물품을 등록하도록 하여, 시민이 좀 더 많은 품목에 접근할 수 있도록 한다. ● 기존에 공공대여/대관을 운영하기 위해 오프라인상으로 이루어지던 용역계약과 그 처리과정을 프로그램안에 구현하여 실제적으로 관리를 더 용이하게 한다. 													
<p>개발방식</p>	<pre> graph TD A[계획] --> B[요구분석] B --> C[설계] C --> D[중요설정 우선 코딩, 테스트] D --> E[우선순위 코딩, 테스트] E --> F[출시] F --> G[낮은 순위코딩, 테스트] G --> E D --> B C --> A </pre>													

2. 요구사항 정의서

2.1 기능적 요구사항

No.	기능적 요구사항	관리자	공무원	대행업체 직원	시민
1	행정구역코드 등록				
1.1	행정구역코드 등록	행정구역코드 등록			
1.2	행정구역코드 검색	행정구역코드 검색	행정구역코드 검색	행정구역코드 검색	행정구역코드 검색
2	지자체 기관코드 등록				
2.1	지자체 기관코드 등록	지자체 기관코드 등록			
2.2	지자체 기관코드 검색	지자체 기관코드 검색	지자체 기관코드 검색	지자체 기관코드 검색	지자체 기관코드 검색
3	시설/물품 카테고리 등록				
3.1	시설/물품 카테고리 등록	시설/물품 카테고리 등록			
3.2	시설/물품 카테고리 검색	시설/물품 카테고리 검색	시설/물품 카테고리 검색	시설/물품 카테고리 검색	시설/물품 카테고리 검색
3.3	시설/물품 카테고리 삭제	시설/물품 카테고리 삭제			
4	대행업체 업종분류코드 등록				
4.1	대행업체 업종분류코드 등록	대행업체 업종분류코드 등록			
4.2	대행업체 업종분류코드 검색	대행업체 업종분류코드 검색	대행업체 업종분류코드 검색		
4.3	대행업체 업종분류코드 수정	대행업체 업종분류코드 수정			
4.4	대행업체 업종분류코드 삭제	대행업체 업종분류코드 삭제			
5	관리자 회원관리				
5.1	관리자 회원가입 인증번호 승인	관리자 회원가입 인증번호 승인			
5.2	관리자 회원가입	관리자 회원가입			
5.3	관리자 가입정보 수정	관리자 가입정보 수정			
5.4	관리자 회원탈퇴	관리자 회원탈퇴			
5.5	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기
5.6	로그인	로그인			
5.7	로그아웃	로그아웃			
6	공무원 회원관리				
6.1	공무원 회원가입		공무원 회원가입		
6.2	회원 가입정보수정		회원 가입정보수정		
6.3	공무원 회원탈퇴		공무원 회원탈퇴		
6.4	탈퇴회원정보 보관		탈퇴회원정보 보관		
6.5	공무원 가입정보 조회		공무원 가입정보 조회		
6.6	모든공무원 조회 가능		모든공무원 조회 가능		
6.7	전체지자체의 모든공무원의 업무조회		전체지자체의 모든공무원의 업무조회		

6.8	업체와 계약된 지자체의 소속공무원 조회 가능		업체와 계약된 지자체의 소속공무원 조회 가능		
6.9	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기
6.10	로그인		로그인		
6.11	로그아웃		로그아웃		
7	대행업체 관리				
7.1	낙찰된 대행업체 등록		낙찰된 대행업체 등록		
7.2	소속 지자체의 낙찰정보 조회		소속 지자체의 낙찰정보 조회		
7.3	대행업체의 낙찰정보 조회			대행업체의 낙찰정보 조회	
7.4	낙찰된 대행업체 계약해지		낙찰된 대행업체 계약해지		
8	대행업체 직원 회원관리				
8.1	대행업체 직원 회원가입 (해당업체의 낙찰번호로 인증 후 가입)	대행업체 직원 회원가입 (해당업체의 낙찰번호로 인증 후 가입)			
8.2	소속 지자체와 계약한 대행업체직원 조회		소속 지자체와 계약한 대행업체직원 조회		
8.3	대행업체 직원 가입정보 조회			대행업체 직원 가입정보 조회	
8.4	대행업체 직원 가입정보수정			대행업체 직원 가입정보수정	
8.5	직원회원 탈퇴			직원회원 탈퇴	
8.6	탈퇴회원정보 보관			탈퇴회원정보 보관	
8.7	자기가 속한 대행업체직원 조회			자기가 속한 대행업체직원 조회	
8.8	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기
8.9	로그인			로그인	
8.10	로그아웃			로그아웃	
9	시민 회원관리				
9.1	시민 회원가입				시민 회원가입
9.2	시민 회원 가입정보수정				시민 회원 가입정보수정
9.3	시민 회원탈퇴				시민 회원탈퇴
9.4	시민 탈퇴회원정보 보관				시민 탈퇴회원정보보관
9.5	시민 본인 가입기본정보 조회				시민 본인 가입기본정보 조회
9.6	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기	비로그인시 ID 찾기
9.7	본인계정 ID와 PW 로 로그인	본인계정 ID와 PW 로 로그인	본인계정 ID와 PW 로 로그인	본인계정 ID와 PW 로 로그인	본인계정 ID와 PW 로 로그인
9.8	로그아웃				로그아웃
10	대여물품/시설 관리				

10.1	대여 물품/시설 상태정보 등록		대여 물품/시설 상태정보 등록		
10.2	개별 물품/시설 정보 리스트 보기	개별물품/시설 정보 리스트 보기	개별물품/시설 정보 리스트 보기	개별물품/시설 정보 리스트 보기	개별물품/시설 정보 리스트 보기
11	시설/물품 대여				
11.1	시설/물품 대여 선택				시설/물품 대여 선택
11.2	시설/물품 대여 정보				시설/물품 대여 정보
11.5	물품 대여 배달신청				물품 대여 배달신청
11.6	물품 대여/예약 배달수정				물품 대여/예약 배달수정
11.7	물품 대여/예약 배달취소				물품 대여/예약 배달취소
11.8	시설/물품 대여 취소		시설/물품 대여 취소		
11.9	물품 대여/예약 배달취소		물품 대여/예약 배달취소		
11.10	시설/물품 대여/예약 및 취소 정보 확인		시설/물품 대여/예약 및 취소 정보 확인		
12	결제				
12.1	기본금액산정				기본금액산정
12.2	시설/물품 대여/예약 최종 결제				시설/물품 대여/예약 최종 결제
12.3	결제정보 및 취소조회		결제정보 및 취소조회		결제정보 및 취소조회
13	물품 반납				
13.1	물품 배달반납 신청				물품 배달반납 신청
13.2	물품 배달반납 수정				물품 배달반납 수정
13.3	물품 배달반납 취소				물품 배달반납 취소
13.4	신청된 물품 배달반납 신청확인		소속 지자체에 신청된 물품 배달반납 신청확인		
13.5	반납된 시설/물품정보 등록		반납된 시설/물품정보 등록		
13.6	반납된 시설/물품 반납리스트 조회		소속 지자체에 반납된 시설/물품 반납리스트 조회		
13.7	본인이 반납한 시설/물품 리스트 조회				본인이 반납한 시설/물품 리스트 조회
14	의뢰신청				
14.1	반납된 물품/시설 리스트 조회		반납된 물품/시설 리스트 조회		
14.2	점검한 물품/시설 리스트 조회		점검한 물품/시설 리스트 조회		
14.3	반납 물품/시설 AS 신청		반납 물품/시설 AS 신청		
14.4	점검 물품/시설 AS 신청		점검 물품/시설 AS 신청		
14.5	공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회		공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회		
14.6	시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회		시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회		
14.7	공무원 배달 의뢰 신청		공무원 배달 의뢰 신청		

14.8	공무원이 대행업체에 신청한 배달의뢰 신청 리스트 보기			공무원이 대행업체에 신청한 배달의뢰 신청 리스트 보기	
14.9	의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트			의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트	
14.10	통합AS의뢰 요청 수락			통합AS의뢰 요청 수락	
15	연회비/패키지				
15.1	연회비/패키지 등록		연회비/패키지 등록		
15.2	본인이 등록한 연회비/패키지 수정		본인이 등록한 연회비/패키지 수정		
15.3	본인이 등록한 연회비/패키지 삭제		본인이 등록한 연회비/패키지 삭제		
15.4	전체 연회비/패키지 조회	전체 연회비/패키지 조회	전체 연회비/패키지 조회		전체 연회비/패키지 조회
15.5	연회비/패키지 구입				연회비/패키지 구입
15.6	구입 연회비/패키지 조회				구입 연회비/패키지 조회
16	자유게시판				
16.1	게시글 등록	게시글 등록	게시글 등록	게시글 등록	게시글 등록
16.2	게시글 조회	게시글 조회	게시글 조회	게시글 조회	게시글 조회
16.3	게시글 수정	게시글 수정	게시글 수정	게시글 수정	게시글 수정
16.4	게시글 삭제	게시글 삭제	게시글 삭제	게시글 삭제	게시글 삭제

2.2 기능적 요구사항 상세

1) 행정구역 코드 등록

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
1.1	행정구역 코드 등록	관리자가 행정구역을 등록할 수 있다.
1.2	행정구역 코드 검색	관리자/공무원/대행업체직원/시민 이 행정구역을 검색할 수 있다.

2) 지자체기관 코드 등록

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
2.1	지자체기관 코드 등록	관리자가 지자체기관 코드를 등록할 수 있다.
2.2	지자체기관 코드 검색	관리자/공무원/대행업체직원/시민 이 등록된 지자체기관 코드를 검색할 수 있다.

3) 시설/물품 카테고리 등록

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
3.1	시설/물품 카테고리 등록	관리자가 시설/물품 카테고리를 등록할 수 있다.
3.2	시설/물품 카테고리 검색	관리자/공무원/대행업체직원/시민 이 등록된 시설/물품 카테고리를 검색할 수 있다.
3.3	시설/물품 카테고리 삭제	관리자가 시설/물품 카테고리를 삭제할 수 있다.

4) 대행업체 업종분류코드 등록

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
4.1	대행업체 업종분류코드 등록	관리자가 대행업체 업종분류코드를 등록할 수 있다.
4.2	대행업체 업종분류코드 검색	관리자가 등록한 대행업체 업종분류코드를 관리자/공무원 권한이 검색할 수 있다.
4.3	대행업체 업종분류코드 수정	관리자가 등록한 대행업체 업종분류코드를 관리자 권한이 수정할 수 있다.
4.4	대행업체 업종분류코드 삭제	관리자가 등록한 대행업체 업종분류코드를 관리자 권한이 삭제할 수 있다.

5) 관리자 회원관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
5.1	관리자 회원가입 인증번호 승인	관리자가 회원가입을 할 때, 설정된 인증번호로 승인을 하여야 가입이 가능하다.
5.2	관리자 회원가입	관리자 회원가입을 할 때, ID는 8 ~ 16자로 유효성 검사를 하고, ID와 PW가 같은 상태로 가입하지 못하게 한다.
5.3	관리자 가입정보 수정	관리자가 가입정보를 수정할 때, PW와 전화번호를 수정할 수 있다.
5.4	관리자 회원탈퇴	관리자는 회원을 탈퇴할 수 있다.
5.5	비로그인시 ID 찾기	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 비로그인시 ID찾기 기능을 이용할 수 있다.
5.6	로그인	관리자는 가입된 아이디로 로그인 할 수 있다.
5.7	로그아웃	관리자는 로그아웃을 할 수 있다.

6) 공무원 회원관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
6.1	공무원 회원가입	공무원은 회원가입을 할 때, ID체크를 하여 중복된 ID를 피하여 가입할 수 있다.
6.2	회원 가입정보 수정	공무원은 소속행정기관, 이름, 전화번호, 이메일을 수정할 수 있다.
6.3	공무원 회원탈퇴	공무원은 가입된 아이디로 회원탈퇴를 할 수 있다.
6.4	탈퇴회원정보 보관	공무원 탈퇴시 공무원 회원정보가 저장된다.
6.5	공무원 가입정보 조회	공무원은 공무원 개인의 가입 정보를 확인할 수 있다.
6.6	모든 공무원 조회 가능	공무원 계정 권한으로 가입된 모든 공무원의 이름, 행정기관, 전화번호, 이메일의 정보를 조회할 수 있다.
6.7	전체지자체의 모든 공무원의 업무조회	공무원 계정 권한으로 전체 지자체의 공무원들이 한 업무를 조회할 수 있다.
6.8	업체와 계약된 지자체의 소속 공무원 조회 가능	공무원은 업체와 계약된 지자체의 소속 공무원 조회가 가능하다.
6.9	비로그인시 ID 찾기	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 비로그인시 ID찾기 기능을 이용할 수 있다.
6.10	로그인	공무원은 가입된 아이디로 로그인 할 수 있다.
6.11	로그아웃	공무원은 로그아웃을 할 수 있다.

7) 대행업체 관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
7.1	낙찰된 대행업체 등록	공무원은 낙찰된 대행업체를 등록할 수 있다.
7.2	낙찰된 대행업체의 직원 조회	공무원은 낙찰된 대행업체의 직원을 조회할 수 있다.
7.3	대행업체의 낙찰정보 조회	공무원은 대행업체의 낙찰정보를 조회할 수 있다.
7.4	낙찰된 대행업체 계약해지	공무원은 낙찰된 대행업체의 계약을 해지할 수 있다.

8) 대행업체 직원 회원관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
8.1	대행업체 직원 회원가입(해당업체의 낙찰번호로 인증 후 가입)	대행업체 직원은 해당업체의 낙찰번호로 인증 후 ID중복 체크를 하여 중복된 ID없이 회원가입이 가능하다.
8.2	소속 지자체와 계약한 대행업체 직원 조회	공무원은 소속 지자체와 계약한 대행업체 직원을 조회할 수 있다.
8.3	대행업체 직원 가입정보 조회	대행업체 직원은 직원 개인의 가입 정보를 확인할 수 있다.
8.4	대행업체 직원 가입정보 수정	대행업체 직원은 비밀번호, 전화번호, 이메일 정보를 수정할 수 있다.
8.5	직원 회원 탈퇴	대행업체 직원은 가입된 아이디로 회원탈퇴를 할 수 있다.
8.6	탈퇴회원 정보 보관	대행업체 직원 탈퇴시 대행업체 직원 회원정보가 저장된다.
8.7	자기가 속한 대행업체 직원 조회	대행업체 직원은 자신이 속한 대행업체의 직원들을 조회할 수 있다.
8.8	비로그인시 ID 찾기	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 비로그인시 ID찾기 기능을 이용할 수 있다.
8.9	로그인	대행업체 직원은 가입된 아이디로 로그인 할 수 있다.
8.10	로그아웃	대행업체 직원은 로그아웃을 할 수 있다.

9) 시민 회원관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
9.1	시민 회원 가입	시민이 회원가입을 할 때, ID는 8~16자 사이로 유효성 검사를 실시한다.
9.2	시민 회원 가입정보 수정	시민은 PW, 상세주소, 전화번호, 이메일을 수정할 수 있다.
9.3	시민 회원탈퇴	시민은 가입된 아이디로 회원탈퇴를 할 수 있다.
9.4	시민 탈퇴회원 정보 보관	시민 탈퇴시 대행업체 직원 회원정보가 저장된다.
9.5	시민 본인 가입기본정보 조회	시민은 시민 개인의 가입 정보를 확인할 수 있다.
9.6	비로그인시 ID 찾기	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 비로그인시 ID찾기 기능을 이용할 수 있다.
9.7	로그인	대행업체 직원은 가입된 아이디로 로그인 할 수 있다.
9.8	로그아웃	대행업체 직원은 로그아웃을 할 수 있다.

10) 대여 물품/시설 관리

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
10.1	대여 물품/시설 상태정보 등록	공무원은 대여 물품/시설을 상태정보를 작성해 등록할 수 있다.
10.2	개별 물품/시설 정보 리스트 보기	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 물품/시설 정보 리스트를 볼 수 있다.

11) 시설/물품 대여

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
11.1	시설/물품 대여 선택	구매자가 입찰한 경매물품의 입찰가격이 제일 높거나 가격은 같고 입찰일자가 빠른 순으로 낙찰한다.
11.2	시설/물품 대여 정보	시민은 대여한 시설/물품의 정보를 볼 수 있다.
11.3	물품 대여 배달 신청	시민은 물품을 대여할 때, 물품 배달 신청을 할 수 있다.
11.4	물품 대여/예약 배달 수정	시민은 신청한 배달정보를 수정할 수 있다.
11.5	물품 대여/예약 배달 취소	시민은 신청한 배달요청을 취소할 수 있다.
11.6	시설/물품 대여 취소	공무원은 대여 신청한 시설/물품의 대여를 취소시킬 수 있다.
11.7	물품 대여/예약 배달 취소	공무원은 물품배달을 취소시킬 수 있다.
11.8	시설/물품 대여/예약 및 취소 정보 확인	공무원은 시민이 신청한 시설/물품 대여/예약 정보와 취소 정보를 확인할 수 있다.

12) 결제

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
12.1	기본 금액 산정	시민은 결제시 물품/시설의 기본 금액 정보를 확인할 수 있다.
12.2	시설/물품 대여/예약 최종 결제	시민은 물품/시설의 기본금액 + 배송비 등이 합산된 금액을 보고 최종결제할 수 있다.
12.3	결제 정보 및 취소 조회	공무원, 시민은 결제정보 및 취소정보를 조회할 수 있다.

13) 물품 반납

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
13.1	물품 배달반납 신청	시민은 배달 반납 신청을 할 수 있고 보내는 주소지와 받는 주소지를 설정할 수 있다.
13.2	물품 배달반납 수정	시민은 배달반납 기능에서 보내는 주소와 받는 주소를 수정할 수 있다.
13.3	물품 배달반납 취소	시민은 배달반납을 취소할 수 있다.
13.4	신청된 물품 배달반납 신청확인	공무원은 소속 지자체에 신청된 물품 배달반납 신청을 확인할 수 있다.
13.5	반납된 시설/물품 정보 등록	공무원은 반납된 시설/물품을 확인하고 물품상태여부를 지정하한 후, 반납을 등록한다.
13.6	반납된 시설/물품 반납리스트 조회	공무원은 소속 지자체에 반납된 시설/물품 반납 리스트를 조회할 수 있다.
13.7	본인이 반납한 시설/물품 리스트 조회	시민은 본인이 반납한 시설/물품 리스트를 조회할 수 있다.

14) 의뢰 신청

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
14.1	반납된 물품/시설 리스트 보기	공무원은 통합AS의뢰에서 반납된 물품/시설 리스트를 확인할 수 있다.
14.2	점검한 물품/시설 리스트 보기	공무원은 통합AS의뢰에서 점검한 물품/시설 리스트를 확인할 수 있다.
14.3	반납 물품/시설 AS 신청	공무원은 통합AS의뢰에서 반납된 물품/시설을 공무원이 소속된 지자체기관과 계약된 대행업체에 세척, 세탁, 수리, 청소의 AS를 신청할 수 있다.
14.4	점검 물품/시설 AS 신청	공무원은 통합AS의뢰에서 점검한 물품/시설을 공무원이 소속된 지자체기관과 계약된 대행업체에 세척, 세탁, 수리, 청소의 AS를 신청할 수 있다.
14.5	공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트	공무원은 공무원 본인이 신청한 통합 AS의뢰 리스트를 볼 수 있다.
14.6	시민이 물품/시설 반납/대여 배달신청한 리스트 보기	공무원은 통합AS의뢰에서 시민이 신청한 반납/대여 배달신청 리스트를 볼 수 있다.
14.7	공무원 배달 의뢰 신청	공무원은 통합AS의뢰에서 시민이 신청한 반납/대여 배달신청 리스트를 보고 공무원이 소속된 지자체기관과 계약한 대행업체에 반납/대여 배달 의뢰 신청을 할 수 있다.
14.8	공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트 보기	공무원은 대행업체에 반납/대여 배달 의뢰 신청한 리스트를 확인 할 수 있다.
14.9	의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트	대행업체 직원은 공무원이 신청한 통합AS의뢰를 확인할 수 있다.
14.10	통합AS의뢰 요청 수락	대행업체 직원은 공무원이 신청한 AS의뢰를 수락하여 소속된 대행업체의 업종을 선택할 수 있다.

15) 연회비/패키지

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
15.1	연회비/패키지 등록	공무원이 연회비 패키지 등록시 패키지 이름, 구입금액, 상세설명, 할인율, 적용되는 행정기관의 정보를 등록할 수 있다.
15.2	본인이 등록한 연회비/패키지 수정	공무원 본인이 등록한 연회비/패키지 정보를 수정할 수 있다.
15.3	본인이 등록한 연회비/패키지 삭제	공무원 본인이 등록한 연회비/패키지를 삭제할 수 있다.
15.4	전체 연회비/패키지 조회	관리자/공무원/시민은 연회비 패키지를 조회할 수 있다.
15.5	연회비/패키지 구입	시민은 공무원이 등록한 연회비/패키지를 구입할 수 있다.
15.6	구입 연회비/패키지 조회	시민은 구입한 연회비/패키지를 조회할 수 있다.

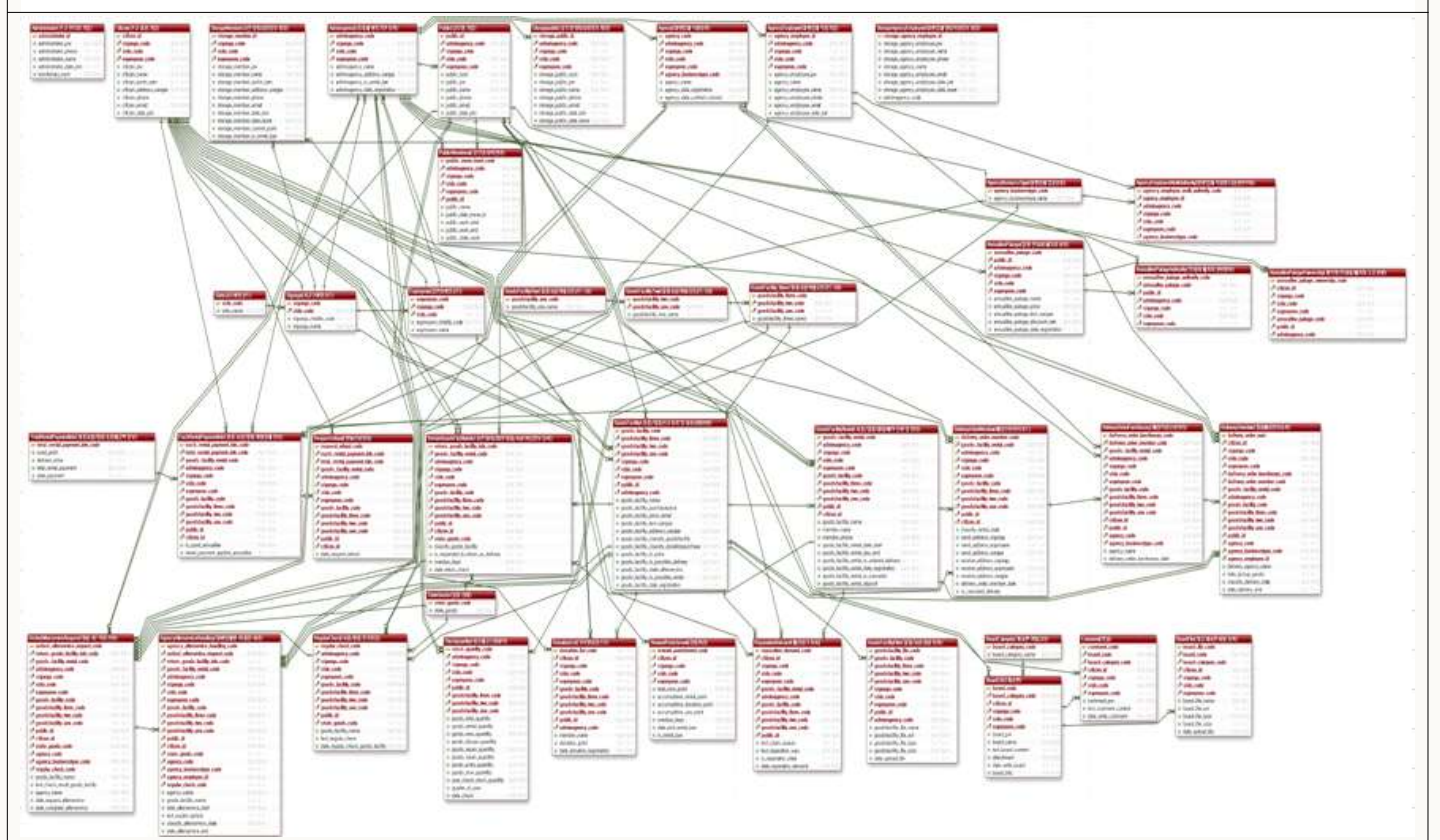
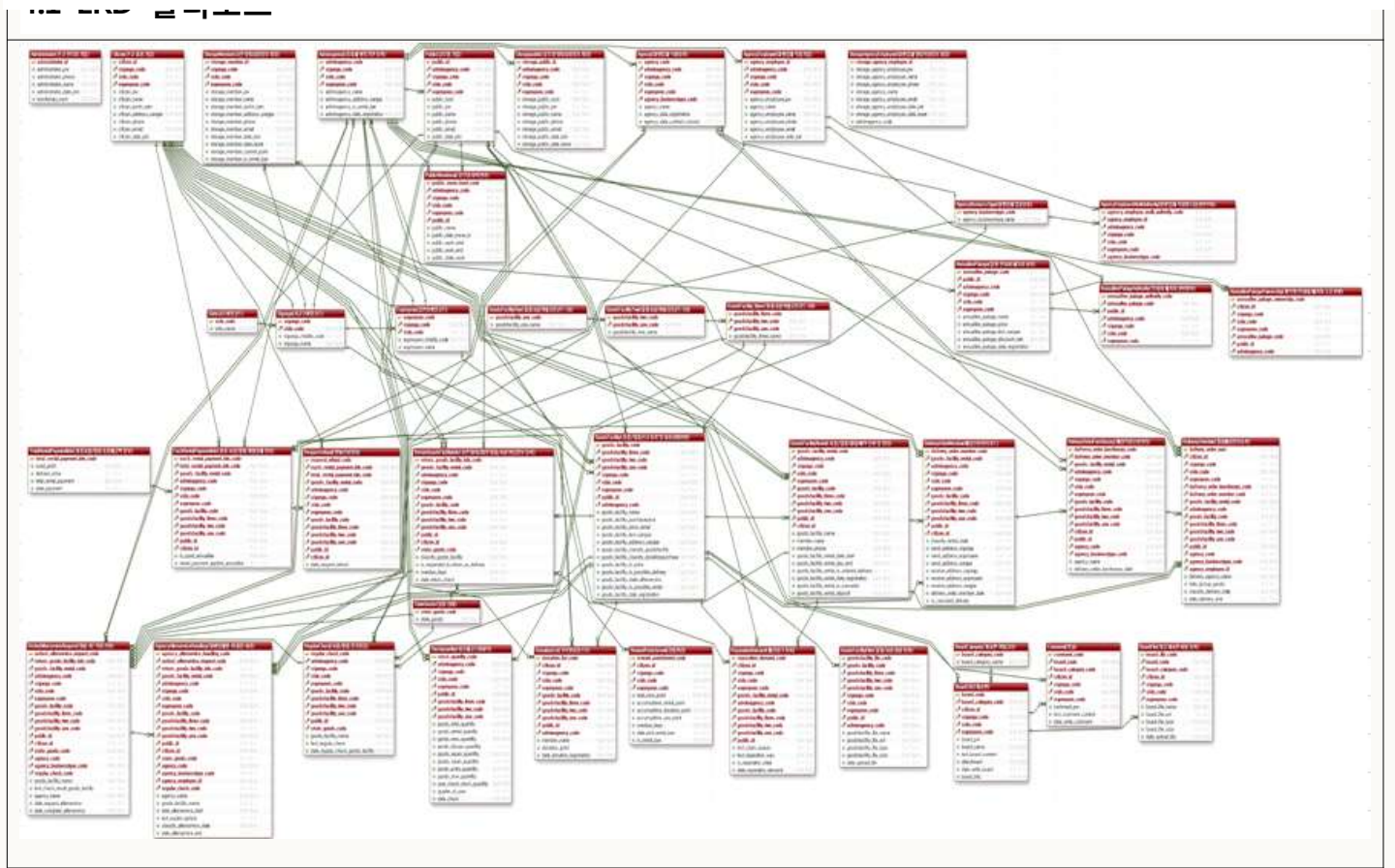
16) 자유게시판

No.	요구사항명	요구사항 상세 (처리 process)
15.1	게시글 등록	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 게시글을 등록할 수 있으며 공지사항/일반글을 선택할 수 있다.
15.2	게시글 조회	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 등록된 게시물을 열람할 수 있다.
15.3	게시글 수정	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 등록된 게시물을 수정할 수 있다.
15.4	게시글 삭제	관리자/공무원/대행업체직원/시민은 등록된 게시물을 삭제할 수 있다.

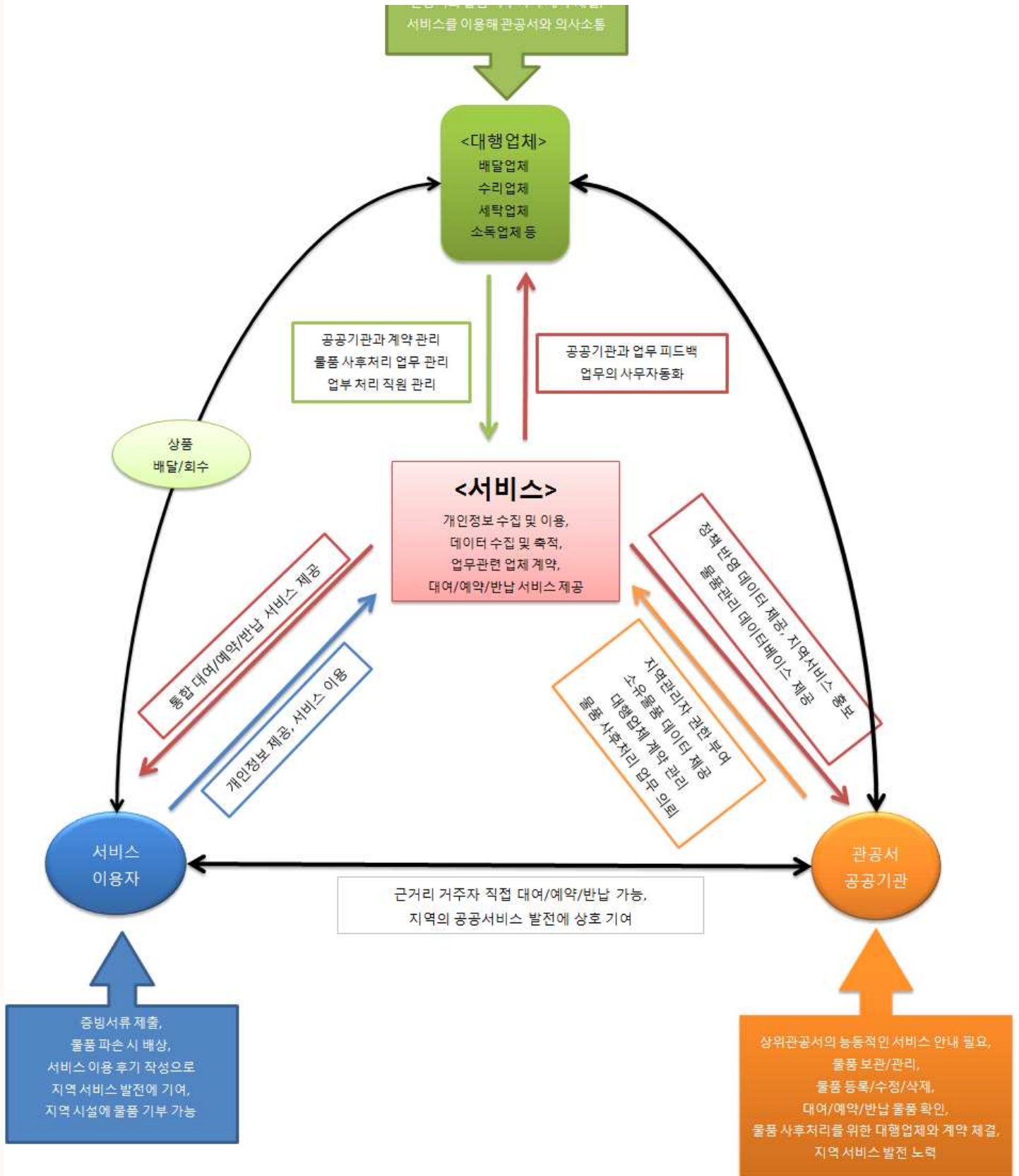
3.업무분담(담당 업무)

이름	담당 업무	업무 내용
이춘림	팀장	회의 진행, 일정 관리, 업무 조율
	대행업체 직원 회원관리	낙찰정보 조회, 직원 회원가입, 가입정보 조회, 가입정보 수정, 탈퇴, 소속 대행업체 직원조회,
	의뢰신청	반납 물품 AS신청, 점검 물품/시설 AS신청, 공무원 AS의뢰 리스트 조회, 공무원 배달의뢰 신청, 공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트 보기, 통합AS의뢰 요청 수락, 시민이 물품 대여/반납 배달 신청한 리스트 보기, 대행업체 직원이 수락한 AS리스트 확인
	자유게시판	게시글 등록/조회/수정/삭제
이인호	공무원 회원관리	공무원 회원등록, 수정, 전출정보등록, 탈퇴, 탈퇴정보저장, 공무원리스트보기
	대행업체 관리	낙찰된 대행업체 등록, 공무원이 소속된 행정기관과 계약된 대행업체리스트 보기, 대행업체에 소속된 직원리스트보기, 대행업체 계약해지, 계약해지된 대행업체 직원탈퇴처리, 계약해지된 대행업체리스트보기
	물품관리	시민-배달반납신청, 배달반납신청 리스트보기, 배달반납주소지 수정, 배달반납취소, 반납리스트보기 공무원- 소속 행정기관에 신청된 배달반납리스트보기, 반납등록, 배달반납신청한 상태에서 직접반납했을시 배달반납자동취소, 소속 행정기관의 반납등록 리스트보기
	연회비/패키지	공무원-연회비/패키지등록, 연회비/패키지수정, 연회비/패키지삭제,연회비/패키지리스트보기 시민-연회비/패키지리스트보기, 연회비/패키지구입, 구입한 연회비/패키지리스트보기
	상벌관리	공무원-배상청구등록, 배상청구리스트보기, 배상청구수정, 배상청구삭제 시민-포인트부여리스트보기, 배상청구리스트보기
	시민회원관리	시민 회원가입, 회원 수정, 회원 탈퇴
이준희	대여 물품/시설관리	공무원 대여 물품/시설 등록/수정/삭제/검색, 목록화면, 목록검색, 페이징
	물품/시설 대여	시민 대여신청/수정/삭제, 반납배달신청,
	시설 정기점검	시설정기점검
	결제	대여 물품의 대여료 합산 및 결제
	행정구역 관리	행정구역 시도/시군구/읍면동 등록/삭제
임가현	지자체 기관 관리	지자체 행정기관 등록
	물품/시설 카테고리 관리	물품/시설 카테고리 등록/삭제
	대행업체 코드 관리	대행업체 업종별 코드 등록/수정/삭제
	기부관리	시민회원 기부신청/수정/삭제, 공무원 회원 승인/반려 시스템 설정
	관리자 회원관리	관리자 인증, 가입, 회원정보 수정, 탈퇴
	결제 서비스	대여 물품의 대여료 합산 및 결제
	백업	다른 팀원 부족한 부분 백업
공동	프로젝트 화면	팀 프로젝트 화면(css) 소스 정리
	DB / ERD	DBMS(mySql) 관리 및 table 설계, ERD 작성
	Hosting	프로젝트 호스팅 계정관리 및 URL 연결 작업 및 프로젝트 배포 업무 수행

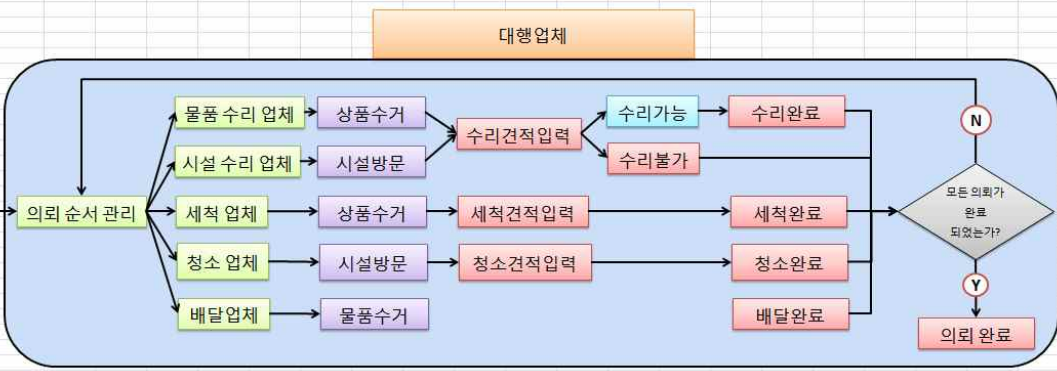
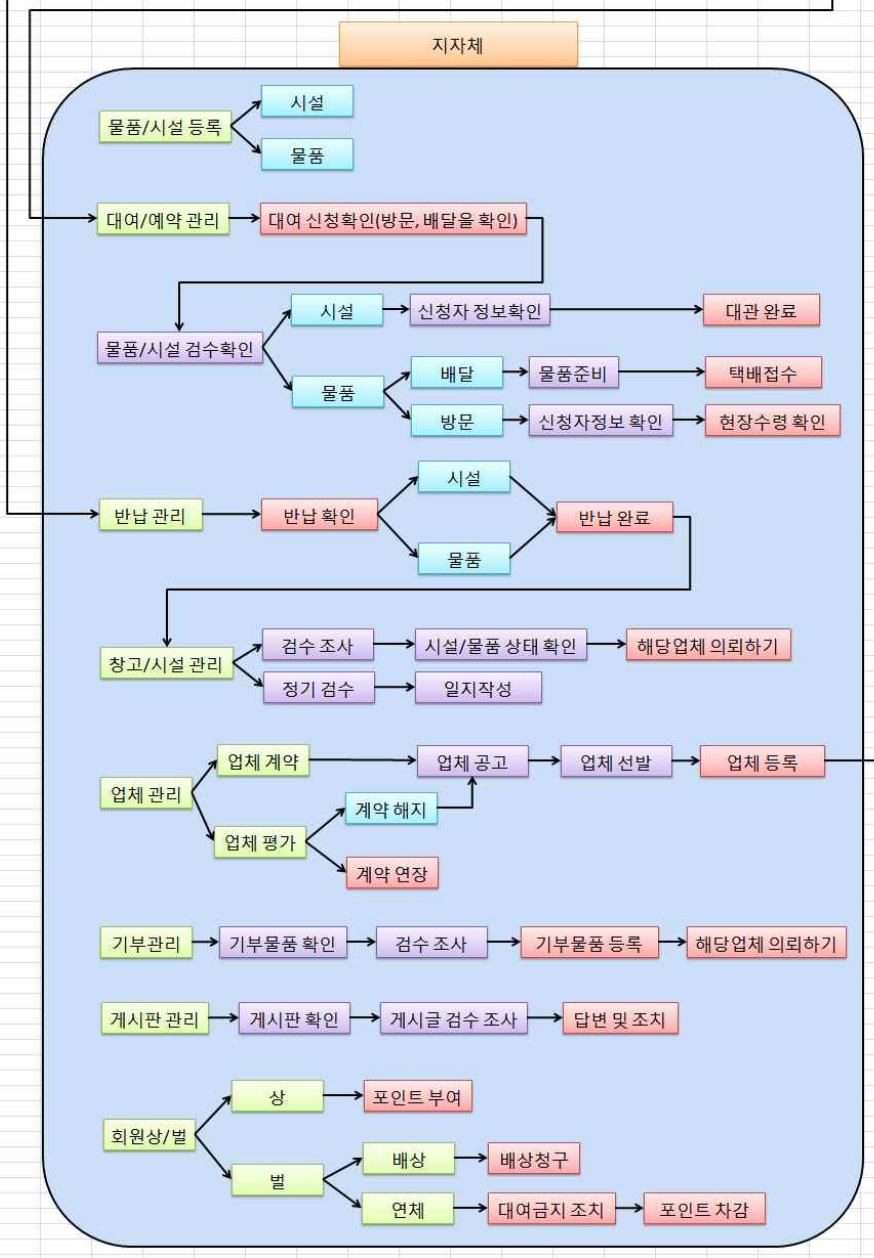
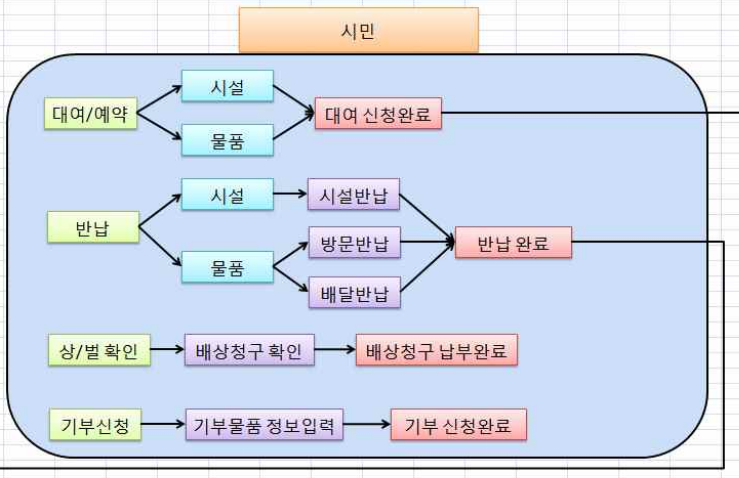
4. 설계사양서



4.3 업무프로세스



시스템 구조도



4.4 테이블 구조

시도행정코드		테이블명 - sido			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시도코드(PK)	sido_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시도명	sido_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

시군구행정코드		테이블명 - sigungu			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시군구코드(PK)	sigungu_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시도코드(FK)	sido_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시군구명	sigungu_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

읍면동행정코드		테이블명 - eupmyeon			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
읍면동코드(PK)	eupmyeon_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시군구코드(FK)	sigungu_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
읍면동명	eupmyeon_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

물품시설카테고리코드1차		테이블명 - goodsfacility_one			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
물품시설카테고리(1차) 코드(PK)	goodsfacility_one_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
물품시설카테고리명(1차)	goodsfacility_one_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

물품시설카테고리코드2차		테이블명 - goodsfacility_two			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
물품시설카테고리(2차) 코드(PK)	goodsfacility_two_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
물품시설카테고리(1차) 코드(FK)	goodsfacility_one_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
물품시설카테고리명(2차)	goodsfacility_two_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

물품시설카테고리코드3차		테이블명 - goodsfacility_three			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
물품시설카테고리(3차) 코드(PK)	goodsfacility_three_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
물품시설카테고리(2차) 코드(FK)	goodsfacility_two_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
물품시설카테고리명(3차)	goodsfacility_three_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

대행업체 업종분류		테이블명 - agency_buysstype			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
대행업체 업종분류 코드(PK)	agency_buysstype_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
대행업체 업종명	agency_buysstype_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

관리자 인증번호		테이블명 - administrator_injeung_num			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
관리자 인증번호(PK)	administrator_injeung_num(PK)	INT(10)	NOT NULL		
인증번호 생성일시	date_create_injeung_num	DATETIME	NOT NULL		

관리자		테이블명 - administrator			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
관리자 ID(PK)	administrator_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
관리자 PW	administrator_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원번호(UK)	functionary_num	INT(10)	NOT NULL		
전화번호	administrator_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
관리자명	administrator_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
가입일자	administrator_date_join	DATETIME	NOT NULL		

행정기관		테이블명 - adminagency			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
행정기관코드(PK)	adminagency_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
행정기관명	adminagency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시도명	sido_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시군구명	sigungu_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
읍면동명	eupmyeon_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
행정기관 상세주소	adminagency_address_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL		
행정기관 대여/대관 중지 여부<y/n>	adminagency_js_rental_ban	VARCHAR(50)	NOT NULL		N
행정기관 등록일자	adminagency_date_registration	DATETIME	NOT NULL		

공무원		테이블명 - functionary			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
공무원 ID(PK)	functionary_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원 번호(UK)	functionary_num(UK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 PW	functionary_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원명	functionary_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 전화번호	functionary_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 이메일	functionary_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 가입일자	functionary_date_join	DATETIME	NOT NULL		

공무원 탈퇴정보		테이블명 - storage_functionary			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
탈퇴 공무원 ID(PK)	storage_functionary_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
탈퇴 공무원 번호(UK)	storage_functionary_num	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 공무원 PW	storage_functionary_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 공무원명	storage_functionary_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 공무원 전화번호	storage_functionary_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 공무원 이메일	storage_functionary_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 공무원 가입일자	storage_functionary_date_join	DATETIME	NOT NULL		
탈퇴 공무원 탈퇴일자	storage_functionary_date_leave	DATETIME	NOT NULL		

공무원 이력관리		테이블명 - functionary_move_inout			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
공무원 이력관리 코드(PK)	functionary_move_inout_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원 ID(FK)	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원명	functionary_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 전입일자	functionary_date_move_in	DATETIME	NOT NULL		
공무원 전출일자	functionary_date_move_out	DATETIME	NULL		
공무원 상태 <근무중, 전출>	functionary_state_work	VARCHAR(50)	NOT NULL		근무중

낙찰된 대행업체		테이블명 - agency			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
대행업체 낙찰번호(PK)	agency_code(PK)	INT(10)	NOT NULL		
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
등록 공무원명	functionary_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체명	agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체 업종분류 코드(FK)	agency_business_type_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
대행업체 낙찰등록일	agency_date_registration	DATETIME	NOT NULL		
대행업체 계약해지일	agency_date_contract_close	DATETIME	NULL		

대행업체 직원		테이블명 - agency_employee			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
직원 ID(PK)	agency_employee_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
직원 PW	agency_employee_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체명	agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
직원명	agency_employee_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
직원 전화번호	agency_employee_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
직원 이메일	agency_employee_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
직원 가입일자	agency_employee_date_join	DATETIME	NOT NULL		

대행업체 직원권한범위		테이블명 - agency_nakchal_employee			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본값
대행업체 낙찰직원 코드(PK)	agency_nakchal_employee_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
대행업체 낙찰번호(FK)	agency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
대행업체 직원ID(FK)	agency_employee_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		

대행업체 직원탈퇴정보		테이블명 - storage_agency_employee			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본값
탈퇴 직원 ID(PK)	storage_agency_employee_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체 낙찰번호(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
탈퇴 직원 PW	storage_agency_employee_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 대행업체명	storage_agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 직원명	storage_agency_employee_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 직원 전화번호	storage_agency_employee_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 직원 이메일	storage_agency_employee_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 직원 가입일자	storage_agency_employee_date_join	DATETIME	NOT NULL		
탈퇴 직원 탈퇴일자	storage_agency_employee_date_leave	DATETIME	NOT NULL		

시민		테이블명 - citizen			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본값
시민 ID(PK)	citizen_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 PW	citizen_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민명	citizen_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
주민번호(UK)	citizen_jumin_num(UK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시도명	sido_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시군구명	sigungu_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
읍면동명	eupmyeon_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 상세주소	citizen_address_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 전화번호	citizen_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 이메일	citizen_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 가입일자	citizen_date_join	DATETIME	NOT NULL		

시민 탈퇴정보		테이블명 - storage_citizen			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본값
탈퇴 시민 ID(PK)	storage_citizen_id(PK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민 PW	storage_citizen_pw	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민명	storage_citizen_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 주민번호	storage_citizen_jumin_num	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시도명	sido_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시군구명	sigungu_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
읍면동명	eupmyeon_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민 상세주소	storage_citizen_address_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민 전화번호	storage_citizen_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민 이메일	storage_citizen_email	VARCHAR(50)	NOT NULL		
탈퇴 시민 가입일자	storage_citizen_date_join	DATETIME	NOT NULL		
탈퇴 시민 탈퇴일자	storage_citizen_date_leave	DATETIME	NOT NULL		
탈퇴 시민 현재포인트	storage_citizen_current_point	INT(10)	NOT NULL		
탈퇴 남은대여금지 일수	storage_citizen_rest_day_rental_ban	INT(10)	NOT NULL		

물품/시설		테이블명 - goodsfacility			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시설/물품 개별관리코드(PK)	goodsfacility_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
물품/시설카테고리(3자) 코드(FK)	goodsfacility_three_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 구입금액	goodsfacility_purchaseprice	INT(10)	NOT NULL		
대여/대관료	goodsfacility_price_rental	INT(10)	NOT NULL		
상세내용 <물품/시설에 관한 상세설명>	goodsfacility_text_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL		
행정기관코드(FK) <관리행정기관>	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시도명	sido_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시군구명	sigungu_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
읍면동명	eupmyeon_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 상세주소	goodsfacility_address_sangs	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 ID(FK) <등록/관리 공무원>	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품/시설 구분 <물품/시설>	goodsfacility_classify_goodsfacility	VARCHAR(50)	NOT NULL		
기부/구입 구분 <기부/구입>	goodsfacility_classify_donationpurchase	VARCHAR(50)	NOT NULL		
예비상태 여부 <y/n>	goodsfacility_is_extra	VARCHAR(50)	NOT NULL		
배달가능 여부 <y/n>	goodsfacility_is_possible_delivery	VARCHAR(50)	NOT NULL		
현재AS상태 <양호, 세탁, 세척, 청소, 수리, 수선>	goodsfacility_state_afterservi	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품/시설 대여/대관 가능 여부 <y/n>	goodsfacility_is_possible_ren	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품/시설 등록일자	goodsfacility_date_registration	DATETIME	NOT NULL		

물품/시설 파일		테이블명 - goodsfacility file			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시설/물품 파일 코드(PK)	goodsfacility_file_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 파일명	goodsfacility_file_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 파일확장자	goodsfacility_file_ext	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 파일타입	goodsfacility_file_type	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 파일사이즈	goodsfacility_file_size	INT(10)	NOT NULL		
파일등록날짜	date_upload_file	DATETIME	NOT NULL		

연회비/패키지		테이블명 - annualfee_package			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
연회비 패키지 코드(PK)	annualfee_package_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
공무원ID(FK) <등록사원>	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
패키지/연회비 명	annualfee_package_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
연회비 구입금액	annualfee_package_price	INT(10)	NOT NULL		
패키지/연회비 상세설명	annualfee_package_text_sang	VARCHAR(50)	NOT NULL		
할인율%	annualfee_package_discount_r	INT(10)	NOT NULL		
등록날짜	annualfee_package_date_registration	DATETIME	NOT NULL		

연회비/패키지 권한범위		테이블명 - annualfee_package_authority			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
연회비패키지 권한범위 코드(PK)	annualfee_package_authority_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
연회비 패키지 코드(FK)	annualfee_package_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
행정기관코드(FK) <적용되는>	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		

연회비/패키지 소유 현황		테이블명 - annualfee_package_ownership			
논리명	물리명	데이터타입	ALLOW NULL	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
연회비패키지 보유 코드(PK)	annualfee_package_ownership_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
연회비 패키지 코드(FK)	annualfee_package_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		

시설/물품 대여/예약 신청		테이블명 - goodsfacility_rental			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시설/물품 대여/예약 신청코드(PK)	goodsfacility_rental_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
행정기관코드(FK) <관리행정기관>	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민명	citizen_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 전화번호	citizen_phone	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대여/대관 예약 시작일	goodsfacility_rental_date_start	DATETIME	NOT NULL		
대여/대관 예약 종료일	goodsfacility_rental_date_end	DATETIME	NOT NULL		
배달신청 여부 <y/n>	goodsfacility_rental_is_ordered_delivery	VARCHAR(50)	NOT NULL		N
신청등록날짜	goodsfacility_rental_date_registration	DATETIME	NOT NULL		
대여/예약취소 여부	goodsfacility_rental_is_cancelled	VARCHAR(50)	NOT NULL		N
보증금	goodsfacility_rental_deposit	INT(10)	NOT NULL		

시민배달신청		테이블명 - delivery_order_citizen				
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값	
배달신청관리코드(PK)	delivery_order_citizen_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT		
시설/물품 대여/예약 신청코드(FK)	goodsfacility_rental_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
대여/반납상태 구분 <대여/반납>	classify_rental_state	VARCHAR(50)	NOT NULL			
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
시민ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL			
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
보내는쪽 시도명	send_address_sido	VARCHAR(50)	NOT NULL			
보내는쪽 시군구명	send_address_sigungu	VARCHAR(50)	NOT NULL			
보내는쪽 읍면동명	send_address_eupmyeon	VARCHAR(50)	NOT NULL			
보내는쪽 상세주소	send_address_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL			
받는쪽 시도명	receive_address_sido	VARCHAR(50)	NOT NULL			
받는쪽 시군구명	receive_address_sigungu	VARCHAR(50)	NOT NULL			
받는쪽 읍면동명	receive_address_eupmyeon	VARCHAR(50)	NOT NULL			
받는쪽 상세주소	receive_address_sangse	VARCHAR(50)	NOT NULL			
배달신청일	delivery_order_citizen_date	DATETIME	NOT NULL			
배달신청취소 여부	is_canceled_delivery	VARCHAR(50)	NOT NULL		N	
공무원 수락여부	is_functionary_accept_order	VARCHAR(50)	NOT NULL		N	

공무원 배달의뢰		테이블명 - delivery_order_functionary				
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값	
배달의뢰신청관리코드(PK)	delivery_order_functionary_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT		
배달신청관리코드(FK)	delivery_order_citizen_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
대행업체 낙찰번호(FK)	agency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
대행업체명	agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL			
의뢰 신청 공무원ID	functionary_id	VARCHAR(50)	NOT NULL			
의뢰신청날짜	delivery_order_functionary_date	DATETIME	NOT NULL			
대행업체 직원 수락여부	is_agencyemployee_accept_order	VARCHAR(50)	NOT NULL		N	

물품배달정보		테이블명 - delivery_order_info				
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값	
운송장 번호(PK)	delivery_order_num(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT		
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL			
배달의뢰신청관리코드(FK)	delivery_order_functionary_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
시설/물품 대여/예약 신청코드(FK)	goodsfacility_rental_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
대여/반납여부 <대여/반납>	classify_rental_state	VARCHAR(50)	NOT NULL			
대행업체 낙찰번호(FK)	agency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
배달업체명	delivery_agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL			
직원ID(FK)	agency_employee_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL			
수거날짜	date_pickup_goods	DATETIME	NOT NULL			
배달상태 구분 <배송중, 배송완료>	classify_delivery_state	VARCHAR(50)	NOT NULL		배송중	
배달완료날짜	date_delivery_end	DATETIME	NULL			

대여/대관 최종결제		테이블명 - rental_total_payment				
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값	
시설/물품 대여 최종결제 코드(PK)	rental_total_payment_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT		
시설/물품 대여/예약 신청코드(FK)	goodsfacility_rental_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
시민ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL			
시설/물품개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL			
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL			
행정기관명	adminagency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL			
시설/물품 대여/대관료	goodsfacility_price_rental	INT(10)	NOT NULL			
사용 포인트	used_point	INT(10)	NOT NULL		0	
사용 연회비 코드(FK)	annualfee_package_code(FK)	INT(10)	NULL			
패키지/연회비 명	annualfee_package_name	VARCHAR(50)	NULL			
배송비	delivery_price	INT(10)	NOT NULL		0	
총 결제금액	rental_total_payment	INT(10)	NOT NULL			
결제날짜	date_payment	DATETIME	NOT NULL			

환불신청		테이블명 - request_refund			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
환불신청코드(PK)	request_refund_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시설/물품 대여 최종결제 코드(FK)	rental_total_payment_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시민ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
환불신청날짜	date_request_refund	DATETIME	NOT NULL		

반납등록		테이블명 return_goodsfacility_info			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시설/물품 반납 정보 코드(PK)	return_goodsfacility_info_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시설/물품 대여/예약 신청코드(FK)	goodsfacility_rental_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
물품/시설 구분 <물품, 시설>	classify_goodsfacility	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
배달반납신청 유무	is_requested_to_return_as_delivery	VARCHAR(50)	NOT NULL		N
연체일수	overdue_days	INT(10)	NOT NULL		0
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원ID(FK) <반납확인한>	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품상태코드(FK)	state_goods_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
반납확인일 <공무원이 확인할 날>	date_return_check	DATETIME	NOT NULL		
의뢰신청 여부	is_finish_afterservice	VARCHAR(50)	NOT NULL		N

물품 상태		테이블명 - state_goods			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
물품 상태 코드(PK)	state_goods_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
물품 상태	state_goods	VARCHAR(50)	NOT NULL		

AS 의뢰 신청		테이블명 - united_afterservice_request			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
통합AS의뢰 신청 코드(PK)	united_afterservice_request_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시설/물품 반납 정보 코드(FK)	return_goodsfacility_info_code(FK)	INT(10)	NULL		
시설/물품 정기점검 코드(FK)	regular_check_code(FK)	INT(10)	NULL		
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
물품시설카테고리(3차) 코드(FK)	goodsfacility_three_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
반납받은 시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원 ID(FK) <의뢰신청한>	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품 상태 코드(FK)	state_goods_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
검수결과 <다테일한 공무원 판단>	text_check_result_goodsfacili	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체 낙찰번호(FK)	agency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
의뢰받은 대행업체명	agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체 업종분류 코드(FK)	agency_business_type_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원 의뢰 신청날짜	date_request_afterservice	DATETIME	NOT NULL		
처리완료날짜	date_complete_afterservice	DATETIME	NULL		
대행업체 직원 의뢰수락 여부	is_agencyemployee_accept_request	VARCHAR(50)	NOT NULL		N

대행업체 AS정보		테이블명 - agency_afterservice_handling			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
대행업체별 AS과정 처리 코드(PK)	agency_afterservice_handling_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
통합AS의뢰 신청 코드(FK)	united_afterservice_request_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
대행업체 낙찰번호(FK)	agency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
대행업체명	agency_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
대행업체 업종분류 코드(FK)	agency_business_type_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
직원 ID(FK)	agency_employee_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
AS시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
AS 시작날짜	date_afterservice_start	DATETIME	NOT NULL		
전문가 소견(서술)	text_expert_opinion	VARCHAR(50)	NOT NULL		
AS 처리과정 상태 구분 <처리중, 처리완료>	classify_afterservice_state	VARCHAR(50)	NOT NULL		처리중
AS 완료 날짜 <처리과정상태를 처리완료 바꾸면>	date_afterservice_end	DATETIME	NULL		

시설/물품 정기점검		테이블명 - regular_check			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
시설/물품 정기점검 코드 (PK)	regular_check_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품명	goodsfacility_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
점검내용	text_regular_check	VARCHAR(50)	NOT NULL		
공무원ID(FK)	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품상태코드(FK)	state_goods_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 점검일자	date_regular_check_goodsfacility	DATETIME	NOT NULL		
의뢰신청 여부	is_finish_afterservice	VARCHAR(50)	NOT NULL		N

창고재고 파악		테이블명 - stock_quantity			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
창고재고수량파악 코드(PK)	stock_quantity_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원ID(FK)	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
물품시설카테고리(3차) 코드(FK)	goodsfacility_three_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
해당물품총수량	goods_total_quantity	INT(10)	NOT NULL		
대여수량	goods_rental_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
신규추가수량	goods_new_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
폐기수량	goods_disuse_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
수리수량	goods_repair_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
세척수량	goods_clean_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
예비수량	goods_extra_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
현재수량	goods_now_quantity	INT(10)	NOT NULL		0
재고수량파악연도	year_check_stock_quantity	INT(10)	NOT NULL		
분기명	quarter_of_year	INT(10)	NOT NULL		
작성날짜	date_check	DATETIME	NOT NULL		

기부신청		테이블명 - donation_request			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
기부신청 코드(PK)	donation_request_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
기부신청 제목	donation_title	VARCHAR(50)	NOT NULL		
기부신청 내용	donation_content	VARCHAR(500)	NOT NULL		
기부신청 날짜	donation_request_date	DATETIME	NOT NULL		
기부 승인	donation_approval	VARCHAR(10)	NULL		N

기부신청 파일		테이블명 - donation_file			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
기부신청 파일 코드(PK)	donation_file_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
기부신청 코드(FK)	donation_request_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
파일명	donation_file_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
파일확장자	donation_file_ext	VARCHAR(50)	NOT NULL		
파일타입	donation_file_type	VARCHAR(50)	NOT NULL		
파일사이즈	donation_file_size	INT(10)	NOT NULL		
파일등록날짜	donation_upload_file	DATETIME	NOT NULL		

수락된 기부등록		테이블명 - donation_list			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
기부 코드(PK)	donation_list_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시민 이름	citizen_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
행정기관코드(FK)	adminagency_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원ID(FK)	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
기부포인트	donation_point	INT(10)	NOT NULL		
기부받은날짜(등록날짜)	date_donation_registration	DATETIME	NOT NULL		

상별관리		테이블명 - reward_punishment			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
상별관리코드(PK)	reward_punishment_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
현재총포인트	total_now_point	INT(10)	NOT NULL		0
누적 대여/대관 포인트	accumulative_rental_point	INT(10)	NOT NULL		0
누적 기부포인트	accumulative_donation_point	INT(10)	NOT NULL		0
누적 사용 포인트	accumulative_use_point	INT(10)	NOT NULL		0
연체일수	overdue_days	INT(10)	NOT NULL		0
대여금지 마지막 날	date_end_rental_ban	VARCHAR(50)	NULL		
대여금지여부 <y/n>	is_rental_ban	VARCHAR(50)	NOT NULL		N

배상청구		테이블명 - reparation_demand			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
배상청구 등록 코드(PK)	reparation_demand_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
시민 ID(FK)	citizen_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
시설/물품 대여/예약 신청코드(FK)	goodsfacility_rental_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
시설/물품 개별관리코드(FK)	goodsfacility_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
공무원ID(FK) <등록한>	functionary_id(FK)	VARCHAR(50)	NOT NULL		
배상청구 사유	text_claim_reason	VARCHAR(50)	NOT NULL		
배상 방법	text_reparation_way	VARCHAR(50)	NOT NULL		
배상 상태 <y/n>	is_reparation_state	VARCHAR(50)	NOT NULL		N
배상청구 등록 날짜	date_reparation_demand	DATETIME	NOT NULL		

게시판 카테고리		테이블명 - board_category			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
게시판 카테고리 코드(PK)	board_category_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
게시판 카테고리명	board_category_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		

자유게시판		테이블명 - board			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
게시글 코드(PK)	board_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
게시판 카테고리 코드(FK)	board_category_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
회원ID <시민, 공무원, 직원ID가 들어올 수 있음>	member_id	VARCHAR(50)	NOT NULL		
제목	board_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
내용	text_board_content	VARCHAR(500)	NOT NULL		
작성날짜	date_write_board	DATETIME	NOT NULL		
조회수	board_hits	INT(10)	NOT NULL		

자유게시판 파일		테이블명 - board_file			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
게시판 파일 코드(PK)	board_file_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
게시글 코드(FK)	board_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
게시글 파일명	board_file_name	VARCHAR(50)	NOT NULL		
게시글 파일확장자	board_file_ext	VARCHAR(50)	NOT NULL		
게시글 파일타입	board_file_type	VARCHAR(50)	NOT NULL		
게시글 파일사이즈	board_file_size	INT(10)	NOT NULL		
파일등록날짜	date_upload_file	DATETIME	NOT NULL		

댓글		테이블명 - comment			
논리명	물리명	데이터타입	NULL허용	AUTO INCREMENT 여부	기본 값
댓글코드(PK)	comment_code(PK)	INT(10)	NOT NULL	AUTO INCREMENT	
게시글 코드(FK)	board_code(FK)	INT(10)	NOT NULL		
회원ID	member_id	VARCHAR(50)	NOT NULL		
내용	text_comment_content	VARCHAR(500)	NOT NULL		
작성날짜	date_write_comment	DATETIME	NOT NULL		

4.5 네이밍 규칙

Directory	<ol style="list-style-type: none"> 1. directory의 모든 명칭은 영문자(소문자)로 구성되면, 반드시 영문자로 시작한다. 2. <view> 하위 메뉴 깊이를 기준으로 directory를 생성하며, 의미를 알 수 있는 약어만을 사용한다. 3. 공통 모듈은 공용 directory를 사용한다. 공용으로 사용이 불가 할 경우 자체 directory에서 module 임을 알 수 있도록 표현한다. 														
JSP(view)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 해당 directory명칭을 말머리로 갖고 파일의 주요기능을 표현한다. 2. 모든 Section은 영문자(소문자)로 시작되며 카멜 표현식을 사용한다. 3. 가급적 의미를 알 수 없는 약어는 사용하지 않는다. 														
	일반JSP 파일	directory명칭 주요기능	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="759 548 1035 618">메뉴명에 대한 풀네임 또는 약어</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 618 1035 687">리스트, 목록</td> <td data-bbox="759 618 1035 687">seleteList</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 687 1035 757">입력</td> <td data-bbox="759 687 1035 757">insert</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 757 1035 826">수정</td> <td data-bbox="759 757 1035 826">update</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 826 1035 896">삭제</td> <td data-bbox="759 826 1035 896">delete</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 896 1035 936">조회</td> <td data-bbox="759 896 1035 936">select</td> </tr> </table>	메뉴명에 대한 풀네임 또는 약어		리스트, 목록	seleteList	입력	insert	수정	update	삭제	delete	조회	select
메뉴명에 대한 풀네임 또는 약어															
리스트, 목록	seleteList														
입력	insert														
수정	update														
삭제	delete														
조회	select														
package	<ol style="list-style-type: none"> 1. 모든 package는 하단에 표기된 상위 package를 갖으며, 영문자로만 표현한다. 														
	상위 package 명	kr.or.nationRental.*													
Class	<ol style="list-style-type: none"> 1. 모든 class는 영문자로만 구성하되 반드시 첫글자는 대문자로 시작하며, 카멜 표현식으로 표현한다. 														
	DAO	모든 DAO는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현, 마지막에 Dao를 붙인다.													
	DTO	모든 VO는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현, 마지막에 Dto를 붙인다.													
	Controller	모든 Controller는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Controller를 붙인다.													
	Service	모든 Service는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Service를 붙인다.													
	Mapper	모든 Mapper는 해당 테이블명을 카멜식으로 표현하고 뒤에 Mapper를 붙인다.													
Object/Variable	<ol style="list-style-type: none"> 1. 객체 및 변수는 영문자만을 또는 영문자와 숫자로 구성된 카멜 표현식을 사용하고, 첫 글자는 반드시 소문자로 시작하며 의미를 알 수 없는 약어는 사용하지 않는다. 2. 변수의 경우, 단순 증감이며 for문 등의 제어문 내에서 선언되는 경우 <i, j, k> 등과 같은 간단한 소문자를 사용한다. ex> for(int I = 0; I < 10; I++) 3. 특정 정보를 담고 있는 변수의 경우, 해당 정보의 성격을 나타낼 수 있는 명칭을 반드시 사용하여야 한다. ex> String myResume = "나의 이력서"; 4. HTML내의 <input>태그로 사용되는 필드 값을 전달 받을 경우 동일한 이름의 변수에 할당한다. 														
DB	<ol style="list-style-type: none"> 1. DB의 테이블 및 칼럼의 모든 명칭은 underscore표현식을 사용하며 영문자(소문자)로 시작한다. 2. 테이블명칭은 해당 주요기능을 표현하며, 칼럼 또한 칼럼의 속성이 표현될 수 있는 명칭을 사용한다. 3. 의미를 알 수 있는 약어는 사용하지 않으며 되도록 풀네임을 사용한다. 														

4.6 디렉토리 구조

상위	하위	파일명	설명
view	addr	insertAddr.jsp	다음 주소 API
	adminagency	insertAdminagency.jsp	행정기관 등록 화면
		selectListAdminagency.jsp	행정기관 목록
	administrativeDistrict	insertEupmyeon.jsp	행정구역 읍면동 입력화면
		insertSido.jsp	행정구역 시도 입력화면
		insertSigungu.jsp	행정구역 시군구 입력화면
		selectListDistrict.jsp	행정구역 전체 목록
		selectListEupmyeon.jsp	행정구역 읍면동 목록
		selectListSido.jsp	행정구역 시도 목록
		selectListSigungu.jsp	행정구역 시군구 목록
	adminstrator	injeungAdminForm.jsp	관리자 회원가입 인증번호 입력화면
		insertAdminForm.jsp	관리자 회원가입 화면
		selectListAdmin.jsp	관리자 회원 목록
		updateAdministratorForm.jsp	관리자 회원정보 수정화면
		viewAdminInfo.jsp	관리자 회원정보 기본화면
	agency	insertAgencyBusinesstypeForm.jsp	대행업체 업종 입력화면
		insertAgencyForm.jsp	대행업체 대표계정 가입화면
		selectContractAgencyEmployee.jsp	계약된 대행업체의 직원 목록
		selectListAgencyBusinesstype.jsp	대행업체 업종 목록
		selectListContractAgency.jsp	계약된 대행업체 목록
		selectListContractClosedAgency.jsp	계약 해지된 대행업체 목록
		updateAgencyBusinesstypeForm.jsp	대행업체 업종 수정화면
	agencyAfterserviceHandling	insertAgencyAfterServiceHandlingForm.jsp	A/S 수락 작성화면
		selectListAgencyAfterserviceHandling.jsp	A/S 수락 목록
		selectListUnitedAfterserviceRequestForAgencyAfterserviceHandling.jsp	A/s 요청 목록
	agencyEmployee	injeungAgencyemployeeForm.jsp	대행업체 직원 회원가입 인증번호 입력화면
		insertAgencyEmployeeForm.jsp	대행업체 직원 회원가입 화면
insertBusinesstypeForAgencyEmployeeForm.jsp		대행업체 직원의 업종 입력 화면	
selectListAgencyEmployee.jsp		대행업체 직원회원 목록	
selectListFunctionaryForAgencyEmployee.jsp		대행업체와 계약한 지자체 공무원 조회 목록	
updateAgencyEmployeeForm.jsp		대행업체 직원정보 수정화면	
viewAgencyEmployeeInfo.jsp		대행업체 직원 개인정보 화면	
annualfeePackage	annualfeePakageSangse.jsp	연회비/패키지 상세정보 화면	
	insertAnnualfeePakage.jsp	연회비/패키지 생성 화면	
	selectListAnnualfeePakage.jsp	생성된 연회비/패키지 목록	
	selectListAnnualfeePakageOwnership.jsp	소유하고 있는 연회비/패키지 조회	
	updateAnnualfeePakage.jsp	생성된 연회비/패키지 정보 수정	
	board	insertBoardForm.jsp	게시판 게시글 입력화면
citizen	selectListBoard.jsp	생성된 게시글 목록	
	insertCitizenForm.jsp	일반회원(시민) 회원가입 화면	
	selectCitizenList.jsp	일반회원(시민) 회원 목록	
	selectOneCitizen.jsp	일반회원(시민) 개인정보 열람	
deliveryOrder	updateCitizenForm.jsp	일반회원(시민) 개인정보 수정 화면	
	insertDeliveryOrderCitizenform.jsp	배달 신청 등록	
	selectListMyDeliveryOrderCitizen.jsp	배달 신청 목록	
donation	updateViewDeliveryOrderCitizenAddress.jsp	배달 신청 수정	
	approvalListDonation.jsp	일반회원이 신청한 기부 목록보기(공무원)	
	insertDonationForm.jsp	기부 신청 화면(일반회원)	
	selectListDonation.jsp	신청된 기부 목록(일반회원)	
	viewApprovalDonation.jsp	기부신청 각 게시물 별 승인/반려 선택(공무원)	
viewDonation.jsp	작성한 기부게시글 상세보기(일반회원)		
functionary	insertFunctionaryForm.jsp	공무원 회원가입 화면	
	selectFunctionaryWork.jsp	공무원 업무조회 목록	

view		selectListFunctionary.jsp	공무원 회원 목록	
		updateFunctionaryForm.jsp	공무원 개인정보 수정화면	
		viewFunctionaryInfo.jsp		
	goodsfacilityCategory	insertGoodsFacilityOne.jsp	물품/시설 1차 카테고리 입력	
		insertGoodsFacilityThree.jsp	물품/시설 3차 카테고리 입력	
		insertGoodsFacilityTwo.jsp	물품/시설 2차 카테고리 입력	
		selectListGoodsFacility.jsp	물품/시설 전체 카테고리 목록	
		selectListGoodsFacilityOne.jsp	물품/시설 1차 카테고리 목록	
		selectListGoodsFacilityThree.jsp	물품/시설 3차 카테고리 목록	
		selectListGoodsFacilityTwo.jsp	물품/시설 2차 카테고리 목록	
	introduce	introduce.jsp	프로젝트 팀원 소개	
	login	loginForm.jsp	일반회원/공무원/대행업체/관리자 로그인	
	module	backgroundImg	backgroundImg.jsp	웹 페이지 배경화면
		bottom	bottomContent.jsp	하단 정보
		left	leftnavi.jsp	왼쪽 네비바
		leftAdminagency	leftAdminagencyInfo.jsp	행정기관 왼쪽 네비바
		leftAdministrativeDistrict	leftDistrictInfo.jsp	전체 행정구역 왼쪽 네비바
			leftEupmyeonDistrictInfo.jsp	읍면동 행정구역 왼쪽 네비바
			leftSidoDistrictInfo.jsp	시도 행정구역 왼쪽 네비바
			leftSigunguDistrictInfo.jsp	시군구 행정구역 왼쪽 네비바
		leftAdministrator	leftAdministrator.jsp	관리자 왼쪽 네비바
		leftAgencyAfterserviceHandling	leftAgencyAfterserviceHandling.jsp	대행업체 A/S 왼쪽 네비바
		leftAgencyBusinessType	leftAgencyBusinessType.jsp	대행업체 업종 왼쪽 네비바
		leftAgencyEmployee	leftAgencyEmployeeInfo.jsp	대행업체 직원 왼쪽 네비바
		leftBoard	leftBoardList.jsp	게시판 목록 왼쪽 네비바
		leftCitizen	leftCitizenList.jsp	시민회원 목록 왼쪽 네비바
		leftDonation	leftDonation.jsp	기부목록 왼쪽 네비바
		leftFunctionary	leftFunctionaryInfo.jsp	공무원 회원정보 왼쪽 네비바
		leftGoodsfacilityCategory	leftGoodsfacilityCategoryInfo.jsp	물품/시설 카테고리 전체 왼쪽 네비바
			leftGoodsfacilityCategoryOneInfo.jsp	물품/시설 1차카테고리 왼쪽 네비바
			leftGoodsfacilityCategoryThreeInfo.jsp	물품/시설 3차카테고리 왼쪽 네비바
			leftGoodsfacilityCategoryTwoInfo.jsp	물품/시설 2차카테고리 왼쪽 네비바
leftHome		leftHome.jsp	홈 화면 왼쪽 네비바	
leftRentalTotalPayment		leftRentalTotalPayment.jsp	결제/환불 왼쪽 네비바	
leftUnitedAfterserviceRequest		leftUnitedAfterserviceRequest.jsp	A/S 신청 왼쪽 네비바	
top		mainHeader.jsp	메인 헤더	
		navbar.jsp	권한별 상단 네비바	
nakchal		selectListAgencyNakchalInfo.jsp	낙찰된 대행업체 목록	
rentalGoodsFacility		goodsFacilityList.jsp	물품/시설 목록	
		insertGoodsFacilityForm.jsp	물품/시설 추가	
	rentalGoodsFacilityList.jsp	대여된 물품/시설 목록		
	updateGoodsFacility.jsp	물품/시설 수정		
	viewDetailGoodsFacility.jsp	물품/시설 정보 상세보기		
	viewImageGoodsFacility.jsp	대여 가능한 물품/시설 전체 목록		
rentalTotalPayment	selectListRentalTotalPayment.jsp	결제 목록		
	selectListRequestRefund.jsp	환불 목록		
	selectRentalTotalPaymentForm.jsp	결제정보 입력 화면		
rentGoodsFacility	cancelGoodsFacility.jsp	대여 취소 신청		

		insertApplicationGoodsFacility.jsp	대여 신청 화면
		insertDeliveryGoodsFacility.jsp	배달 신청 화면
		updateRentApplicationForm.jsp	대여정보 수정화면
		viewRentApplicationForCitizen.jsp	일반회원 본인이 신청한 대여 목록
	returnGoodsfacilityInfo	insertReturnGoodsfacilityInfoForm.jsp	반납 신청 화면
	o	selectReturnGoodsfacilityInfo.jsp	반납 정보 조회
	signUp	checkId.jsp	전체회원 ID찾기
		idSelect.jsp	공무원 회원 ID 찾기
		joinCongratulation.jsp	회원가입 축하 화면
		leaveMember.jsp	탈퇴 확인 화면
		signUpForm.jsp	회원 가입화면
	unitedAfterserviceRequest	insertUnitedAfterserviceRequestForm.jsp	통합 A/S 의뢰 작성화면
		selectListRegularCheckForAfterService.jsp	점검 A/S 의뢰 신청화면
		selectListReturnGoodsfacilityInfoForAfterService.jsp	반납 A/S 의뢰 신청화면
		selectListUnitedAfterserviceRequest.jsp	A/S 신청 목록
home.jsp		메인화면	

4.7 패키지 구조

kr.or.nationRental.addr.controller	kr.or.nationRental.addr.controller	주소 API
kr.or.nationRental.adminagency.controller	AdminagencyController.java	행정구역 CRUD
kr.or.nationRental.adminagency.service	AdminagencyDao.java	
	AdminagencyDto.java	
	AdminagencyService.java	
	AdminagencyMapper.xml	
kr.or.nationRental.administrator.controller	AdministratorController.java	관리자 회원 CRUD
kr.or.nationRental.administrator.service	AdministratorDao.java	
	AdministratorDto.java	
	InjeungDao.java	
	InjeungDto.java	
	InjeungService.java	
	AdministratorMapper.xml	
	InjeungMapper.xml	
kr.or.nationRental.agency.controller	AgencyBusinessstypeController.java	대행업체 회원 CRUD
kr.or.nationRental.agency.service	AgencyController.java	
	AgencyBusinessstypeDao.java	
	AgencyBusinessstypeDto.java	
	AgencyBusinessstypeService.java	
	AgencyDao.java	
	AgencyDto.java	
	AgencyService.java	
	AgencyBusinessstypeMapper.xml	
	AgencyMapper.xml	
	AgencyBusinessstypeMapper.xml	
	AgencyMapper.xml	
kr.or.nationRental.agencyAfterserviceHandling.controller	AgencyAfterserviceHandlingController.java	대행업체 A/S CRUD
kr.or.nationRental.agencyAfterserviceHandling.service	AgencyAfterserviceHandlingRestController.java	
	AgencyAfterserviceHandlingDao.java	
	AgencyAfterserviceHandlingDto.java	
	AgencyAfterserviceHandlingService.java	
	AgencyBusinessstypeDto.java	
	AgencyAfterserviceHandlingMapper.xml	
kr.or.nationRental.agencyEmployee.controller	AgencyEmployeeController.java	대행업체 직원 회원 CRUD
kr.or.nationRental.agencyEmployee.service	AgencyEmployeeRestController.java	
	AgencyEmployeeDao.java	
	AgencyEmployeeDto.java	
	AgencyEmployeeService.java	
	BusinessTypeForAgencyEmployeeDto.java	
	AgencyEmployeeMapper.xml	

kr.or.nationRental.annualfeePakage.controller	AnnualfeePakageController.java	연회비/패키지 CRUD
kr.or.nationRental.annualfeePakage.service	AnnualfeePakageAuthorityDto.java	
	AnnualfeePakageDao.java	
	AnnualfeePakageDto.java	
	AnnualfeePakageService.java	
kr.or.nationRental.annualfeePakage.service	AnnualfeePakageMapper.xml	
kr.or.nationRental.board.controller	BoardController.java	게시판 CRUD
kr.or.nationRental.board.service	BoardCategoryDto.java	
	BoardDao.java	
	BoardDto.java	
	BoardFileDao.java	
	BoardFileService.java	
	BoardRequest.java	
	BoardService.java	
BoardMapper.xml		
kr.or.nationRental.citizen.controller	CitizenController.java	일반회원(시민) CRUD
kr.or.nationRental.citizen.service	CitizenRestController.java	
	CitizenDao.java	
	CitizenDto.java	
	CitizenService.java	
kr.or.nationRental.citizen.service	CitizenMapper.xml	
kr.or.nationRental.deliveryOrderCitizen.controller	DeliveryOrderCitizenController.java	일반회원(시민) 배달신청 CRUD
kr.or.nationRental.deliveryOrderCitizen.service	DeliveryOrderCitizenDao.java	
	DeliveryOrderCitizenDto.java	
	DeliveryOrderCitizenService.java	
kr.or.nationRental.deliveryOrderCitizen.service	DeliveryOrderCitizenMapper.xml	
kr.or.nationRental.district.controller	DistrictController.java	행정기관 CRUD
kr.or.nationRental.district.service	DistrictDao.java	
	DistrictDto.java	
	DistrictService.java	
	DistrictMapper.xml	
kr.or.nationRental.donation.controller	DonationController.java	기부 CRUD
kr.or.nationRental.donation.service	DonationDao.java	
	DonationDto.java	
	DonationFileDao.java	
	DonationFileDto.java	
	DonationFileService.java	
	DonationRequest.java	
	DonationService.java	
DonationMapper.xml		
kr.or.nationRental.functionary.controller	FunctionaryController.java	공무원 회원 CRUD
kr.or.nationRental.functionary.service	FunctionaryRestController.java	
	FunctionaryDao.java	
	FunctionaryDto.java	
	FunctionaryService.java	
kr.or.nationRental.functionary.service	FunctionaryMapper.xml	
kr.or.nationRental.goodsFacility.controller	GoodsFacilityCategoryController.java	물품/시설 CRUD
kr.or.nationRental.goodsFacility.service	GoodsFacilityController.java	
	GoodsFacilityRestController.java	
	GoodsFacilityCategoryDao.java	
	GoodsFacilityCategoryDto.java	
	GoodsFacilityCategoryService.java	
	GoodsFacilityDao.java	
	GoodsFacilityDto.java	
	GoodsFacilityFile.java	
	GoodsFacilityFileDao.java	
	GoodsFacilityRequest.java	
	GoodsFacilityService.java	
	GoodsFacilityCategoryMapper.xml	
	GoodsFacilityFileMapper.xml	
GoodsFacilityMapper.xml		

kr.or.nationRental.home.controller	HomeController.java	
kr.or.nationRental.login.controller	LoginController.java	
kr.or.nationRental.login.service	LoginDao.java	로그인
	LoginService.java	
	MemberDto.java	
	LoginMapper.xml	
kr.or.nationRental.nakchal.controller	NakchalController.java	
kr.or.nationRental.nakchal.service	NakchalDao.java	대행업체 낙찰 CRUD
	NakchalDto.java	
	NakchalService.java	
	NakchalMapper.xml	
kr.or.nationRental.path	SystemPath.java	첨부파일 시스템 주소 설정
kr.or.nationRental.regularCheck.controller	RegularCheckController.java	
kr.or.nationRental.regularCheck.service	RegularCheckDao.java	정기점검
	RegularCheckDto.java	
	RegularCheckService.java	
kr.or.nationRental.rentalTotalPayment.controller	RentalTotalPaymentController.java	
kr.or.nationRental.rentalTotalPayment.service	RentalTotalPaymentDao.java	대여 총 결제 CR
	RentalTotalPaymentDto.java	
	RentalTotalPaymentService.java	
	RequestRefundDto.java	
	RentalTotalPaymentMapper.xml	
kr.or.nationRental.rentGoodsFacility.controller	RentGoodsfacilityController.java	
kr.or.nationRental.rentGoodsFacility.service	RentGoodsfacilityDao.java	물품/시설 대여 신청 CRUD
	RentGoodsfacilityDto.java	
	RentGoodsfacilityService.java	
	RentGoodsfacilityMapper.xml	
kr.or.nationRental.returnGoodsfacilityInfo.controller	ReturnGoodsfacilityInfoController.java	물품/시설 반납 CRUD
	ReturnGoodsfacilityInfoRestController.java	
kr.or.nationRental.returnGoodsfacilityInfo.service	DateDto.java	
	ReturnGoodsfacilityInfoDao.java	
	ReturnGoodsfacilityInfoDto.java	
	ReturnGoodsfacilityInfoService.java	
	StateGoodsDto.java	
	ReturnGoodsfacilityInfoMapper.xml	
kr.or.nationRental.rewardPunishment.controller	RewardPunishmentController.java	
kr.or.nationRental.rewardPunishment.service	RewardPunishmentDao.java	상별관리(포인트제도)
	RewardPunishmentDto.java	
	RewardPunishmentService.java	
	RewardPunishmentMapper.xml	
kr.or.nationRental.signUp.controller	SignUpController.java	회원가입 설정
kr.or.nationRental.unitedAfterserviceRequest.controller	UnitedAfterserviceRequestController.java	A/S 신청 CRUD
	UnitedAfterserviceRequestRestController.java	
kr.or.nationRental.unitedAfterserviceRequest.service	UnitedAfterserviceRequestDao.java	
	UnitedAfterserviceRequestDto.java	
	UnitedAfterserviceRequestService.java	
	UnitedAfterserviceRequestMapper.xml	

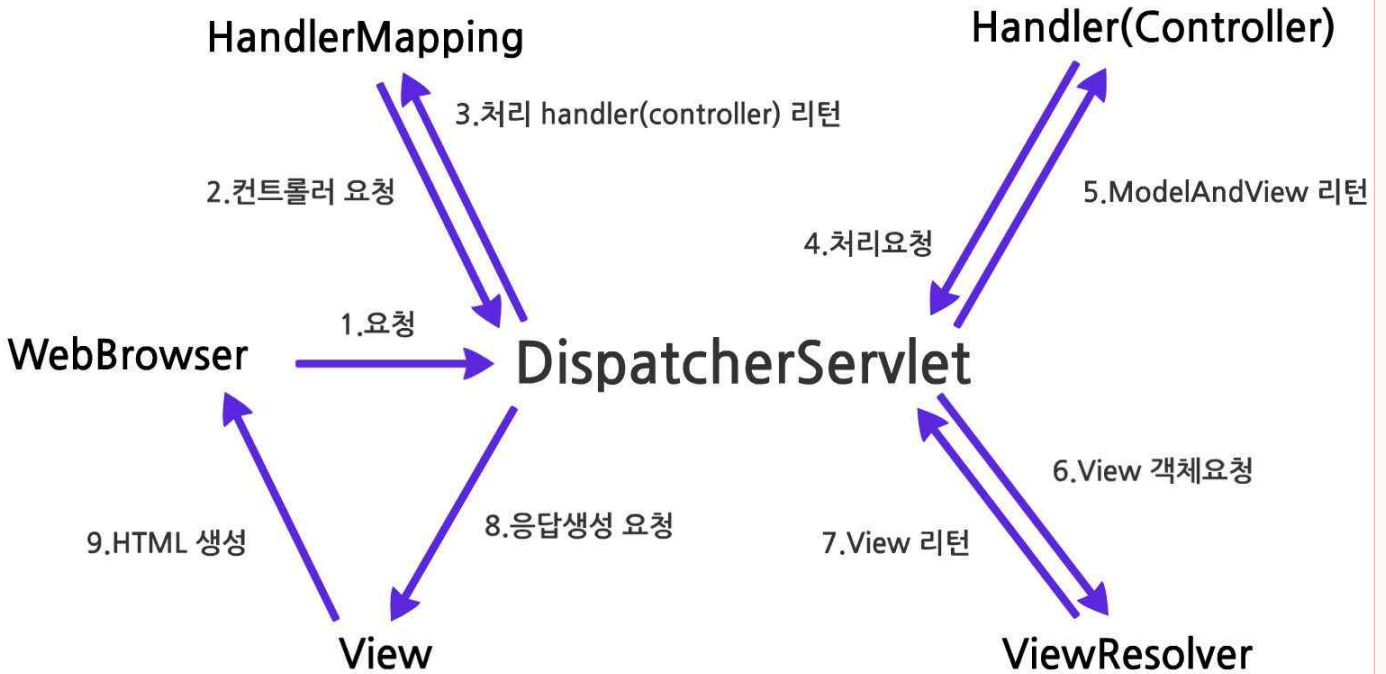
5. 개발 / 서비스 환경

*	구 분	개발 환경		서비스 환경	
S / W	OS	Windows 7		Windows 7	
	웹브라우저	Crome		Crome 최적화	
	WAS	apache-tomcat-9.0.10		apache-tomcat-8.0.X	
	개발언어	서버	Java 1.8 servlet 3.1.0		Servlet 3.1 JDK 1.8.X JSP 2.3
		클라이언트	JavaScript HTML5 CSS jsp 2.1 jQuery		
	Framework	bootstrap 3.3.6 SpringFramework 5.0.6.RELEASE Mybatis 3.4.6 jQuery		클라이언트	
	DBMS	MySQL 5.1.46		MySQL 5.5.X UTF-8	
Tools	Spring Tool Suite 3.9.3.RELEASE HeidiSQL 8.8.8.4396 MySqlWorkbench 6.3 CE GitHub eXerd Maven				

6. 어플리케이션

6.1 어플리케이션 프로시저

기본 어플리케이션 프로시저



6.2 서버 및 기타 설정

pom.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
  http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>kr.or</groupId>
  <artifactId>nationRental</artifactId>
  <name>NationRentalSystem</name>
  <packaging>war</packaging>
  <version>1.0.0-BUILD-SNAPSHOT</version>
  <properties>
    <java-version>1.8</java-version>
```

```
<org.springframework-version>5.0.6.RELEASE</org.springframework-version>
<org.aspectj-version>1.6.10</org.aspectj-version>
<org.slf4j-version>1.6.6</org.slf4j-version>
</properties>
<dependencies>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java -->
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
  <version>5.1.46</version>
</dependency>

<!-- spring jdbc -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-jdbc</artifactId>
  <version>${org.springframework-version}</version>
</dependency>

<!-- connection pool -->
<dependency>
  <groupId>commons-dbcp</groupId>
  <artifactId>commons-dbcp</artifactId>
  <version>1.4</version>
</dependency>

<!-- mybatis -->
<dependency>
  <groupId>org.mybatis</groupId>
  <artifactId>mybatis</artifactId>
  <version>3.4.6</version>
</dependency>

<!-- mybatis spring -->
<dependency>
  <groupId>org.mybatis</groupId>
  <artifactId>mybatis-spring</artifactId>
  <version>1.3.2</version>
</dependency>

<!-- JSON -->
<dependency>
  <groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>
  <artifactId>jackson-databind</artifactId>
  <version>2.9.5</version>
</dependency>
```



```

<!-- Spring -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-context</artifactId>
  <version>${org.springframework-version}</version>
  <exclusions>
    <!-- Exclude Commons Logging in favor of SLF4j -->
    <exclusion>
      <groupId>commons-logging</groupId>
      <artifactId>commons-logging</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
  <version>${org.springframework-version}</version>
</dependency>

<!-- AspectJ -->
<dependency>
  <groupId>org.aspectj</groupId>
  <artifactId>aspectjrt</artifactId>
  <version>${org.aspectj-version}</version>
</dependency>

<!-- Logging -->
<dependency>
  <groupId>org.slf4j</groupId>
  <artifactId>slf4j-api</artifactId>
  <version>${org.slf4j-version}</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.slf4j</groupId>
  <artifactId>jcl-over-slf4j</artifactId>
  <version>${org.slf4j-version}</version>
  <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.slf4j</groupId>
  <artifactId>slf4j-log4j12</artifactId>
  <version>${org.slf4j-version}</version>
  <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>log4j</groupId>
  <artifactId>log4j</artifactId>
  <version>1.2.15</version>

```

```

    <exclusions>
      <exclusion>
        <groupId>javax.mail</groupId>
        <artifactId>mail</artifactId>
      </exclusion>
      <exclusion>
        <groupId>javax.jms</groupId>
        <artifactId>jms</artifactId>
      </exclusion>
      <exclusion>
        <groupId>com.sun.jdmk</groupId>
        <artifactId>jmxtools</artifactId>
      </exclusion>
      <exclusion>
        <groupId>com.sun.jmx</groupId>
        <artifactId>jmxri</artifactId>
      </exclusion>
    </exclusions>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>
  <!-- @Inject -->
  <dependency>
    <groupId>javax.inject</groupId>
    <artifactId>javax.inject</artifactId>
    <version>1</version>
  </dependency>

  <!-- Servlet -->
  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/javax.servlet/javax.servlet-api -->
  <dependency>
    <groupId>javax.servlet</groupId>
    <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
    <version>3.1.0</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>javax.servlet.jsp</groupId>
    <artifactId>jsp-api</artifactId>
    <version>2.1</version>
    <scope>provided</scope>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>javax.servlet</groupId>
    <artifactId>jstl</artifactId>
    <version>1.2</version>
  </dependency>

  <!-- Test -->
  <dependency>
    <groupId>junit</groupId>

```

```

        <artifactId>junit</artifactId>
        <version>4.7</version>
        <scope>test</scope>
    </dependency>
</dependencies>
<build>
    <plugins>
        <plugin>
            <artifactId>maven-eclipse-plugin</artifactId>
            <version>2.9</version>
            <configuration>
                <additionalProjectnatures>
                    <projectnature>org.springframework.ide.eclipse.core.springnature</projectnature>
                </additionalProjectnatures>
                <additionalBuildcommands>
<buildcommand>org.springframework.ide.eclipse.core.springbuilder</buildcommand>
                </additionalBuildcommands>
                <downloadSources>true</downloadSources>
                <downloadJavadocs>true</downloadJavadocs>
            </configuration>
        </plugin>
        <plugin>
            <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
            <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
            <version>2.5.1</version>
            <configuration>
                <source>1.6</source>
                <target>1.6</target>
                <compilerArgument>-Xlint:all</compilerArgument>
                <showWarnings>true</showWarnings>
                <showDeprecation>true</showDeprecation>
            </configuration>
        </plugin>
        <plugin>
            <groupId>org.codehaus.mojo</groupId>
            <artifactId>exec-maven-plugin</artifactId>
            <version>1.2.1</version>
            <configuration>
                <mainClass>org.test.int1.Main</mainClass>
            </configuration>
        </plugin>
    </plugins>
</build>
</project>

```

Colored by Color Scripter

web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app version="4.0" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee
    http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_4_0.xsd">
  <!-- The definition of the Root Spring Container shared by all Servlets and Filters -->
  <context-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/spring/root-context.xml</param-value>
  </context-param>

  <!-- Creates the Spring Container shared by all Servlets and Filters -->
  <listener>
    <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
  </listener>

  <!-- Processes application requests -->
  <servlet>
    <servlet-name>appServlet</servlet-name>
    <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
    <init-param>
      <param-name>contextConfigLocation</param-name>
      <param-value>/WEB-INF/spring/appServlet/servlet-context.xml</param-value>
    </init-param>
    <load-on-startup>1</load-on-startup>
    <multipart-config>
      <location><!-- c:\wtemp --></location>
      <max-file-size>-1</max-file-size>
      <max-request-size>-1</max-request-size>
      <file-size-threshold>-1</file-size-threshold>
    </multipart-config>
  </servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>appServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/</url-pattern>
  </servlet-mapping>

  <filter>
    <filter-name>encodingFilter</filter-name>
    <filter-class>
      org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter
    </filter-class>
    <init-param>
      <param-name>encoding</param-name>
      <param-value>UTF-8</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
      <param-name>forceEncoding</param-name>
```

```

        <param-value>true</param-value>
    </init-param>
</filter>
<filter-mapping>
    <filter-name>encodingFilter</filter-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
</web-app>

```

servlet-context.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
    xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
    xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/mvc
http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc.xsd
    http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
    http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd
    http://www.springframework.org/schema/tx
http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-4.3.xsd">
    <!-- DispatcherServlet Context: defines this servlet's request-processing infrastructure -->
    <!-- mybatis를 사용하여 db에접속하여 쿼리를 보내는 주체인 SqlSessionTemplate빈 생성-->
    <bean id="sqlSessionTemplate" class="org.mybatis.spring.SqlSessionTemplate">
        <constructor-arg index="0" ref="sqlSessionFactory" />
    </bean>

    <!-- Enables the Spring MVC @Controller programming model -->
    <mvc:annotation-driven />
    <!-- Handles HTTP GET requests for /resources/** by efficiently serving up static resources in
the ${webappRoot}/resources directory -->
    <mvc:resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />
    <!-- Resolves views selected for rendering by @Controllers to .jsp resources in the
/WEB-INF/views directory -->
    <bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">
        <property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />
        <property name="suffix" value=".jsp" />
    </bean>

    <context:component-scan base-package="kr.or.nationRental" />

    <bean id="multipartResolver"
        class="org.springframework.web.multipart.support.StandardServletMultipartResolver">
    </bean>

    <!-- connection pool 생성 -->

```

```

<bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource">
    <property name="driverClassName" value="com.mysql.jdbc.Driver"/>
    <!-- 학원에서 작업용 --> <!-- <property name="url"
value="jdbc:mysql://mklpzaq.cafe24.com/mklpzaq?useUnicode=true&characterEncoding=utf8"/> -->
    <!-- 집에서 작업용 --> <property name="url"
value="jdbc:mysql://localhost/mklpzaq?useUnicode=true&characterEncoding=utf8"/>
    <!-- cafe24 올리기용 --> <!-- <property name="url"
value="jdbc:mysql://localhost/mklpzaq?useUnicode=true&characterEncoding=utf8"/> -->
    <property name="username" value="mklpzaq"/>
    <property name="password" value="cnsfla68542!"/>
</bean>

<!-- connection가진 tx기능을 spring에게 위임 -->
<bean id="transactionManager"
class="org.springframework.jdbc.datasource.DataSourceTransactionManager">
    <property name="dataSource" ref="dataSource" />
</bean>
<tx:annotation-driven />
<tx:annotation-driven proxy-target-class="true"/>
<!-- mybatis 세션생성을 위한 팩토리 생성 -->
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
    <!-- mybatis 세션생성시 사용할 dataSource주입 -->
    <property name="dataSource" ref="dataSource" />
    <!-- mybatis 세션생성후 쿼리를 실행시킬때 사용할 쿼리위치(메퍼)설정 -->
    <property name="mapperLocations">
        <list>
            <!-- <value>classpath:cafe/jjdev/ex09/TestMapper.xml</value> -->

<value>classpath:kr/or/nationRental/administrator/service/AdministratorMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/administrator/service/InjeungMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/district/service/DistrictMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/goodsFacility/service/GoodsFacilityCategoryMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/functionary/service/FunctionaryMapper.xml</value>
            <value>classpath:kr/or/nationRental/login/service/LoginMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/citizen/service/CitizenMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/agencyEmployee/service/AgencyEmployeeMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/agency/service/AgencyMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/agency/service/AgencyBusinesstypeMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/annualfeePackage/service/AnnualfeePackageMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/board/service/BoardMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/goodsFacility/service/GoodsFacilityMapper.xml</value>
        </list>
    </property>
</bean>

```

```
<value>classpath:kr/or/nationRental/goodsFacility/service/GoodsFacilityFileMapper.xml </value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/adminagency/service/AdminagencyMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/unitedAfterserviceRequest/service/UnitedAfterserviceRequestMapper.xml<
/value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/deliveryOrderCitizen/service/DeliveryOrderCitizenMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/rentGoodsFacility/service/RentGoodsfacilityMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/returnGoodsfacilityInfo/service/ReturnGoodsfacilityInfoMapper.xml</value
>

<value>classpath:kr/or/nationRental/rentalTotalPayment/service/RentalTotalPaymentMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/agencyAfterserviceHandling/service/AgencyAfterserviceHandlingMapper.x
ml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/rentalTotalPayment/service/RentalTotalPaymentMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/donation/service/DonationMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/nakchal/service/NakchalMapper.xml</value>

<value>classpath:kr/or/nationRental/deliveryOrderFunctionaryService/DeliveryOrderFunctionaryMapper.xml</val
ue>

                </list>
            </property>
        </bean>
</beans>
```

6.3 주요 기능별 정리

6.3.1 메인 화면

메인 화면	
로그인	권한별 로그인
회원가입	회원가입 페이지로 이동
프로젝트 소개	프로젝트 소개 페이지로 이동



6.3.2 메인 화면

프로젝트 메인 페이지	
프로젝트 소개	프로젝트 명, 프로젝트 목적 소개
조원 소개	조원 사진, 맡은 업무 소개

Home 대여 시설/물품 계시판 손님 환영합니다. 회원가입 내찾기 로그인

Home

프로젝트 소개

프로젝트 소개

프로젝트명 :
국가 통합 대여/예약 시스템 (Nation Integrated Reserve and Rental)

목적 :
각 시도군청 별로 있는 예약하고 대여 할 수 있는 모든 물품/시설을 모아서 한곳에서 간편하게 처리하기 위함.

조원 소개



이인호

역할 :

- ◆ 임·무원 회원관리
- ◆ 대행업체 관리
- ◆ 물품 반납
- ◆ 연회비/패키지
- ◆ 송본 관리



이준희

역할 :

- ◆ 시민 회원관리
- ◆ 대여 물품/시설 관리
- ◆ 시설/물품 대여/예약
- ◆ 시종 정기점검



이준림

역할 :

- ◆ 조장
- ◆ 대행업체 직원 회원관리
- ◆ 의뢰신청
- ◆ 자유게시판
- ◆ 위기관리



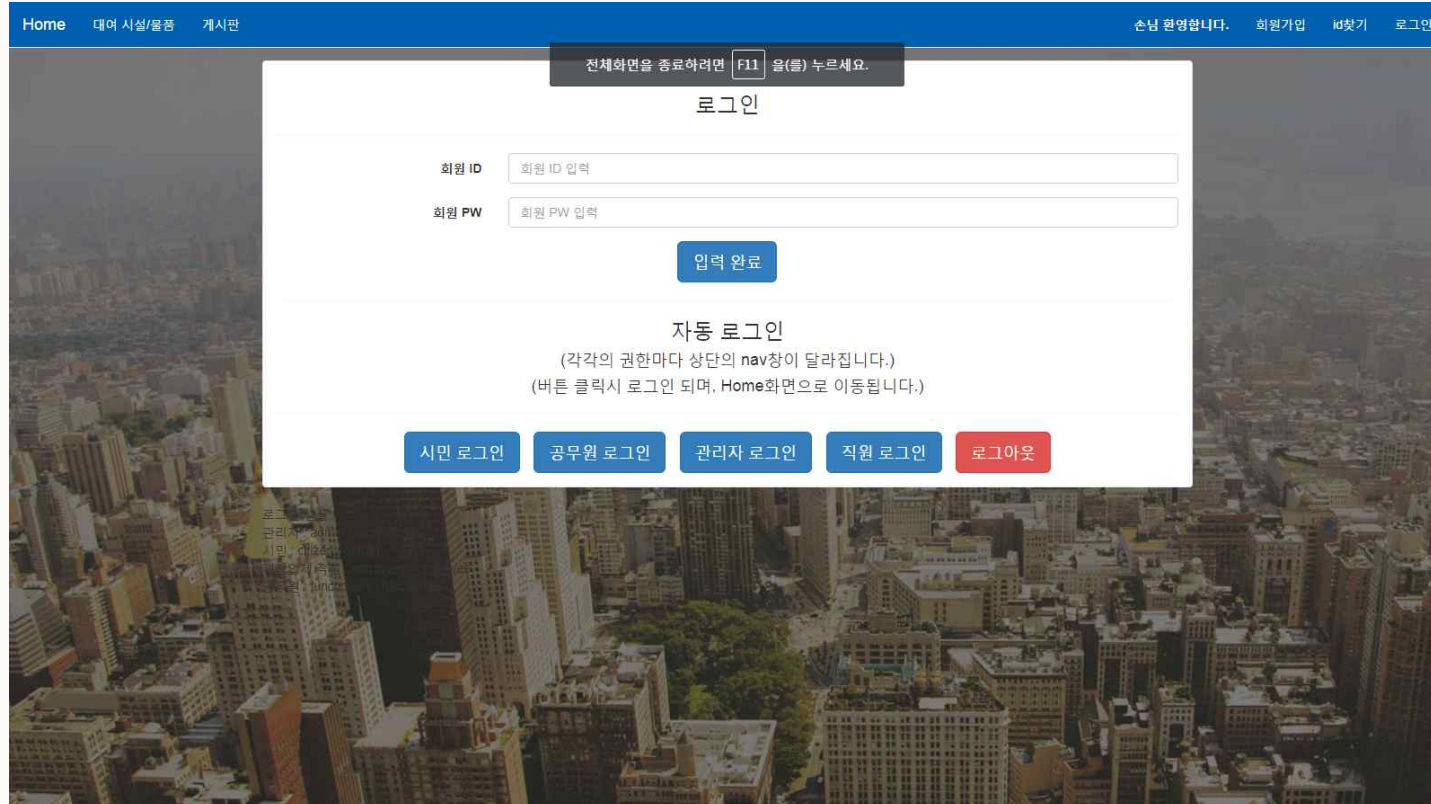
임가현

역할 :

- ◆ 기부 관리
- ◆ 결제
- ◆ 관리자 회원관리
- ◆ 행정구역 등록
- ◆ 지자체 기관 등록

6.3.3 메인 로그인 화면

로그인 화면	
로그인	아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 (시민, 공무원, 관리자, 직원을 누르면 미리 정해진 계정으로 자동 로그인)



6.3.4 회원가입

회원가입 화면	
회원선택	권한별로 구매자/판매자 선택 후 가입
회원약관동의	회원약관 동의후 정보입력으로 이동
정보입력	회원가입의 정보를 입력 후 회원가입
회원가입 완료	회원가입이 완료되면 축하 화면을 띄움



전체회원들을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

공무원 회원가입

아이디	<input type="text" value="아이디"/>	ID 중복검사
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호"/>	
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 확인"/>	
행정기관명	<input type="text" value="행정기관명"/>	행정기관찾기
공무원번호	<input type="text" value="공무원번호"/>	
이름	<input type="text" value="이름"/>	
연락처	<input type="text" value="연락처"/>	
이메일	<input type="text" value="이메일"/>	

[입력 완료](#)

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

전체회원들을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

Nation Integrated Reserve and Rental System
The time on the server is ..

인증번호	<input type="text" value="인증번호를 입력하세요."/>	인증
------	---	--------------------

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

전체회원들 종료하려면 F11 을(를) 누르세요.

Nation Integrated Reserve and Rental System

The time on the server is .

대행업체 직원 회원가입

대행업체 이름

직원 아이디 ID 중복검사

직원 비밀번호

직원 이름

직원 전화번호

직원 이메일

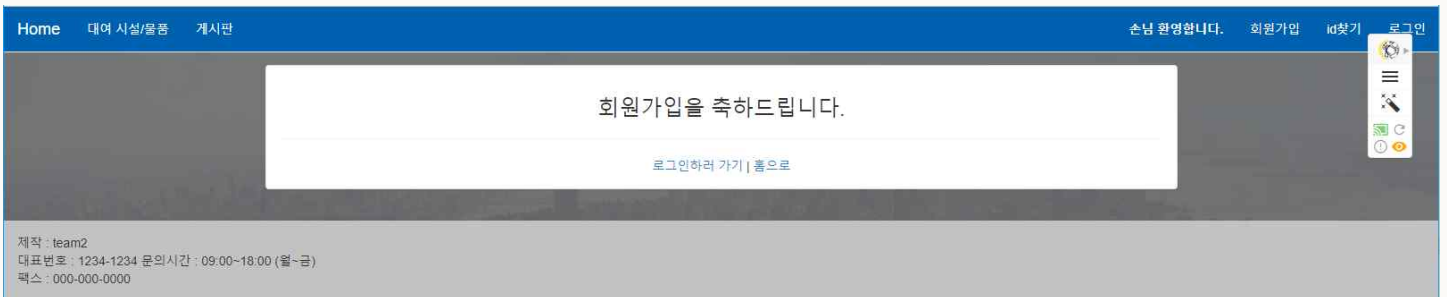
전체회원들 종료하려면 F11 을(를) 누르세요.

Nation Integrated Reserve and Rental System

인증번호

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000





회원가입 축하 화면

6.3.5 아이디/비밀번호 찾기 화면

아이디 찾기 화면	
아이디 찾기	가입했던 이름이나 연락처로 아이디 찾기

Home 대여 시설/용품 게시판 손님 환영합니다. 회원가입 id찾기 로그인

전체화면을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

회원 ID 찾기

회원 이름 가입한 분의 성함을 입력해주세요

가입시 등록한 연락처 가입시 등록한 연락처를 입력해주세요

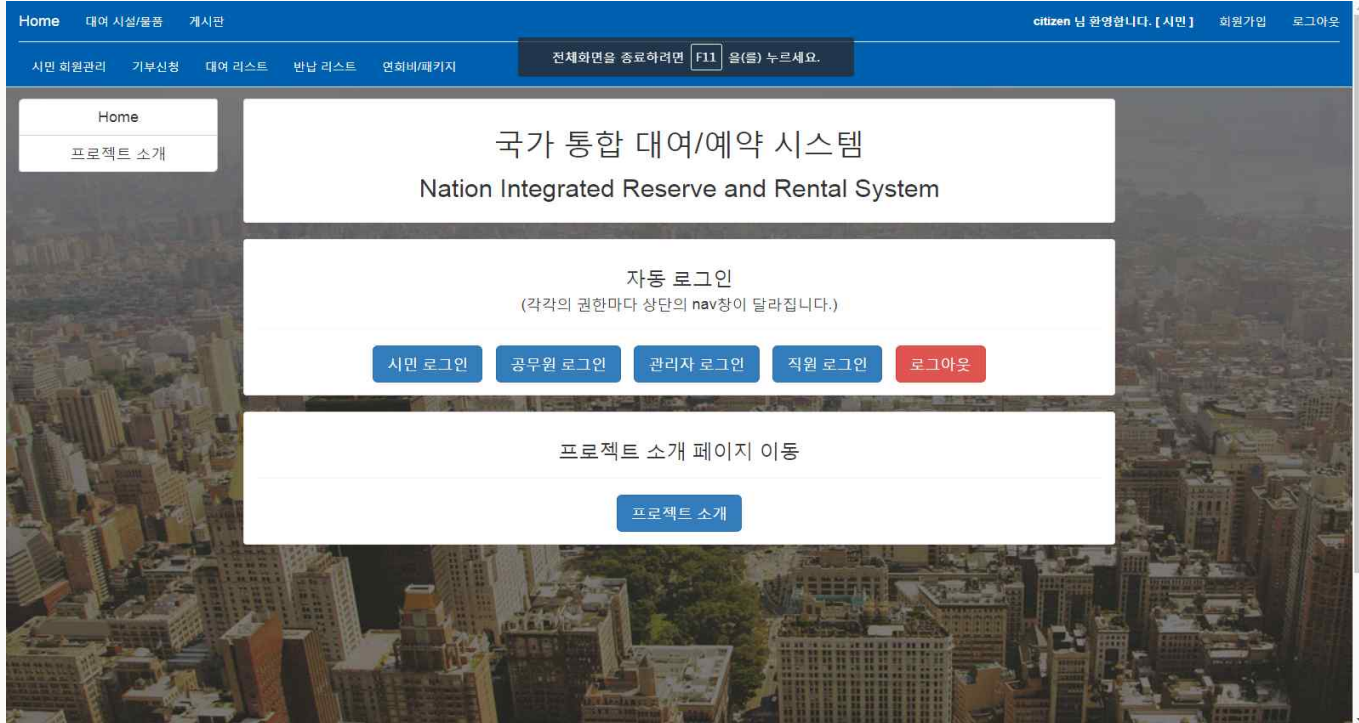
찾기

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

6.3.6 로그인 후 화면

로그인 후 메인

마이메이지	마이페이지로 이동
로그아웃	로그인 한 아이디를 로그아웃 한다





6.3.7 물품/시설 대여

물품/시설 대여	
대여 물품/시설 목록	대여 물품/시설 목록을 확인 할 수있다.
상세보기	물품/시설에 대한 상세 내역을 볼 수 있다.


Home 대여 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] [회원가입](#) [로그아웃](#)

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지 전체화면을 종료하려면 F11 음(음) 누르세요.

1 / 5 Page
 searchOption :
 keyword :


대여 시설/물품 리스트

12 개씩 보기




"다중도 캠핑장"

상세보기




"전동휠체어"

상세보기




"이태리 와이셔츠"

상세보기




"수동휠체어"

상세보기




"공연/연극 공연장"

상세보기




"이태리 넥타이"

상세보기




"이태리 정장구두"


상세보기




"이태리 정장바지"

상세보기





일반/바탕워커



6.3.8 시설/물품 상세보기 화면

시설/물품 상세보기 화면

대여예약으로 가기 대여예약을 할 수 있는 페이지로 이동한다.

장바구니 장바구니에 내역을 저장할 수 있다.

Home 대여 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지 전체화면을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

시설/물품 상세보기

<다용도 캠핑장>



시설/물품 코드	84
시설/물품 카테고리 코드	29
시설/물품 명	다용도 캠핑장
시설/물품 구입금액	150000
대여/대관료	2000
상세 내용	고기 굽기, 야영 등을 할 수있는 다용도 캠핑장입니다.
지자체 기관 코드	1234

Home 대여 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지 전체화면을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

지자체 기관 코드	1234
시도 명	전북
시군구 명	전주시 완산구
읍면동 명	삼천동
물품/시설 위치 상세주소	1가 633
등록/관리 공무원 ID	functionary
물품/시설 구분	시설
기부/구입 구분	구입
예약상태 여부	대여
배달가능 여부	Y
현재 AS 상태	일반
시설/물품 대여가능 여부	Y
시설/물품 등록일자	2018-07-04

[대여/예약으로 가기](#) [장바구니에 담기](#)

제작 : team2
 대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
 팩스 : 000-000-0000

6.3.9 대여예약화면

대여예약화면

대여예약 신청

결제페이지로 이동

Home 대여 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/결제지

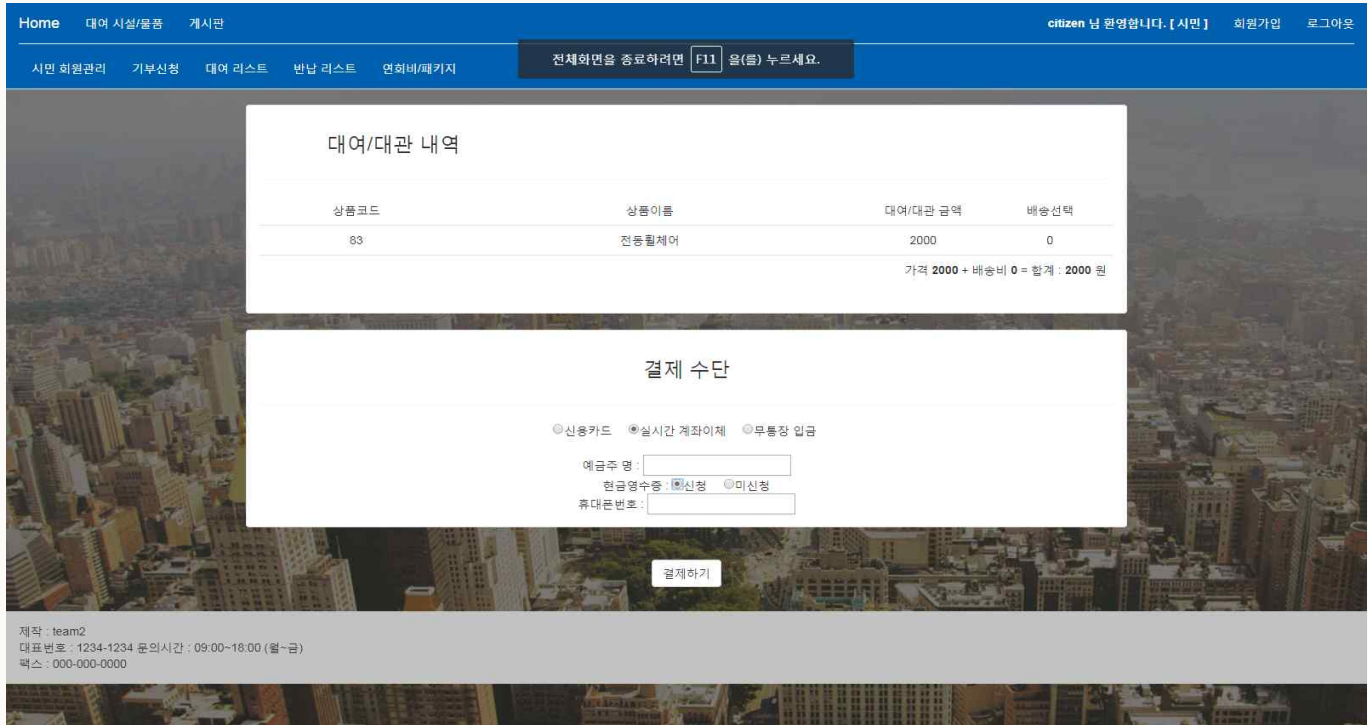
대여 & 예약 품

시설 & 물품 관리코드	83
시설 & 물품	물품
행정기관코드	1234
행정기관이름	1가 633
시설 & 물품명	전동휠체어
시설 & 물품 렌트비용	2000
신청인ID	citizen
신청인이름	김태스트
신청인핸드폰	010-1234-4567
대관시작일	2018-07-04
대관종료일	2018-07-07
배달신청	안함

대여 & 예약 신청

6.3.10 결제 화면

결제화면	
대여/대관 내역	선택한 물품과 가격, 총 합계를 나타낸다.
결제수단	신용카드, 실시간 계좌이체, 무통장 입금결제의 수단을 선택할 수 있다.
결제하기	결제하기 버튼을 누르면 대여신청 및 결제가 완료된다.



6.3.11 결제 목록 화면

결제 목록 화면	
시민 대여 리스트	로그인 한 계정의 대여 목록을 볼 수 있다.
수정	대여 시 작성한 개인정보를 수정할 수 있다.
반납배달신청	반납배달을 신청할 수 있다.
대여취소	대여 신청을 취소 할 수 있다.

Home 대여 시설/물품 게시판 citizen님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/배기지 전체회원명을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

1 / 6 Page searchOption : keyword : 10 개씩 보기

시민 대여 리스트

검색어 입력 검색

행정기관 코드	아이디	연락처	시설&물품개별 관리코드	시설&물품명	대여&대관 시작일	대여&대관 종료일	배달신청 여부	신청날짜	취소 상태				
1234	citizen	46789	37	배드민턴장	2018-06-02	2018-06-09	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	123456	27	필체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	010-4455-6694	28	배드민턴장	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	46789	27	필체어	2018-06-21	2018-06-21	2500	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	010-6666-6666	26	정장셔츠	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1111	citizen	46789	32	유아 미끄럼틀	2018-06-21	2018-06-21	2500	2018-06-21	N	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1111	citizen	46789	34	사이클 경기장	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1111	citizen	010-6666-6666	35	이탈리아 전통 필체어	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	46789	27	필체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	N	수정	반납배달 신청	대여 취소	
1234	citizen	123456	27	필체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	N	수정	반납배달 신청	대여 취소	

Home 대여 시설/물품 게시판 citizen님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/배기지 전체회원명을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

국가 통합 대여/예약 시스템

Nation Integrated Reserve and Rental System

The time on the server is .

대여 & 대관 수정 폼

대여코드	55
회원ID	citizen
회원연락처	46789
시설 & 물품명	배드민턴장
배달 신청여부	2500

수정완료

제작 : team2
 대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
 팩스 : 000-000-0000

Home 대여 사실/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지 전체회원을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

배달반납신청

보내는 사람 도로명주소 우편번호 우편번호 찾기

도로명주소

지번주소 경상남도 경남시 하회마을 마출2동

받는 사람 도로명주소 우편번호 우편번호 찾기

도로명주소

지번주소 전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

Home 대여 사실/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지 전체회원을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

국가 통합 대여/예약 시스템

Nation Integrated Reserve and Rental System

The time on the server is .

대여 & 예약 취소

코드

시설물종명 배드민턴장

신청인아이디 citizen

신청인이름 태태엘엘미

배달금액 2500

신청날짜 2018-06-22

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

6.3.12 반납 정보 리스트

반납 정보 리스트

반납 정보 리스트

로그인 된 계정이 반납한 물품의 리스트를 볼 수 있으며, 검색할 수 있다.

Home 대어 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대어 리스트 반납 리스트 연회비/매기지

10 개씩 보기

반납정보 리스트

전체 검색 검색

시설/물품 반 납 정보 코드	시설/물품명	물품/시설 구 분	시민ID	시민이름	배달반납신 청 유무	연체일수	공무원이름	물품상태명	반납확인일
25	휠체어	물품	citizen	유시민	N	13	이공무	양호	2018-07-03 10:07:42.0
24	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:59:13.0
23	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:54:04.0
22	구찌 정장구 두	물품	citizen	유시민	N	20	이공무	세척필요	2018-06-29 15:50:09.0
21	유아 보행기	물품	citizen	유시민	N	8	이공무	세척필요	2018-06-29 15:45:56.0
20	정장셔츠	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-29 13:47:49.0
19	휠체어	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-22 12:40:42.0
17	아기보행기	물품	citizen	유시민	N	4	이공무	세탁필요	2018-06-19 16:51:02.0
15	아기보행기	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	양호	2018-06-18 20:49:06.0
16	베트민턴장	시설	citizen	유시민	N	0	박술기	청소필요	2018-06-13 21:49:07.0

6.3.13 연회비/패키지 구입 및 조회

연회비/패키지 구입 및 조회	
연회비/패키지 조회	웹 페이지에서 판매하고 있는 연회비/패키지 이용권을 검색하고 조회할 수 있다.
연회비/패키지 명 클릭	클릭시 구입 화면으로 이동
구입한 연회비/패키지 조회	개인이 구입한 연회비/패키지를 조회할 수 있다.

연회비/패키지 조회

1 / 1 Page searchOption : all keyword :

연회비/패키지 조회

연회비/패키지명	연회비/패키지가격	연회비/패키지상세	연회비/패키지할인률	연회비/패키지등록날짜
전주도서관패키지	20000	전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주주민센터패키지	20000	전주에 있는 주민센터에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주보건소패키지	20000	전주보건소물품 대여시 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

연회비/패키지 상세보기

등록자Id: functionary

연회비패키지명: 전주도서관패키지

연회비패키지가격: 20000

상세내용: 전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다

할인률: 10

적용 행정기관명: 삼천동 도서관

구입

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

연회비/패키지 조회

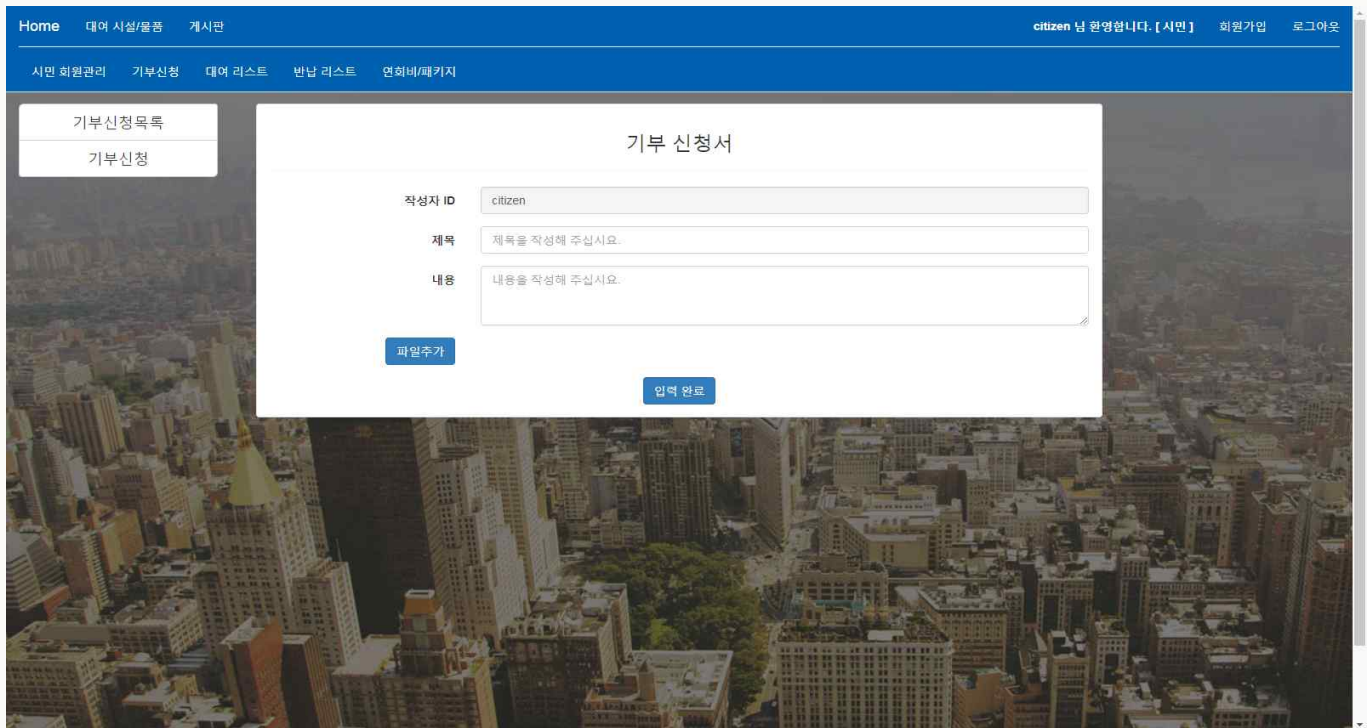
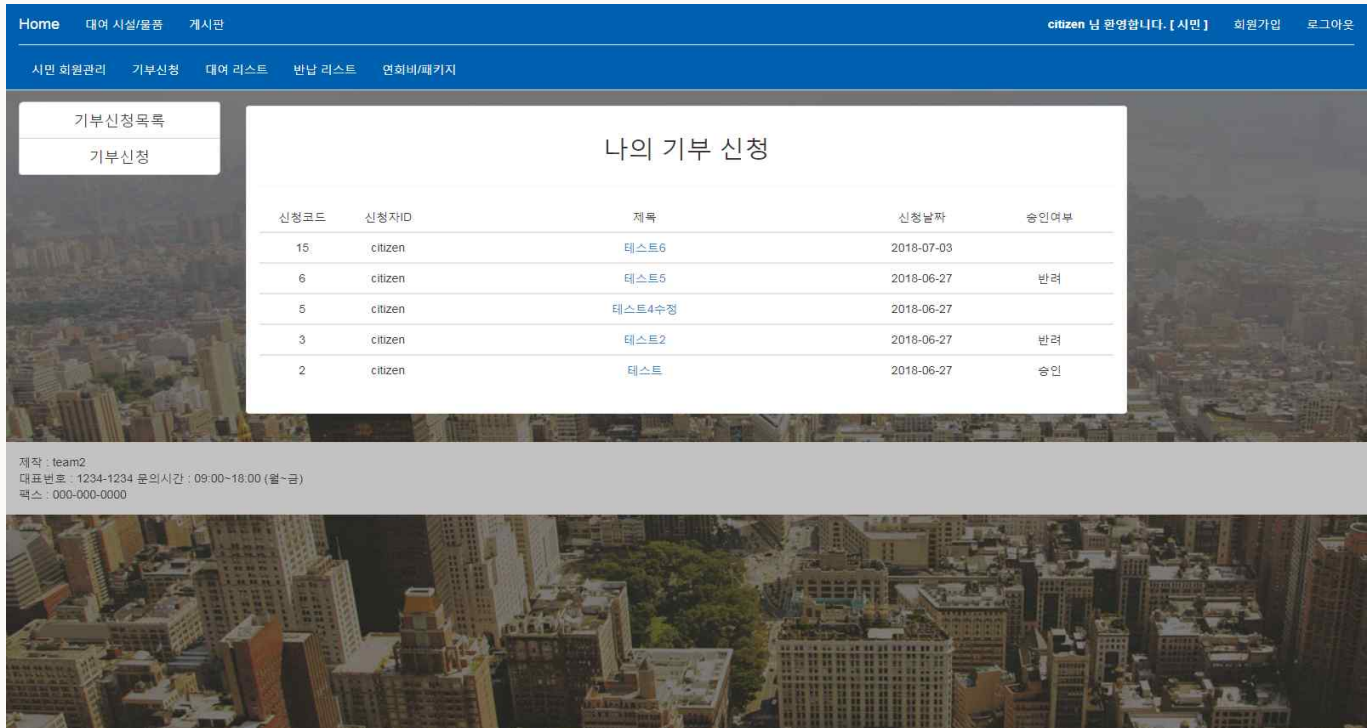
구입한 연회비/패키지 조회

구입한 연회비패키지

연회비/패키지명	연회비/패키지가격	연회비/패키지상세	연회비/패키지할인율	연회비/패키지등록날짜
전주주민센터패키지	20000	전주에 있는 주민센터에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주보건소패키지	20000	전주보건소를품 대여시 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주도서관패키지	20000	전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주도서관패키지	20000	전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03

6.3.14 시민회원 : 기부신청 화면

기부신청 화면	
기부신청 목록	개인이 신청한 기부 목록을 볼 수 있다.
기부신청	기부를 신청할 수 있다.
기부 수정	기부 내용을 수정할 수 있다.
기부 취소	승인이 나기 전에 기부를 취소 할 수 있다.



기부신청목록

기부신청

기부 신청서

신청코드	<input type="text" value="15"/>
작성자 ID	<input type="text" value="citizen"/>
제목	<input type="text" value="테스트6"/>
내용	<input type="text" value="viewDonation"/>

6.3.15 시민회원관리

시민회원관리	
시민정보보기	회원 가입 시 작성한 개인 정보를 볼 수 있다.
시민정보 수정	회원 가입 시 작성한 개인 정보를 수정 할 수 있다.
회원 탈퇴	회원 탈퇴를 할 수 있다.

Home 대어 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대어 리스트 반납 리스트 연회비/패키지

Home 탈퇴

시민 정보 보기

#	기본정보
시민명	유시민
시민 상세주소	마을2동
시민 전화번호	010-6598-5632
시민 이메일	asda@naver.com
수정 버튼	수정버튼

제작 : team2
대표 번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

Home 대어 시설/물품 게시판 citizen 님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대어 리스트 반납 리스트 연회비/패키지

시민정보 수정

도로명주소 우편번호 우편번호 찾기

도로명주소 상세주소

지번주소 시도 시군구 읍면동 상세주소

건물번호 건물번호

회원ID citizen

회원PW

확인 회원PW

시군구이름 경남시

읍면동이름 하회마을

시민 상세주소 마을2동

시민 전화번호 010-6598-5632

시민 이메일 asda@naver.com

회원수정완료

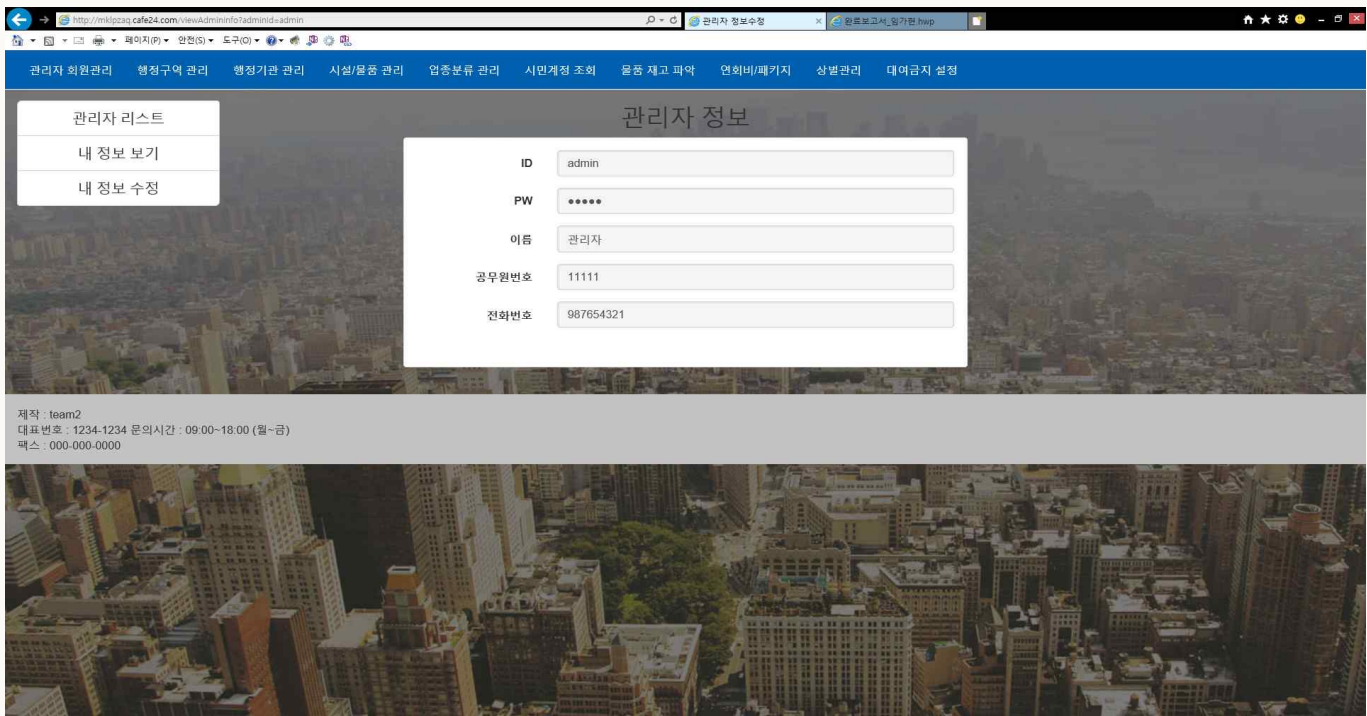
제작 : team2
대표 번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

6.3.16 관리자 회원관리 페이지

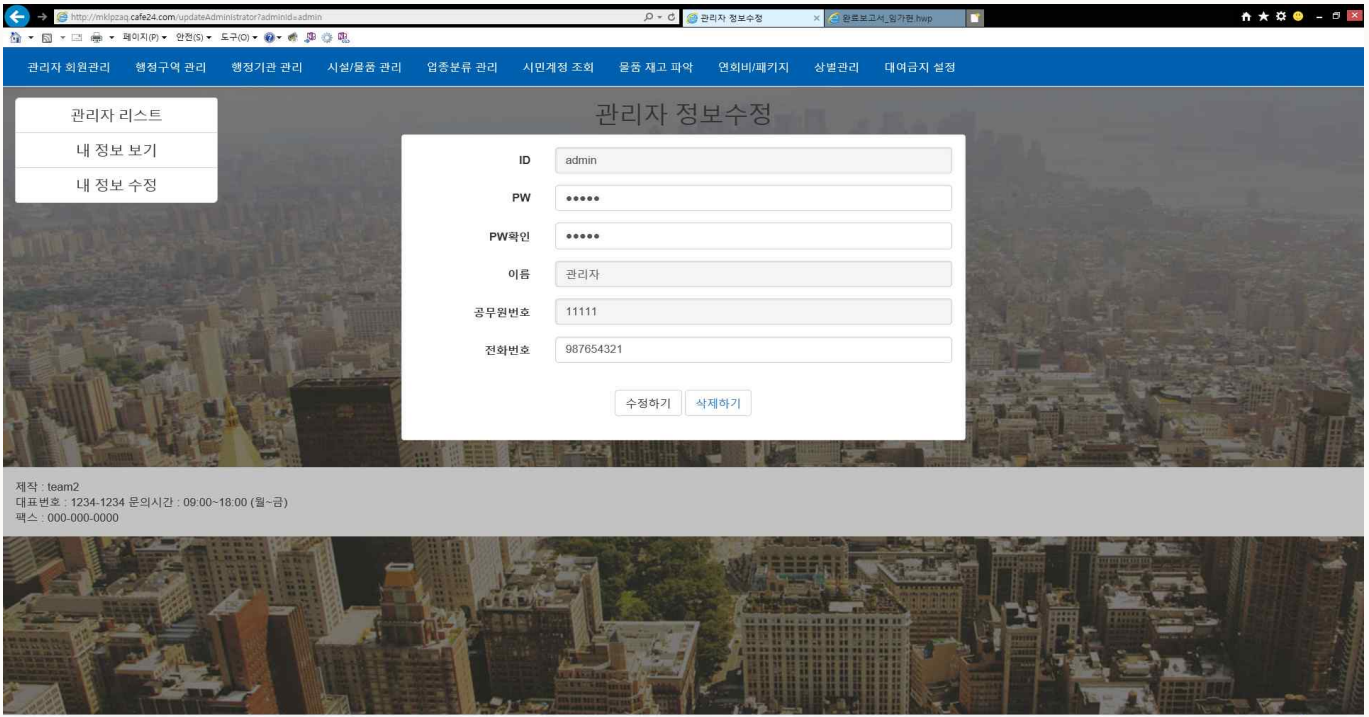
관리자 회원관리 페이지	
관리자 목록	관리자 계정 전체 목록을 볼 수 있다.
내 정보 보기	로그인 된 관리자 계정 정보로 이동한다.
내 정보 수정	로그인 된 관리자 계정 정보를 수정할 수 있다.



관리자 회원관리 - 관리자 계정 목록



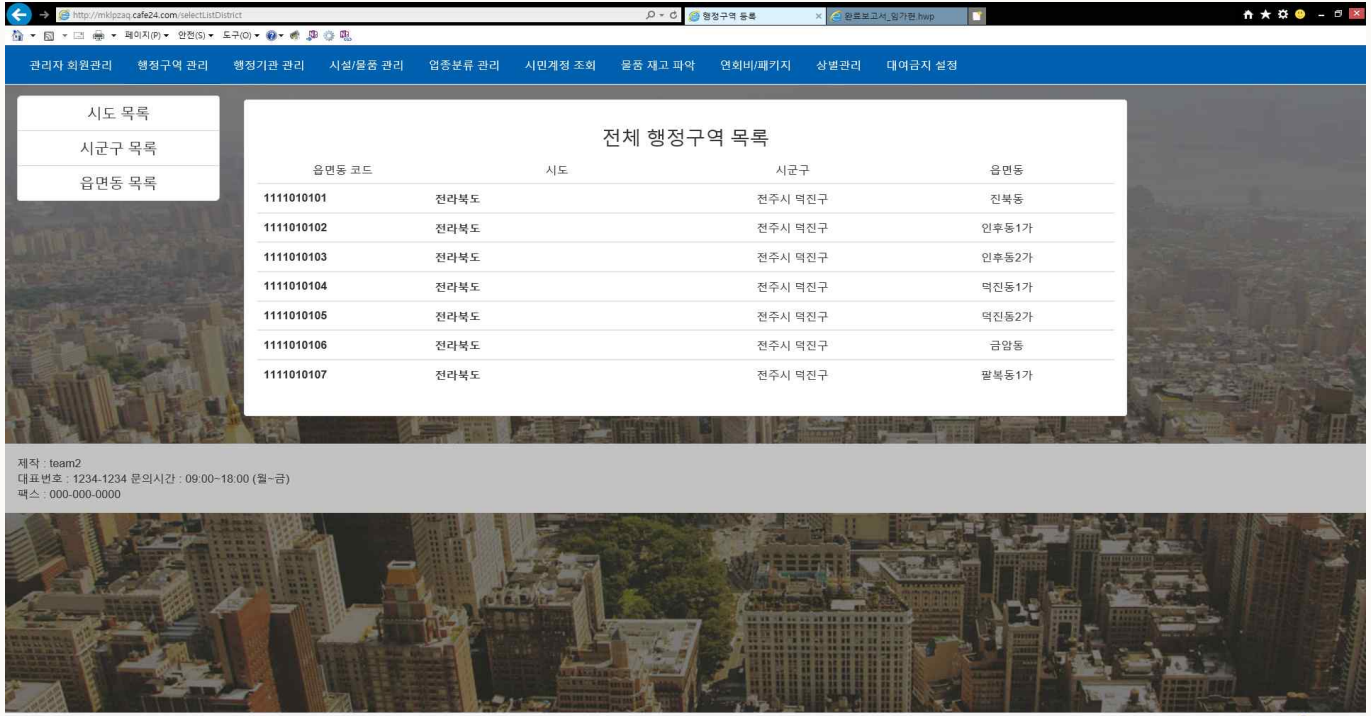
관리자 회원관리 - 관리자 개인정보 열람



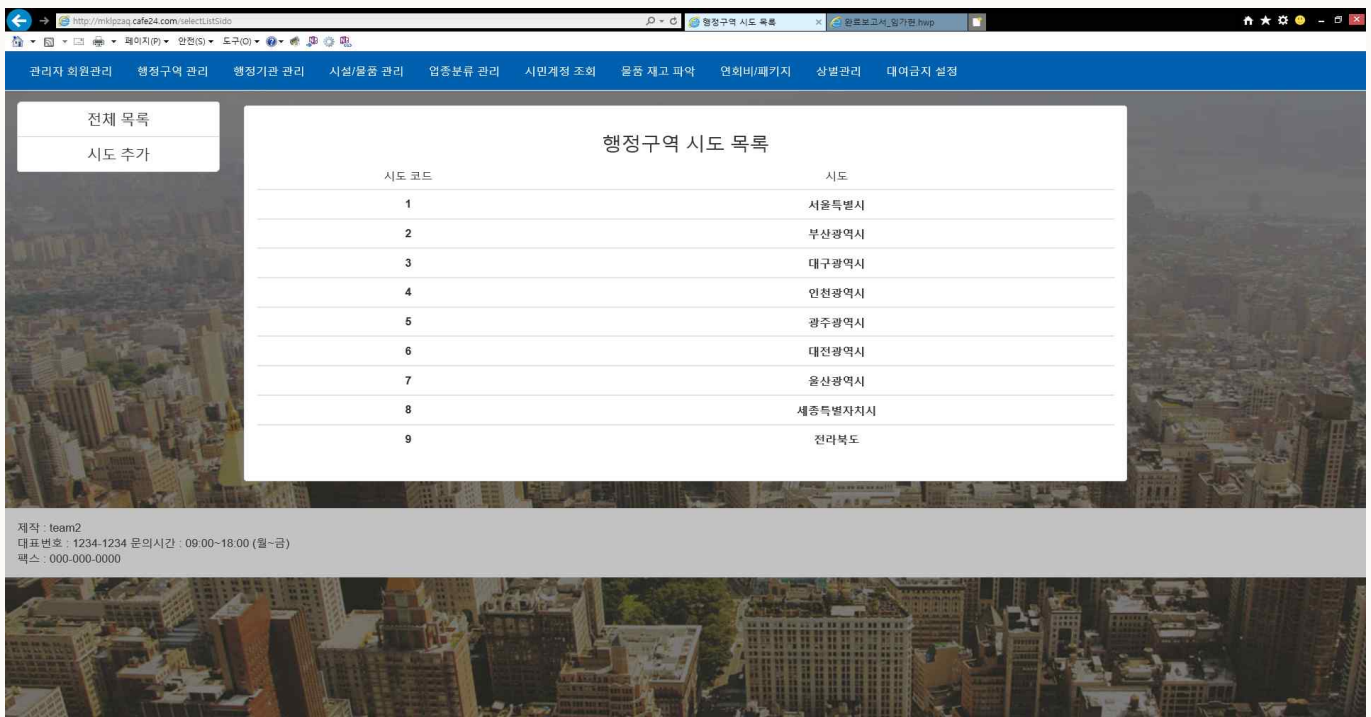
관리자 회원관리 - 관리자 개인정보 수정

6.3.17 행정구역 관리

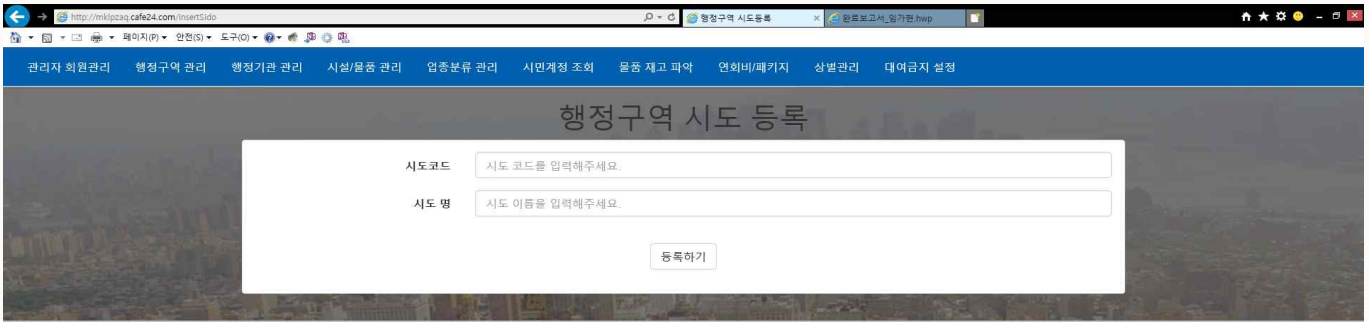
행정구역 관리 페이지	
행정구역 전체 목록	시도/시군구/읍면동이 조합된 행정구역 전체 목록을 볼 수 있다
시도 목록	추가된 시도 목록을 볼 수 있다.
시도 추가	시도 명을 추가할 수 있다.
시군구 목록	추가된 시군구 목록을 볼 수 있다.
시군구 추가	시군구 명을 추가할 수 있다.
읍면동 목록	추가된 읍면동 목록을 볼 수 있다.
읍면동 추가	읍면동 명을 추가할 수 있다.



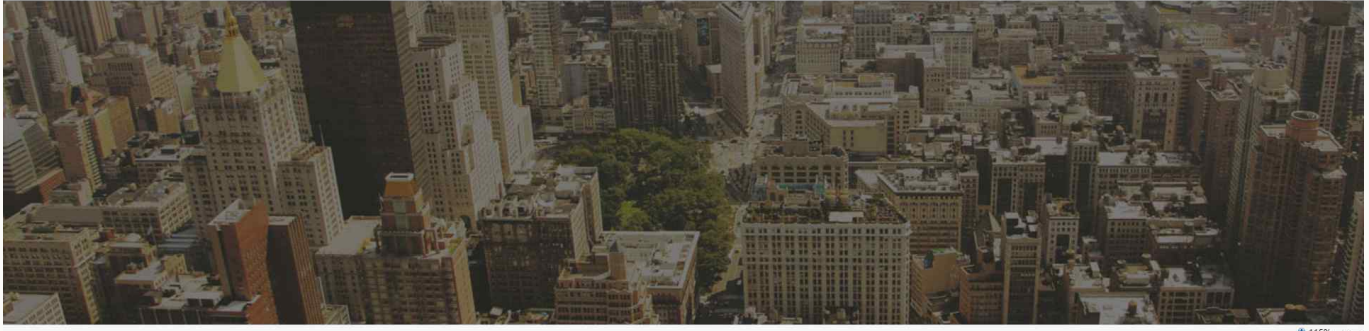
행정구역 관리 - 행정구역 전체 목록



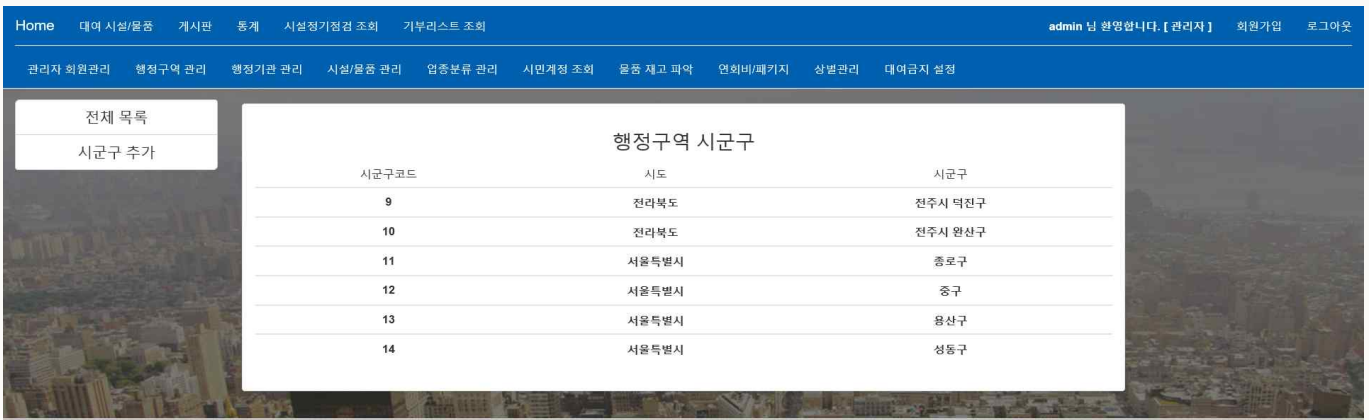
행정구역 관리 - 행정구역 시도 목록



제작 : team2
 대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
 팩스 : 000-000-0000



행정구역 관리 - 시도 등록



제작 : team2
 대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
 팩스 : 000-000-0000



행정구역 관리 - 시군구 목록

Home 대어 사실/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 admin 님 환영합니다. [관리자] 회원가입 로그인

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 사실/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 채고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

행정구역 시군구 등록

시도 선택

시군구 명

시도선택

서울특별시

부산광역시

대구광역시

인천광역시

광주광역시

대전광역시

울산광역시

세종특별자치시

전라북도

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

행정구역 관리 - 시군구 등록

Home 대어 사실/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 admin 님 환영합니다. [관리자] 회원가입 로그인

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 사실/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 채고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

전체 목록

읍면동 추가

행정구역 읍면동

읍면동 코드	시도	시군구	읍면동	삭제
1111010105	전라북도	전주시 덕진구	덕진동2가	
1111010104	전라북도	전주시 덕진구	덕진동1가	
1111010103	전라북도	전주시 덕진구	인후동2가	
1111010102	전라북도	전주시 덕진구	인후동1가	
1111010101	전라북도	전주시 덕진구	진북동	
1111010106	전라북도	전주시 덕진구	금암동	
1111010107	전라북도	전주시 덕진구	팔복동1가	

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

행정구역 관리 - 읍면동 목록

행정구역 읍면동 등록

시도 선택
 시군구 선택
 읍면동 명

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000



행정구역 관리 - 읍면동 등록

6.3.18 구매/판매 안내 화면

행정기관 관리 페이지	
행정기관 전체 목록	추가된 행정구역 전체 목록을 볼 수 있다.
행정기관 등록	행정기관을 추가할 수 있다.

1 / 1 Page
searchOption : all
keyword :

행정기관 목록

all 검색어 입력 검색

기관 코드	기관 이름	시도	시군구	읍면동	상세주소	운영여부
1111	덕진구청	전북	전주시 덕진구	진북동	416-12	N
1239	삼천동 도서관	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	N
1237	삼천동 보건센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	N
1234	삼천동 주민센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	N
654	전주시보건소	전북	전주시 덕진구	진북동	1층 안내실	Y
1256	전주시청	전북	전주시 완산구	서노송동	1층 안내실	Y

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00-18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

행정기관 관리 - 행정기관 전체 목록

행정기관 등록

기관코드

기관이름

운영여부

도로명주소

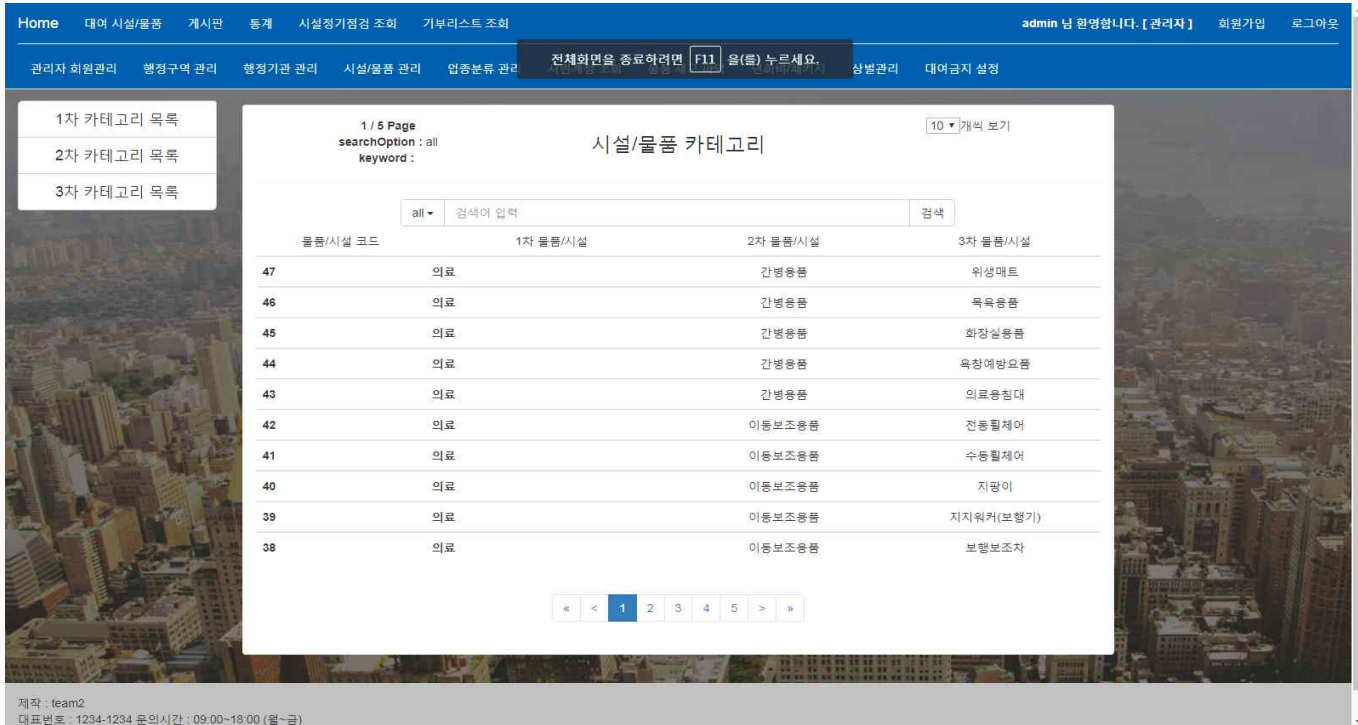
지번주소

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00-18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

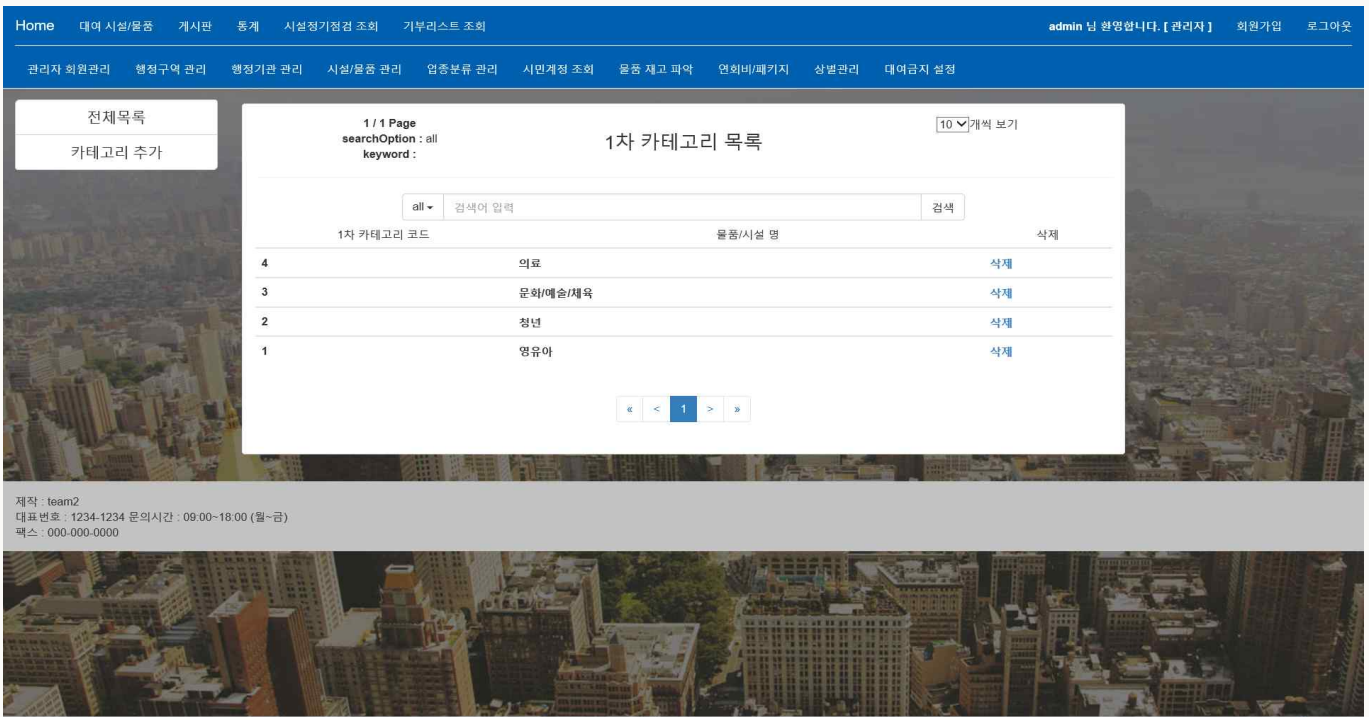
행정기관 관리 - 행정기관 등록

6.3.19 시설/물품 카테고리 관리

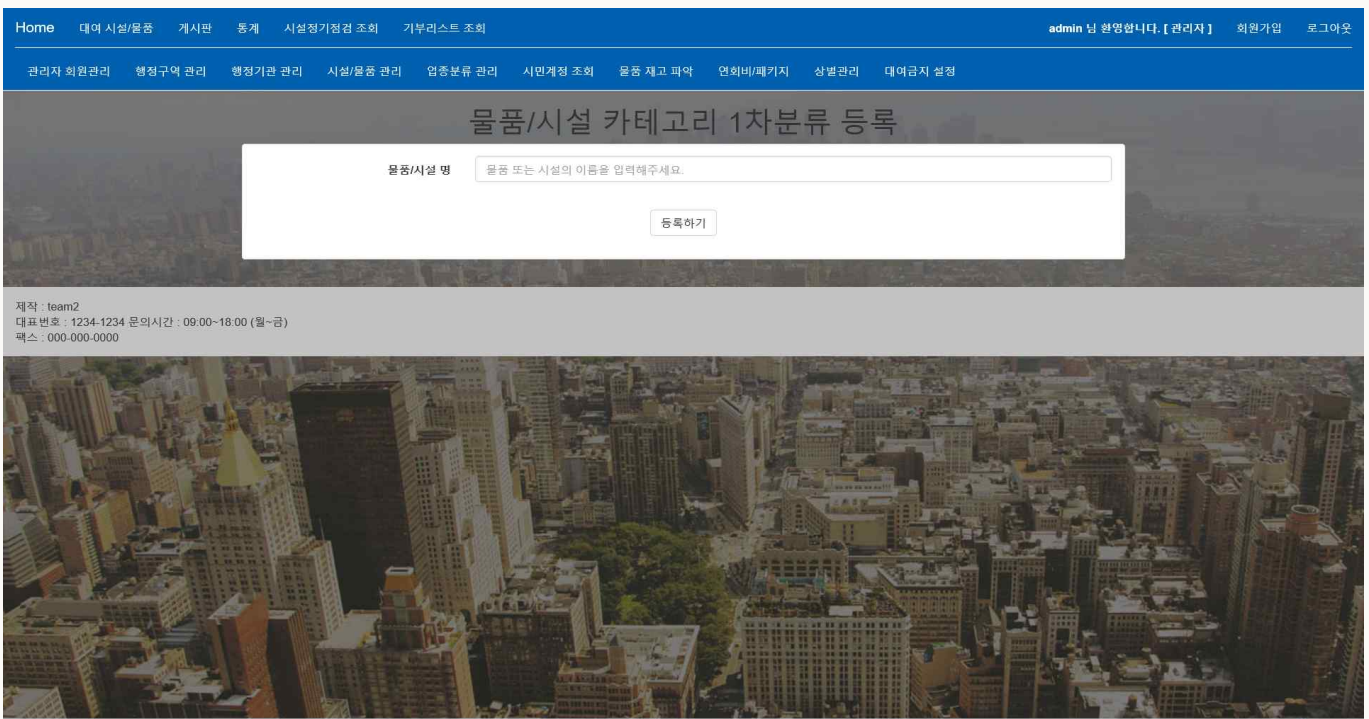
시설/물품 관리 페이지	
시설/물품 전체 목록	추가된 시설/물품의 전체 목록을 볼 수 있다.
1차 카테고리 목록	추가된 1차 카테고리 목록을 볼 수 있다.
1차 카테고리 추가	1차 카테고리를 추가할 수 있다.
2차 카테고리 목록	추가된 2차 카테고리 목록을 볼 수 있다.
2차 카테고리 추가	2차 카테고리를 추가할 수 있다.
3차 카테고리 목록	추가된 3차 카테고리 목록을 볼 수 있다.
3차 카테고리 추가	3차 카테고리를 추가할 수 있다.



시설/물품 관리 - 시설/물품 전체 목록



시설/물품 관리 - 1차 카테고리 목록



시설/물품 관리 - 1차 카테고리 등록

Home 대어 시설/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 admin 님 환영합니다. [관리자] 회원가입 로그아웃

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 시설/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 재고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

전제목록
카테고리 추가

1 / 1 Page
searchOption : all
keyword :

2차 카테고리 목록

10 개씩 보기

all 검색어 입력 검색

1차 코드	물품/시설	2차 코드	물품/시설	삭제
4	의료	10	간병용품	삭제
4	의료	9	이동보조용품	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	삭제
3	문화/예술/체육	7	예술시설	삭제
3	문화/예술/체육	6	문화시설	삭제
2	청년	5	청년공간	삭제
2	청년	4	면접장	삭제
1	영유아	3	12개월~	삭제
1	영유아	2	6개월~	삭제
1	영유아	1	0개월~	삭제

« < 1 > »

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

시설/물품 관리 - 2차 카테고리 목록

Home 대어 시설/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 admin 님 환영합니다. [관리자] 회원가입 로그아웃

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 시설/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 재고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

물품/시설 카테고리 2차분류

1차 카테고리

1차 카테고리
의료
문화/예술/체육
청년
영유아

물품/시설 명

물품 또는 시설의 이름을 입력해주세요.

등록하기

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

시설/물품 관리 - 2차 카테고리 등록

Home 대어 시설/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 admin 님 환영합니다. [관리자] 회원가입 로그인

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 시설/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 재고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

전제목록
카테고리 추가

1 / 5 Page
searchOption : all
keyword :

물품/시설 카테고리

10 개씩 보기

all 검색어 입력 검색

1차 코드	물품/시설	2차 코드	물품/시설	3차 코드	물품/시설	삭제
4	의료	10	간병용품	47	위생메트	삭제
4	의료	10	간병용품	46	목욕용품	삭제
4	의료	10	간병용품	45	화장실용품	삭제
4	의료	10	간병용품	44	특정예방용품	삭제
4	의료	10	간병용품	43	의료용침대	삭제
4	의료	9	이동보호용품	42	전동휠체어	삭제
4	의료	9	이동보호용품	41	수동휠체어	삭제
4	의료	9	이동보호용품	40	지팡이	삭제
4	의료	9	이동보호용품	39	지시위커(보행기)	삭제
4	의료	9	이동보호용품	38	보행보조차	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	37	체육관	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	36	수영장	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	35	경기장	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	34	운동장	삭제
3	문화/예술/체육	8	체육시설	33	강당	삭제
3	문화/예술/체육	7	예술시설	32	공연장	삭제

시설/물품 관리 - 3차 카테고리 목록

관리자 회원관리 행정구역 관리 행정기관 관리 시설/물품 관리 업종분류 관리 시민계정 조회 물품 재고 파악 연회비/패키지 상별관리 대어금지 설정

물품/시설 카테고리 3차분류

1차 카테고리 문화/예술/체육

2차 카테고리 예술시설

물품/시설 명 물품 또는 시설의 이름을 입력해주세요.

등록하기

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

시설/물품 관리 - 3차 카테고리 등록

6.3.20 업종분류 관리

업종분류 관리 페이지	
대행업체 업종 목록	추가된 대행업체 업종 목록을 볼 수 있다.
업종 추가	업종을 추가할 수 있다.

업종분류 관리 페이지

1 / 1 Page
searchOption : all
keyword :

전체화면을 종료하려면 [F11] 을(를) 누르세요.

업종명 검색

업종코드	업종명	수정	삭제
5	수리	수정	삭제
4	배달	수정	삭제
3	청소	수정	삭제
2	세척	수정	삭제
1	세탁	수정	삭제

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

업종분류 관리 - 대행업체 전체 목록

업종 등록

업종명 업종을 입력해주세요.

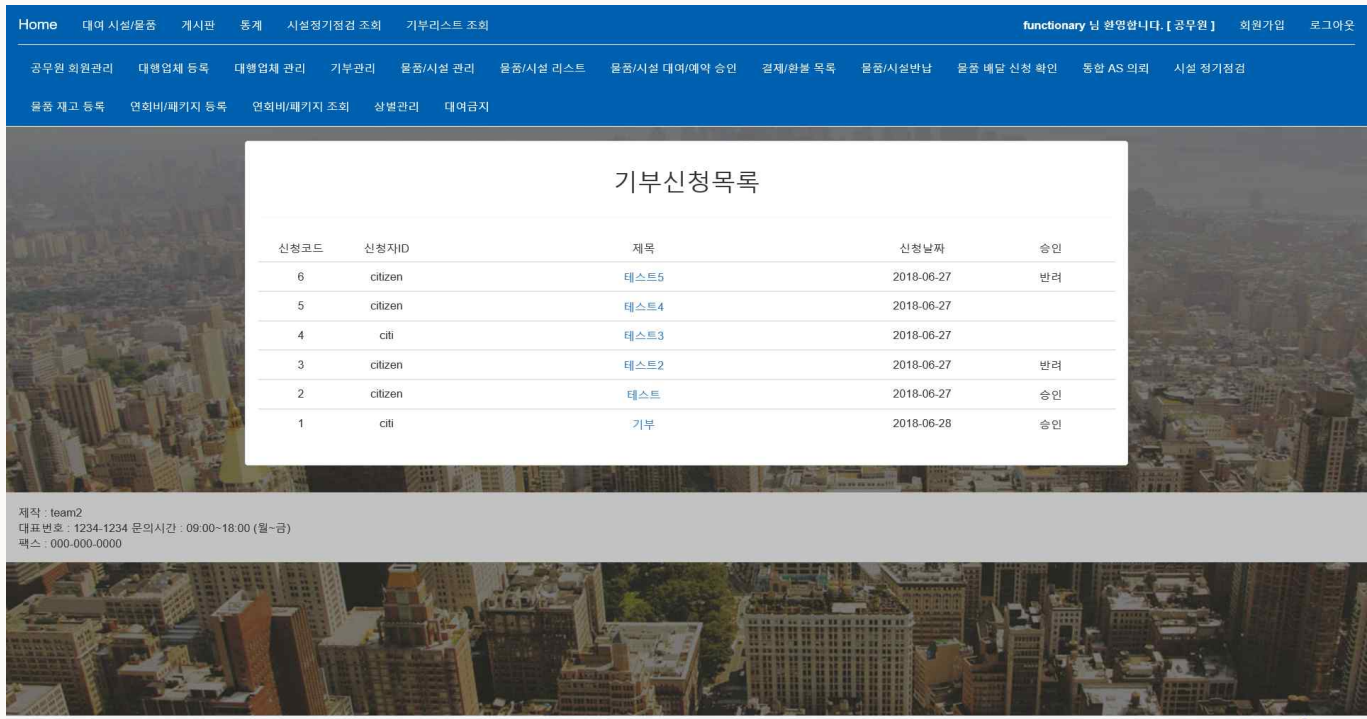
등록하기

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

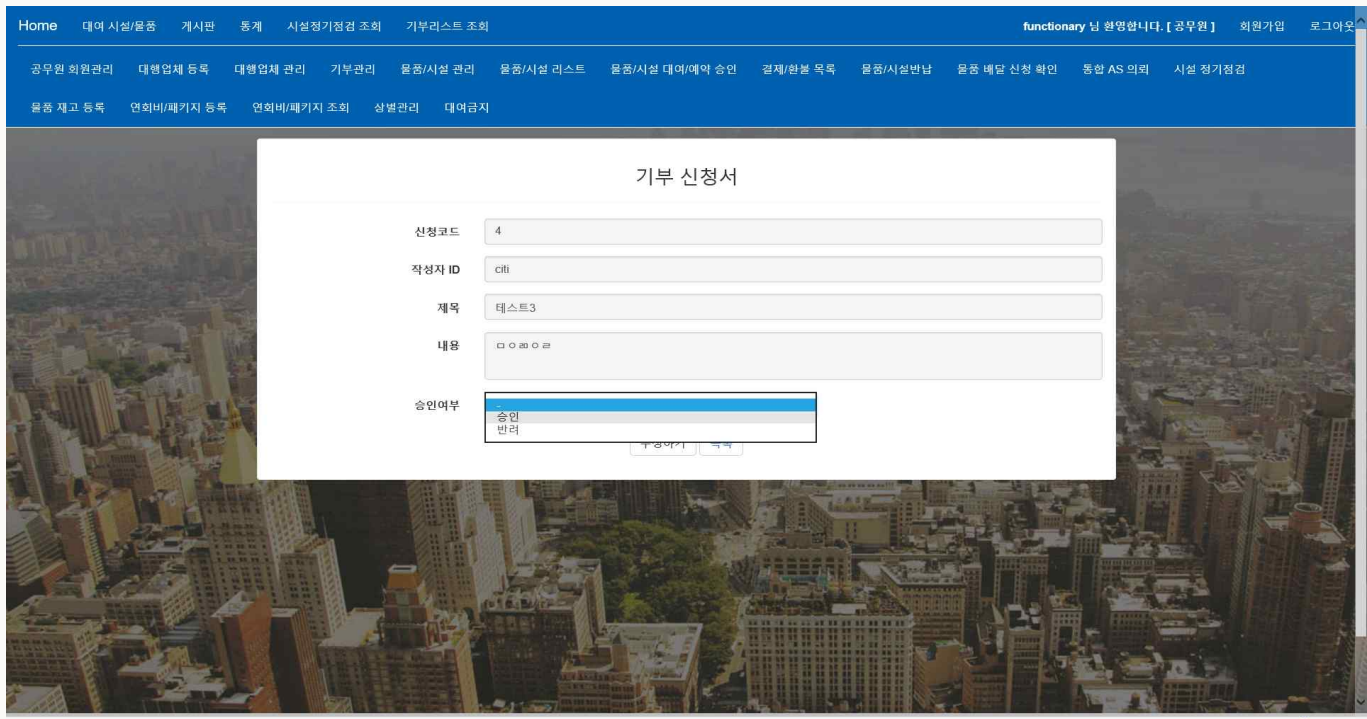
업종분류 관리 - 대행업체 등록

6.3.21 공무원 회원 : 기부관리 페이지

기부관리 페이지	
기부신청목록	시민회원이 신청한 전체 기부 목록을 볼 수 있다.
승인/반려 선택	목록의 제목을 선택하면 기부를 승인하거나 반려할 수 있다.



공무원 로그인 후 - 기부관리 - 기부 신청 목록



공무원 로그인 후 - 기부관리 - 기부 신청 목록 - 승인여부 선택

6.3.2 공무원 회원 : 결제/환불 관리 페이지

결제/환불 관리 페이지

결제 목록	시민회원이 대여/대관에 대해 결제한 목록을 볼 수 있다.
환불 목록	시민회원이 환불신청한 목록을 볼 수 있다.

Home 대여 시설/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 **functionary** 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 등록 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 물품/시설 대여/예약 승인 결제/환불 목록 물품/시설반납 물품 배당 신청 확인 통합 AS 의뢰 시설 정기점검 물품 재고 등록 연회비/패키지 등록 연회비/패키지 조회 상별관리 대여금지

결제 완료 리스트
환불 신청 리스트

대여대관 결제리스트

결제 코드	신청인ID	물품/시설명	대여금액	사용포인트	사용패키지	배송료	총결제금액	결제날짜
9	citizen	휠체어	1200	0		2500	3700	2018-06-22
5	citizen	사이클 경기장	2000	0		2500	4500	2018-06-21
10	citizen	배드민턴장	40000	0		2500	42500	2018-06-22
12	citizen	구찌 정장구두	1000	0		2500	3500	2018-06-22
13	citizen	유아 미끄럼틀	1000	0		0	1000	2018-06-22
14	citizen	유아용보행기	500	0		0	500	2018-06-28

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

공무원 로그인 후 - 결제환불목록 - 결제목록

Home 대여 시설/물품 게시판 통계 시설정기점검 조회 기부리스트 조회 **functionary** 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 전체회원을 종료하려면 F11 음(음) 누르세요. 물품/시설 대여/예약 승인 물품 배당 신청 확인 통합 AS 의뢰 시설 정기점검 물품 재고 등록 연회비/패키지 등록 연회비/패키지 조회 상별관리 대여금지

결제 완료 리스트
환불 신청 리스트

대여대관 환불신청 리스트

환불신청코드	결제코드	시민ID	환불신청날짜
1	1	citizen	2018-07-02
2	2	citizen	2018-07-02
3	3	citizen	2018-07-02

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

공무원 로그인 후 - 결제환불목록 - 환불목록

6.3.23 대행업체의 낙찰정보 조회

대행업체의 낙찰정보 조회

소속업체 낙찰정보
조회

로그인한 직원이 소속된 대행업체의 낙찰정보를 조회(검색 가능)

Home 대여 시설/물품 게시판 employee 님 환영합니다. [직원] 회원가입 로그아웃

직원 회원 관리 소속 대행업체 직원 조회 계약한 지자체 공무원 조회 소속업체 낙찰정보 조회 통합 AS 의뢰 리스트

1 / 1 Page searchSelect : 소속업체 낙찰 코드 searchWord : 소속업체 낙찰정보 조회 10 개씩 보기

소속업체 낙찰 코드 <input type="text" value="소속업체 낙찰 코드"/> <input type="text" value="검색어 입력"/> <input type="button" value="검색"/>

소속업체 낙찰 코드	현재 직원 ID	지자체 기관 코드	지자체 기관 시도명	지자체 기관 시군구명	지자체 기관 읍면동명	지자체 기관 명	소속 대행업체명	소속 대행업체 업종명	소속 대행업체 낙찰 등록일자
345678	employee	1234	전북	전주시 완산구	삼전동	삼전동 주민센터	현대청소	세탁	2018-06-28 09:27:31.0
123456	employee	1234	전북	전주시 완산구	삼전동	삼전동 주민센터	현대청소	청소	2018-06-14 15:36:30.0

« < 1 > »

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

소속업체 낙찰정보 조회

6.3.24 대행업체 직원 가입 정보 조회

대행업체 직원 가입정보 조회

회원 정보

대행업체 직원 회원가입시 입력했던 가입정보를 조회 가능하다.

Home 대여 시설/물품 게시판 employee 님 환영합니다. [직원] 회원가입 로그아웃

직원 회원 관리 소속 대행업체 직원 조회 계약한 지자체 공무원 조회 소속업체 낙찰정보 조회 통합 AS 의뢰 리스트

회원 정보

회원 정보 수정

회원 탈퇴

직원 업종 추가 등록

회원 정보

소속 대행업체명	<input type="text" value="현대청소"/>
직원 아이디	<input type="text" value="employee"/>
직원 비밀번호	<input type="text" value="employee"/>
직원 이름	<input type="text" value="김사랑"/>
직원 전화번호	<input type="text" value="010-8888-5555"/>
직원 이메일	<input type="text" value="34@nate.com"/>
가입 일자	<input type="text" value="2018-06-14"/>

대행업체 직원 가입정보 조회

6.3.25 대행업체 직원 가입정보 수정

대행업체 직원 가입정보 수정

회원 정보 수정

직원 비밀번호, 전화번호 이메일을 수정할 수 있다.

Home 대어 시설/물품 게시판 employee 님 환영합니다. [직원] 회원가입 로그아웃

직원 회원 관리 소속 대행업체 직원 조회 계약한 지자체 공무원 조회 소속업체 낙찰정보 조회 통합 AS 의뢰 리스트

회원 정보
회원 정보 수정
회원 탈퇴
직원 업종 추가 등록

회원 정보 수정

소속 대행업체명 현대정소

직원 아이디 employee

직원 비밀번호 employee

직원 이름 김사람

직원 전화번호 010-8888-5555

직원 이메일 34@nate.com

가입 일자 2018-06-14

회원 정보 수정

대행업체 직원 가입정보 수정

6.3.26 직원 회원 탈퇴

직원회원 탈퇴

회원 탈퇴

현재 대행업체 직원이 탈퇴된다.

Home 대어 시설/물품 게시판 employee 님 환영합니다. [직원] 회원가입 로그아웃

직원 회원 관리 소속 대행업체 직원 조회 계약한 지자체 공무원 조회

회원 정보
회원 정보 수정
회원 탈퇴
직원 업종 추가 등록

정말로 탈퇴하시겠습니까?

탈퇴 아니오

소속 대행업체명 현대정소

직원 아이디 employee

직원 비밀번호 employee

직원 이름 김사람

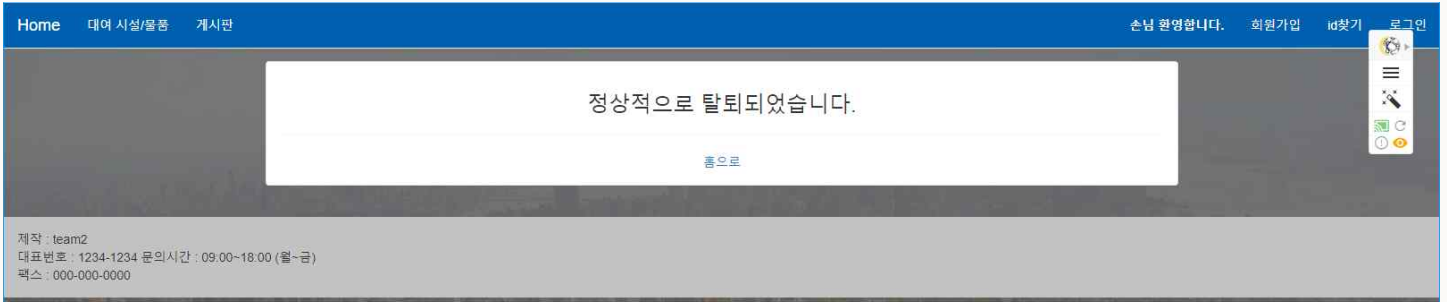
직원 전화번호 010-8888-5555

직원 이메일 34@nate.com

가입 일자 2018-06-14

회원 정보 수정

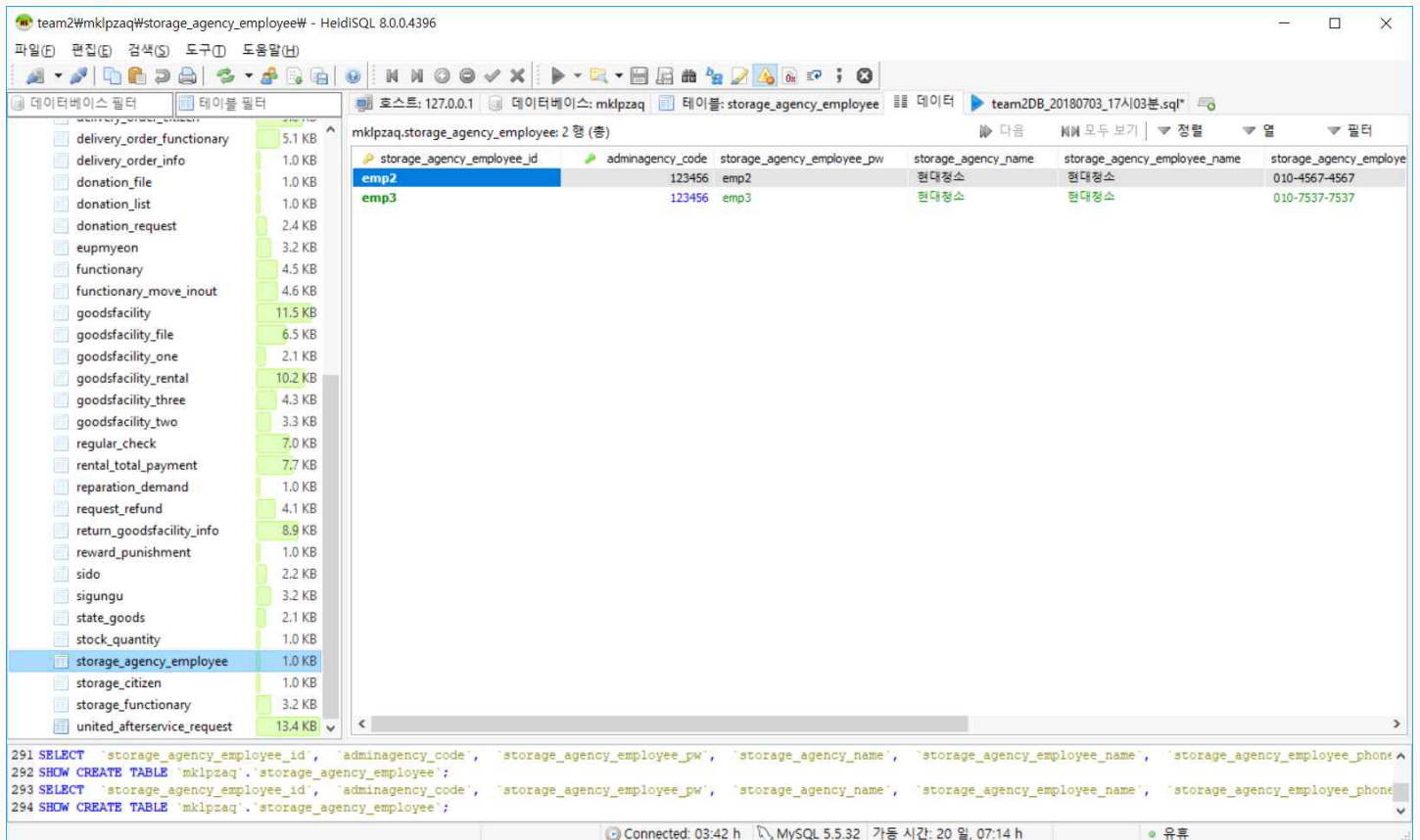
대행업체 직원 탈퇴 시 확인창 출력



대행업체 직원 탈퇴 후 탈퇴확인 페이지 이동

6.3.27 탈퇴회원정보 보관

탈퇴회원정보 보관	
대행업체직원 탈퇴 회원정보 보관	회원 정보가 삭제되기 전 DB Table <storage_agency_employee>에 회원정보가 저장된다.



<storage_agency_employee> 테이블에 대행업체 직원 정보가 저장된 모습

6.3.28 자신이 속한 대행업체직원 조회

자기가 속한 대행업체직원 조회

자기가 속한 대행업체직원 조회

소속된 대행업체에 속한 직원 정보를 조회할 수 있다.

1 / 1 Page
searchSelect : 직원 ID
searchWord :

회사 소속 직원 리스트

직원 ID | 검색어 입력 | 검색

직원 ID	대행업체 명	직원 명	직원 전화번호	직원 이메일	가입 일자
employee001	현대청소	박동수	010-7411-5587	pds@nate.com	2018-07-04
emp5	현대청소	강속구	010-7412-7534	ksg@naver.com	2018-06-14
emp4	현대청소	박상민	010-6665-6985	bsm@nate.com	2018-06-14
emp	현대청소	김수철	010-4444-7777	ksc@naver.com	2018-06-14
employee	현대청소	김사람	010-8888-5555	34@nate.com	2018-06-14

자기가 속한 대행업체직원 조회

6.3.29 대행업체 직원 로그인

대행업체직원 로그인

로그인

대행업체직원 ID와 PW를 입력하면 직원 권한으로 로그인 된다.

로그인

회원 ID : employee

회원 PW : employee

입력 완료

자동 로그인
(각각의 권한마다 상단의 nav창이 달라집니다.)
(버튼 클릭시 로그인 되며, Home화면으로 이동됩니다.)

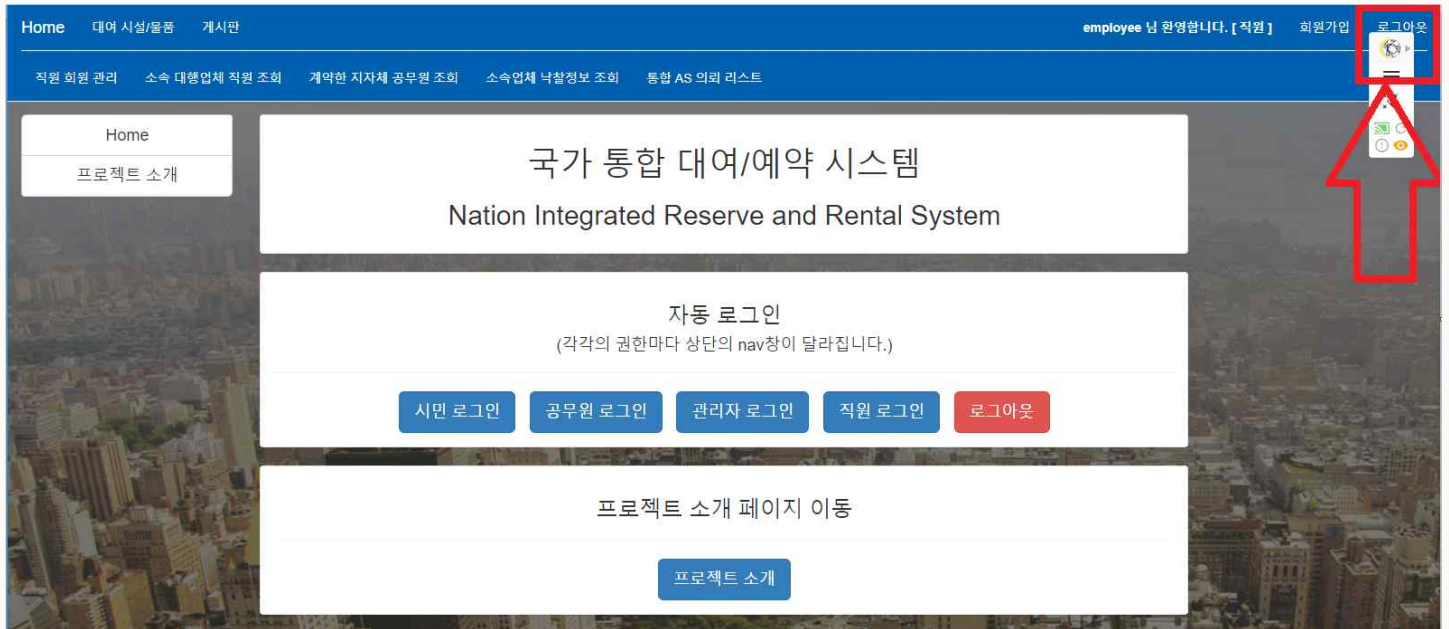
시민 로그인 | 공무원 로그인 | 관리자 로그인 | 직원 로그인 | 로그아웃

대행업체직원 로그인

6.3.30 대행업체 직원 로그아웃

대행업체 직원 로그아웃

로그아웃 화면 우측 상단의 '로그아웃' 버튼을 누르면 로그아웃이 된다.



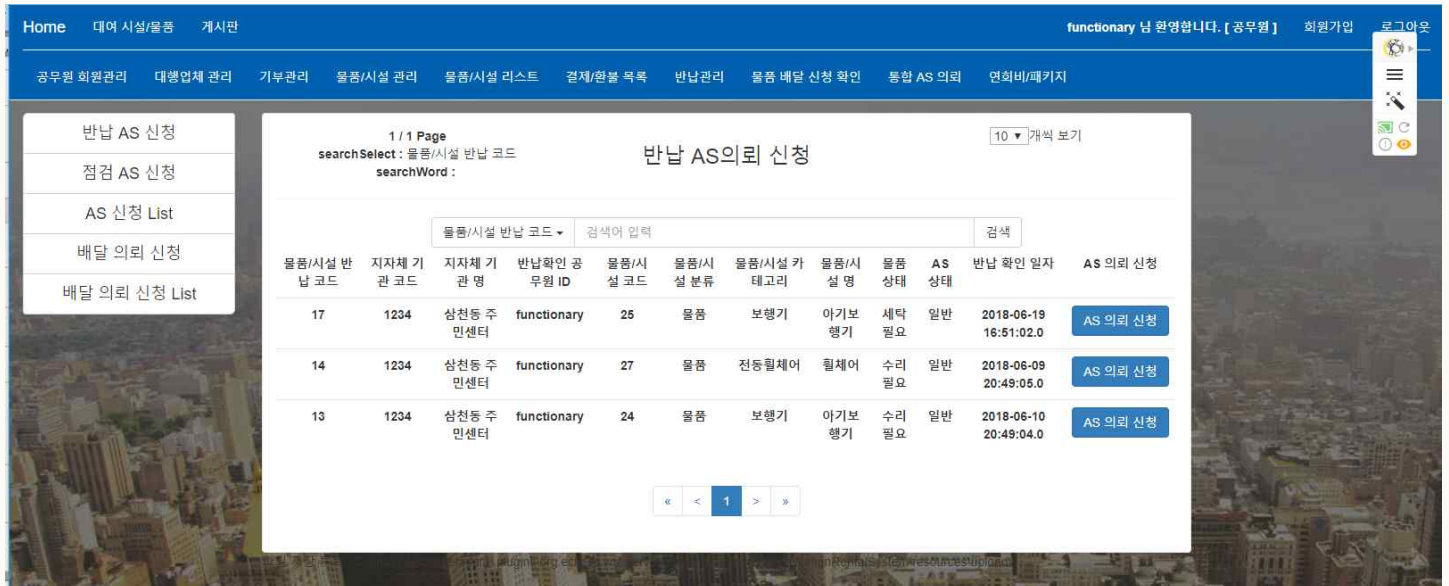
대행업체 직원 로그아웃

6.3.30 반납된 물품/시설 리스트 조회

반납된 물품/시설 리스트 조회

반납된 물품/시설 리스트 조회

'반납 AS 신청'에서 공무원 권한으로 로그인한 상태에서 공무원이 반납한 반납된 물품/시설 리스트를 조회할 수 있다.



반납된 물품/시설 리스트 조회

6.3.30 점검한 물품/시설 리스트 조회

점검한 물품/시설 리스트 조회

점검한 물품/시설 리스트 조회 '점검 AS 신청'에서 공무원이 점검 완료한 물품/시설 리스트를 조회할 수 있다.

The screenshot shows a web application interface for checking inspection AS requests. The page title is "점검 AS의뢰 신청" (Inspection AS Request). The interface includes a search bar with "정기점검 코드" (Regular Inspection Code) and "검색어 입력" (Enter search term) fields. Below the search bar is a table with the following columns: 정기점검 코드 (Regular Inspection Code), 지자체 기관 코드 (Local Government Agency Code), 지자체 기관명 (Local Government Agency Name), 점검 공무원 ID (Inspection Staff ID), 물품/시설 코드 (Item/Facility Code), 물품/시설 분류 (Item/Facility Classification), 물품/시설 카테고리 (Item/Facility Category), 물품/시설명 (Item/Facility Name), 물품/시설 상태 (Item/Facility Status), 정기점검 결과 (Regular Inspection Result), AS 상태 (AS Status), 정기점검 결과 날짜 (Regular Inspection Result Date), and 통합 AS 신청 (Integrated AS Request). The table contains two rows of data:

정기점검 코드	지자체 기관 코드	지자체 기관명	점검 공무원 ID	물품/시설 코드	물품/시설 분류	물품/시설 카테고리	물품/시설명	물품/시설 상태	정기점검 결과	AS 상태	정기점검 결과 날짜	통합 AS 신청
5	1234	삼천동 주민센터	functionary	27	물품	전동휠체어	휠체어	수리필요	바퀴가 손상되었다.	일반	2018-06-19 13:44:31.0	AS 의뢰 신청
4	1234	삼천동 주민센터	didlsgh89	29	물품	와이셔츠	정장셔츠	세탁필요	커피가 물어있다.	일반	2018-06-19 13:41:57.0	AS 의뢰 신청

The interface also includes a sidebar with navigation options: 반납 AS 신청, 점검 AS 신청, AS 신청 List, 배달 의뢰 신청, and 배달 의뢰 신청 List. The top navigation bar includes Home, 대여 시설/물품, 게시판, and a user profile section for "functionary" with options for 회원가입 and 로그아웃. The bottom of the page shows a pagination control with "1" selected.

점검한 물품/시설 리스트 조회

6.3.31 반납 물품/시설 AS 신청

반납 물품/시설 AS 신청

반납 물품/시설 AS 신청

공무원 계정으로 로그인 -> '통합AS의뢰' -> '반납 AS 신청' -> 'AS의뢰 신청 버튼'을 누르면 공무원이 대행업체에 반납된 물품에 대해 AS를 의뢰할 수 있다.

1 / 1 Page
searchSelect : 물품/시설 반납 코드
searchWord :

10 개씩 보기

물품/시설 반납 코드 ▼ 검색어 입력 검색

물품/시설 반납 코드	지자체 기관 코드	지자체 기관명	반납확인 공무원 ID	물품/시설 코드	물품/시설 분류	물품/시설 카테고리	물품/시설명	물품 상태	AS 상태	반납 확인 일자	AS 의뢰 신청
17	1234	삼천동 주민센터	functionary	25	물품	보행기	아기보행기	세탁 필요	일반	2018-06-19 16:51:02.0	AS 의뢰 신청
14	1234	삼천동 주민센터	functionary	27	물품	전동휠체어	휠체어	수리 필요	일반	2018-06-09 20:49:05.0	AS 의뢰 신청
13	1234	삼천동 주민센터	functionary	24	물품	보행기	아기보행기	수리 필요	일반	2018-06-10 20:49:04.0	AS 의뢰 신청

반납 물품/시설 AS 신청

통합 AS 의뢰 작성

물품/시설 반납 코드: 17

지자체기관 코드: 1234

지자체 기관명: 삼천동 주민센터

물품/시설 카테고리명: 보행기

물품/시설 코드: 25

물품/시설명: 아기보행기

AS 요청 공무원 ID: functionary

물품/시설 상태 코드: 2

물품/시설 상태명: 세탁필요

공무원 접수 판단: 공무원 접수 판단

의뢰할 대행업체 선택: 현대상스-세척

의뢰할 대행업체 코드: 의뢰할 대행업체 코드

대행업체 업종 분류명: 대행업체 업종 분류명

입력 완료

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00-16:00 (월-금)
팩스 : 000-000-0000

'반납AS신청' 또는 '점검AS신청' 버튼을 누르면 '통합 AS 의뢰 작성' 창으로 올 수 있고 여기서 공무원이 AS를 의뢰할 수 있다.

6.3.32 점검 물품/시설 AS 신청

점검 물품/시설 AS 신청

점검 물품/시설 AS 신청

공무원 계정으로 로그인 -> '통합AS의뢰' -> '점검 AS 신청' -> 'AS의뢰 신청 버튼'을 누르면 공무원이 대행업체에 점검한 물품에 대해 AS를 의뢰할 수 있다.

정기점검 코드	지자체 기관 코드	지자체 기관명	점검 공무원 ID	물품/시설 코드	물품/시설 분류	물품/시설 카테고리	물품/시설명	물품/시설 상태	정기점검 결과	AS 상태	정기점검 결과 날짜	통합 AS 신청
5	1234	삼천동 주민센터	functionary	27	물품	전동휠체어	휠체어	수리필요	바퀴가 손상되었다.	일반	2018-06-19 13:44:31.0	AS 의뢰 신청
4	1234	삼천동 주민센터	didisgh89	29	물품	와이셔즈	정장셔츠	세탁필요	커피가 묻어있다.	일반	2018-06-19 13:41:57.0	AS 의뢰 신청

점검 물품/시설 AS 신청

'반납AS신청' 또는 '점검AS신청' 버튼을 누르면 '통합 AS 의뢰 작성' 창으로 올 수 있고 여기서 공무원이 AS를 의뢰할 수 있다.

6.3.33 공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회

공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회

공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회

'통합AS의뢰' -> 'AS 신청 List' 로 들어가면 공무원 본인이 신청한 통합 AS의뢰 리스트를 조회 가능하다.

1 / 5 Page
 searchSelect : unitedAfterserviceRequestCode
 searchWord :

AS 신청 리스트

unitedAfterserviceRequestCode 검색어 입력 검색

AS 코드	반납 코드	정가점 코드	지자체 기관 코드	카테고리 코드	물품/시설 코드	물품/시설 명	공무원 ID	물품/시설 상태 코드	물품/시설 점검 결과	대행업체 코드	대행업체 명	대행업체 업종 코드	AS 요청일자	AS 완료일자
24	0	6	1234	33	28	베트민 단장	functionary	4	바닥이 더러움 청소 필요	123456	현대 청소	3	2018-07-01 15:34:34.0	
23	24	0	1234	25	42	프랑스 정장구두	functionary	3	커피기 물음	456788	청정 세척	2	2018-07-01 14:06:53.0	
22	0	6	1234	33	28	베트민 단장	functionary	4	바닥청소가 필요함	123456	현대 청소	3	2018-06-30 20:36:13.0	
21	18	0	1234	24	26	정장셔츠	functionary	2	흙이 묻어 있음	15125	삼성 세탁소	1	2018-06-30 20:35:31.0	
20	18	0	1234	24	26	정장셔츠	functionary	2		777777	그린 세탁	1	2018-06-30 20:32:51.0	

« < 1 2 3 4 5 > »

공무원 본인이 신청한 통합AS의뢰 리스트 조회

6.3.34 시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회

시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회

시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회 '통합 AS의뢰' -> '배달의뢰 신청'에서 시민이 물품, 시설을 반납배달, 대여배달 신청을 한 리스트를 조회 할 수 있다.

1 / 1 Page
searchSelect : 시민 배달 신청 코드
searchWord :

배달 의뢰 신청

시민 배달 신청 코드 검색어 입력 검색

시민 배달 신청 코드	사실/물품/대여 코드	지자체 기관 코드	지자체 기관명	물품/시설 코드	물품/시설 분류	물품/시설 카테고리	물품/시설 명	대여/반납 상태	배달 요청 시민 ID	보내는 주소	받는 주소	배달 취소 여부	시민 배달 신청 날짜	공무원 배달 의뢰 신청
37	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기체육관	베드민턴장	반납	citizen	경남시 하회마을 마을2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-07-03 15:03:38.0	배달 의뢰 신청
35	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기체육관	베드민턴장	반납	citizen	경남시 하회마을 마을2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-07-03 15:02:27.0	배달 의뢰 신청
14	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기체육관	베드민턴장	대여	citizen	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	경기 성남시 분당구 삼평동 3삼동2	N	2018-06-27 15:03:41.0	배달 의뢰 신청
13	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기체육관	베드민턴장	대여	citizen	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	대전 동구 관암동 판교2동	N	2018-06-27 14:06:03.0	배달 의뢰 신청
10	52	1234	삼천동 주민센터	27	물품	전동휠체어	휠체어	반납	citizen	경남 경남시 하회마을 마을2동	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-06-22 11:14:29.0	배달 의뢰 신청

시민이 물품/시설 반납/대여 배달 신청 리스트 조회

6.3.35 공무원 배달 의뢰 신청

공무원 배달 의뢰 신청

공무원 배달 의뢰 신청
공무원 권한으로 로그인 -> '통합 AS 의뢰' -> '배달 의뢰 신청'을 들어가면 시민이 물품, 시설을 반납배달, 대여배달 신청을 한 리스트를 조회할 수 있고 여기서 공무원이 '배달의뢰 신청' 버튼을 눌러 지자체기관과 계약한 대행업체에 배달의뢰를 할 수 있다.

1 / 1 Page
searchSelect : 시민 배달 신청 코드
searchWord :

배달 의뢰 신청

시민 배달 신청 코드 | 검색어 입력 | 검색

시민 배달 신청 코드	시설/물품 대여 코드	지자체 기관 코드	지자체 기관명	물품/시설 코드	물품/시설 분류	물품/시설 카테고리	물품/시설명	대여/반납 상태	배달 요청 시민 ID	보내는 주소	받는 주소	배달 취소 여부	시민 배달 신청 날짜	공무원 배달 의뢰 신청
37	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기차 육관	베드 민턴장	반납	citizen	경남시 하회마을 마을2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-07-03 15:03:38.0	배달 의뢰 신청
35	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기차 육관	베드 민턴장	반납	citizen	경남시 하회마을 마을2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-07-03 15:02:27.0	배달 의뢰 신청
14	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기차 육관	베드 민턴장	대여	citizen	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	경기 성남시 분당구 삼평동 3삼동2	N	2018-03-27 15:03:41.0	배달 의뢰 신청
13	55	1234	삼천동 주민센터	37	시설	아기차 육관	베드 민턴장	대여	citizen	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	대전 동구 관암동 관교2동	N	2018-06-27 14:06:03.0	배달 의뢰 신청
10	52	1234	삼천동 주민센터	27	물품	전동휠체어	휠체어	반납	citizen	경남 경남시 하회마을 마을2동	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	N	2018-06-22 11:14:29.0	배달 의뢰 신청

공무원 배달 의뢰 신청

공무원 배달 의뢰 작성

시민 배달 신청 코드: 10

지자체 기관 코드: 1234

물품/시설 코드: 27

물품/시설 분류: 물품

물품/시설 카테고리: 전동휠체어

물품/시설명: 휠체어

대여/반납 상태: 반납

배달 요청 시민 ID: citizen

보내는 주소: 경남 경남시 하회마을 마을2동

받는 주소: 전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633

의뢰신청 공무원 ID: functionary

의뢰할 대행업체 선택: 대창통운-배달

의뢰할 대행업체명: 의뢰할 대행업체명

대행업체 업종 분류 코드: 대행업체 업종 분류 코드

대행업체 업종 분류명: 대행업체 업종 분류명

입력 완료

공무원 배달 의뢰 신청

6.3.36 공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트 보기

공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트 보기

공무원이 대행업체에 신청한 '공무원' 로그인 -> '통합 AS 의뢰' -> '배달 의뢰 신청 List' 버튼을 누르면 공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트를 조회할 수 있다.

1 / 1 Page
searchSelect : 공무원 배달 의뢰 코드
searchWord :

공무원 배달 의뢰 코드 검색어 입력 검색

공무원 배달 의뢰 코드	지자체 기관 코드	의뢰 신청 공무원 ID	대행업체 코드	대행업체 명	시민 배달 신청 코드	신청 시민 ID	물품/시설 카테고리	물품/시설 명	보내는 주소	받는 주소	물품 배송 상태	공무원 의뢰 신청 날짜
3	1234	functionary	258369	대한통운	22	citizen	와이셔츠	정장셔츠	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	충남 금산군 아인리 마을2동	배송준비중	2018-07-02 01:07:20.0
1	1234	functionary	12896	삼성택배차	28	citizen	결음마보조기	유아용보행기	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	인천 부평구 부평동 마을2동	배송준비중	2018-07-02 00:54:22.0

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

공무원이 대행업체에 신청한 배달 의뢰 신청 리스트 보기

6.3.37 의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트

의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트

의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트

대행업체 직원으로 로그인 후, '통합AS의뢰 리스트'-'>'AS요청 리스트' 버튼을 누르면 공무원으로부터 의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트를 볼 수 있다.

1 / 2 Page
searchSelect : AS 코드
searchWord :

AS 요청 리스트

수락 AS 리스트

AS 코드 검색어 입력 검색

AS 코드	반납 정보 코드	정기점검 코드	지자체 기관 코드	카테고리 코드	물품/시설 코드	물품/시설명	공무원 ID	물품/시설 상태 코드	물품/시설 점검 결과	대행업체 코드	대행업체명	대행업체 업종 코드	AS 요청일자	AS 요청 수락
18	13	0	1234	11	24	아기보행기	functionary	5	손잡이가 망가짐	147258	엘지수리	5	2018-06-30 13:24:10.0	AS 요청 수락
16	13	0	1234	11	24	아기보행기	functionary	5	보행기 왼쪽 다리가 부러짐.	147258	엘지수리	5	2018-06-21 09:13:10.0	AS 요청 수락
15	14	0	1234	42	27	휠체어	functionary	5	휠체어 브레이크가 고장남	456788	정정세척	2	2018-06-21 09:12:14.0	AS 요청 수락
13	0	4	1234	24	29	정장셔츠	functionary	2	오염되어 있음	777777	그린세탁	1	2018-06-20 17:11:14.0	AS 요청 수락
12	0	6	1234	33	28	베트민 단장	functionary	4	청소가 필요함.	123456	현대청소	3	2018-06-20 12:11:21.0	AS 요청 수락

« < 1 2 > »

공무원 배달 의뢰 신청

6.3.37 통합AS의뢰 요청 수락

6.3-14.10 통합AS의뢰 요청 수락

통합AS의뢰 요청 수락
 대행업체 직원으로 로그인 후, '통합AS의뢰 리스트'-'>'AS요청 리스트' 버튼을 누르면 공
 무원으로부터 의뢰받은 통합AS의뢰 신청 리스트에서 'AS 요청 수락'버튼을 누르면
 공무원이 요청한 AS의뢰를 수락할 수 있다.

1 / 2 Page
 searchSelect : AS 코드
 searchWord :

AS 요청 리스트

AS 코드 검색어 입력

AS 코드	반납 정보 코드	정기점검 코드	지자체 기관 코드	카테고리 코드	물품/시설 코드	물품/시설 명	공무원 ID	물품/시설 상태 코드	물품/시설 점검 결과	대행업체 코드	대행업체 명	대행업체 업종 코드	AS 요청일자	AS 요청 수락
18	13	0	1234	11	24	아기보행기	functionary	5	손잡이가 망가짐	147258	엘지수리	5	2018-06-30 13:24:10.0	AS 요청 수락
16	13	0	1234	11	24	아기보행기	functionary	5	보행기 왼쪽 다리가 부러짐.	147258	엘지수리	5	2018-06-21 09:13:10.0	AS 요청 수락
15	14	0	1234	42	27	휠체어	functionary	5	휠체어 브레이크가 고장남	456788	청정세척	2	2018-06-21 09:12:14.0	AS 요청 수락
13	0	4	1234	24	29	정장셔츠	functionary	2	오염되어 있음	777777	그린세탁	1	2018-06-20 17:11:14.0	AS 요청 수락
12	0	6	1234	33	28	베트민 단장	functionary	4	청소가 필요함.	123456	현대청소	3	2018-06-20 12:11:21.0	AS 요청 수락

통합AS의뢰 요청 수락

AS 수락 작성

AS 요청 코드: 13

정기점검 코드: 4

지자체 기관명: 삼천동 주민센터

물품/시설 카테고리명: 와이셔츠

물품/시설명: 정장셔츠

AS 요청 공무원 ID: functionary

물품/시설 상태명: 세탁필요

공무원 접수 판단: 오염되어 있음

의뢰할 대행업체명: 그린세탁

물품 상태: 세탁필요

AS의뢰 요청일: 2018-06-20 17:11:14.0

현재 대행업체 직원 ID: employee

의뢰할 대행업체 선택: 현대청소-청소

의뢰할 대행업체 코드: 123456

의뢰할 대행업체명: 현대청소

대행업체 업종 분류 코드: 3

대행업체 업종 분류명: 청소

AS 요청 수락

의뢰할 대행업체를 선택하고 통합AS의뢰 요청 수락할 수 있다.

6.3.38 대행업체 직원이 수락한 AS수락 리스트 확인

대행업체 직원이 수락한 AS수락 리스트 확인

대행업체 직원이 수락한 '대행업체 직원'로그인 -> '통합 AS 의뢰 리스트' -> '수락 AS 리스트'버튼을 누르면, AS수락 리스트 확인 대행업체 직원이 수락한 AS수락 리스트 확인이 가능하다.

AS 수락 리스트

직원 AS 수락 코드	통합 AS 의뢰 코드	AS 수락 대행업체 코드	AS 수락 대행업체 명	대행업체 업종 코드	대행업체 직원 ID	물품/시설 코드	물품/시설 명	AS 시작 날짜	AS 상태 분류	AS 결과 전 문가 소견	AS 종료일
15	14	345678	현대청소	1	emp	29	정장셔츠	2018-07-04 02:11:00.0	AS처리중		
14	17	345678	현대청소	1	emp	29	정장셔츠	2018-07-04 01:13:18.0	AS처리중		
13	20	345678	현대청소	1	employee	26	정장셔츠	2018-07-03 16:46:43.0	AS처리중		
12	19	123456	현대청소	3	employee	26	정장셔츠	2018-07-03 16:21:16.0	AS처리중		
11	21	123456	현대청소	3	employee	26	정장셔츠	2018-07-03 16:21:02.0	AS처리중		

대행업체 직원이 수락한 AS수락 리스트 확인

6.3.39 게시글 조회

게시글 조회

자유게시판 게시글 조회 관리자, 공무원, 대행업체직원, 시민은 자유게시판에서 게시글을 확인할 수 있다.

게시판

게시글 코드	카테고리 명	작성자 ID	글 제목	작성일	조회수
9	일반글	employee	emp님	2018-06-12 15:35:41.0	3
8	일반글	emp	employee님	2018-06-12 15:34:55.0	2
7	일반글	employee	어제 통화하였습니다.	2018-06-12 15:34:14.0	1
6	일반글	employee	관리자 번호 알수 있을까요?	2018-06-12 15:33:36.0	1
5	일반글	emp	멋지네요	2018-06-12 15:32:47.0	2
4	일반글	emp	안녕하세요.	2018-06-12 15:32:12.0	1

게시글 조회

6.3.40 게시글 등록

게시글 등록

게시글 등록

관리자, 공무원, 대행업체직원, 시민은 게시글을 작성할 수 있고 게시글 카테고리를 선택할 수 있다.

The screenshot shows a web application interface for writing a post. The top navigation bar includes 'Home', '대여 시설/용품', and '게시판'. The user is logged in as 'employee 님 환영합니다. [직원]' with options for '회원가입' and '로그아웃'. A secondary navigation bar lists various services like '직원 회원 관리', '소속 대행업체 직원 조회', etc. On the left, there are buttons for '게시판 전체' and '자유 게시물 작성'. The main content area is titled '게시글 작성' and contains the following form fields:

- 작성자 ID: employee
- 카테고리: 공지사항
- 글 제목: 게시글 제목
- 글 내용: 게시글 내용

A blue button labeled '입력 완료' is positioned at the bottom of the form.

게시글 등록

6.3.41 게시물 수정

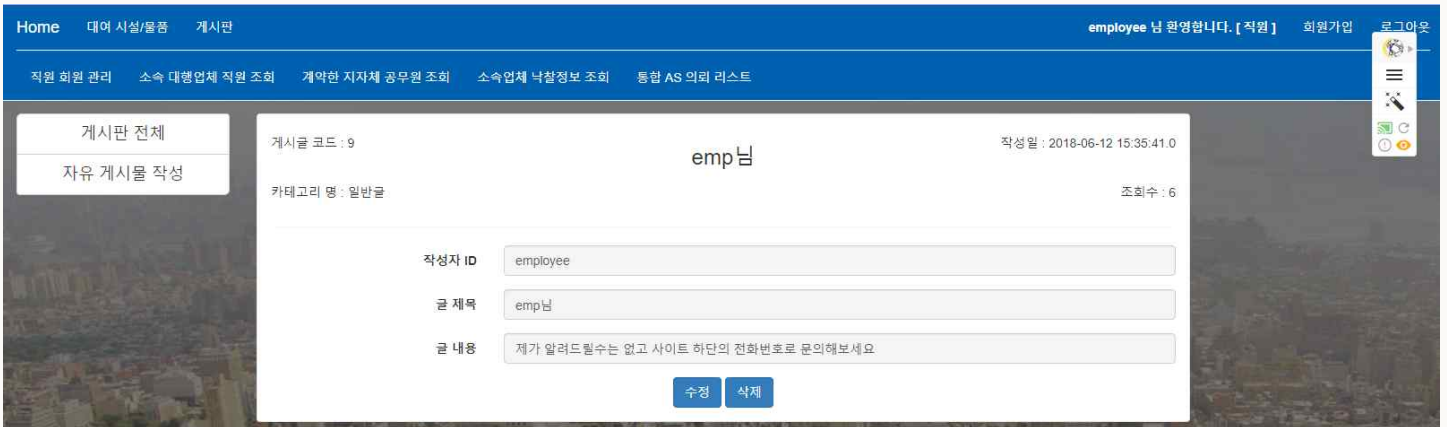
게시글 수정

게시글 수정

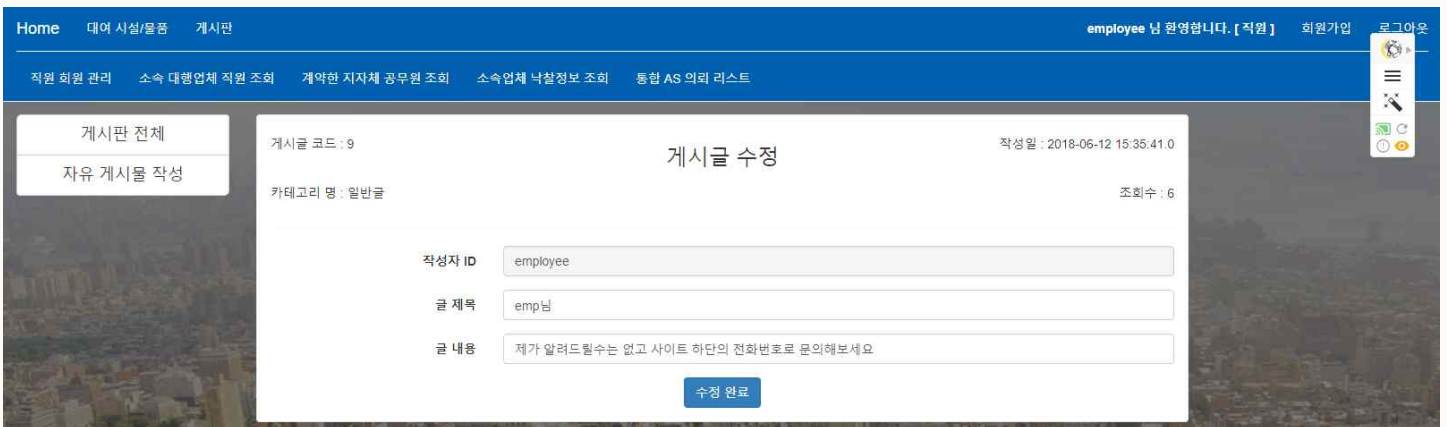
관리자, 공무원, 대행업체직원, 시민은 게시물을 작성할 수 있다.(글 작성자랑 로그인 아이디랑 일치해야 수정이 가능하다.)



(1)게시판에서 글제목을 클릭한다.



(2)게시글 상세 화면에서 '수정버튼'을 누른다.



(3) 게시물 수정 화면에서 글제목이나 글내용을 수정한다.

6.3.42 게시물 삭제

게시글 삭제	
게시글 삭제	관리자, 공무원, 대행업체직원, 시민은 게시글을 삭제할 수 있다.(글 작성자랑 로그인 아이디랑 일치해야 삭제가 가능하다.)

The screenshot shows the '게시판' (Board) page with a search bar and a list of posts. The first post is selected, and its details are shown in the main content area.

게시글 코드	카테고리명	작성자 ID	글 제목	작성일	조회수
9	일반글	employee	emp님	2018-06-12 15:35:41.0	4
8	일반글	emp	employee님	2018-06-12 15:34:55.0	2
7	일반글	employee	어제 통화하였습니다.	2018-06-12 15:34:14.0	1
6	일반글	employee	관리자 번호 알수 있을까요?	2018-06-12 15:33:36.0	1
5	일반글	emp	멋지네요	2018-06-12 15:32:47.0	2
4	일반글	emp	안녕하세요.	2018-06-12 15:32:12.0	1

(1)게시판에서 글제목을 클릭한다.

The screenshot shows the '게시글 상세' (Post Detail) page for the post with ID 9. The '삭제' (Delete) button is highlighted.

게시글 코드 : 9 emp님 작성일 : 2018-06-12 15:35:41.0

카테고리명 : 일반글 조회수 : 6

작성자 ID : employee

글 제목 : emp님

글 내용 : 제가 알려드릴수는 없고 사이트 하단의 전화번호로 문의해보세요

수정 삭제

(2)게시글 상세 화면에서 '삭제버튼'을 누른다.

6.3.43 공무원 대여 시설/물품 등록 화면

대여 시설/물품 등록 화면

시설물품 등록

공무원은 대여할 시설/물품 정보를 등록할 수 있다.

시설 & 물품 등록

<ul style="list-style-type: none"> 시설 물품 카테고리 이름 시설 물품 카테고리 코드 시설 물품 카테고리 이름 시설 & 물품 구분 시설 & 물품 이름 시설 & 물품 파일 업로드 시설 & 물품 금액 대여 & 대관료 상세내용 행정 관리 기관코드 시설 위치 시도 시설 위치 시군구 시설 위치 읍면동 상세 주소 등록 공무원 ID 기부 & 구입여부 	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">미고입물</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 물품 카테고리 코드</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 물품 카테고리 이름</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 & 물품 구분</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 & 물품 이름</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 & 물품 금액</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">시설 & 물품 금액</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1234</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">전북</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">전주시 완산구</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">삼전동</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1가 633</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">functionary</div>
--	--

기부

예비 & 대여

예비

배달가능여부

Y

현재 AS 상태

대여 가능 여부

Y

6.3.44 공무원 등록된 시설/물품 리스트 화면

등록된 시설/물품 리스트 화면

시설물품 목록

등록된 시설/물품을 목록을 통해 볼 수 있다.

시설 & 물품 리스트

1 / 2 Page
searchOption :
keyword :

10 개씩 보기

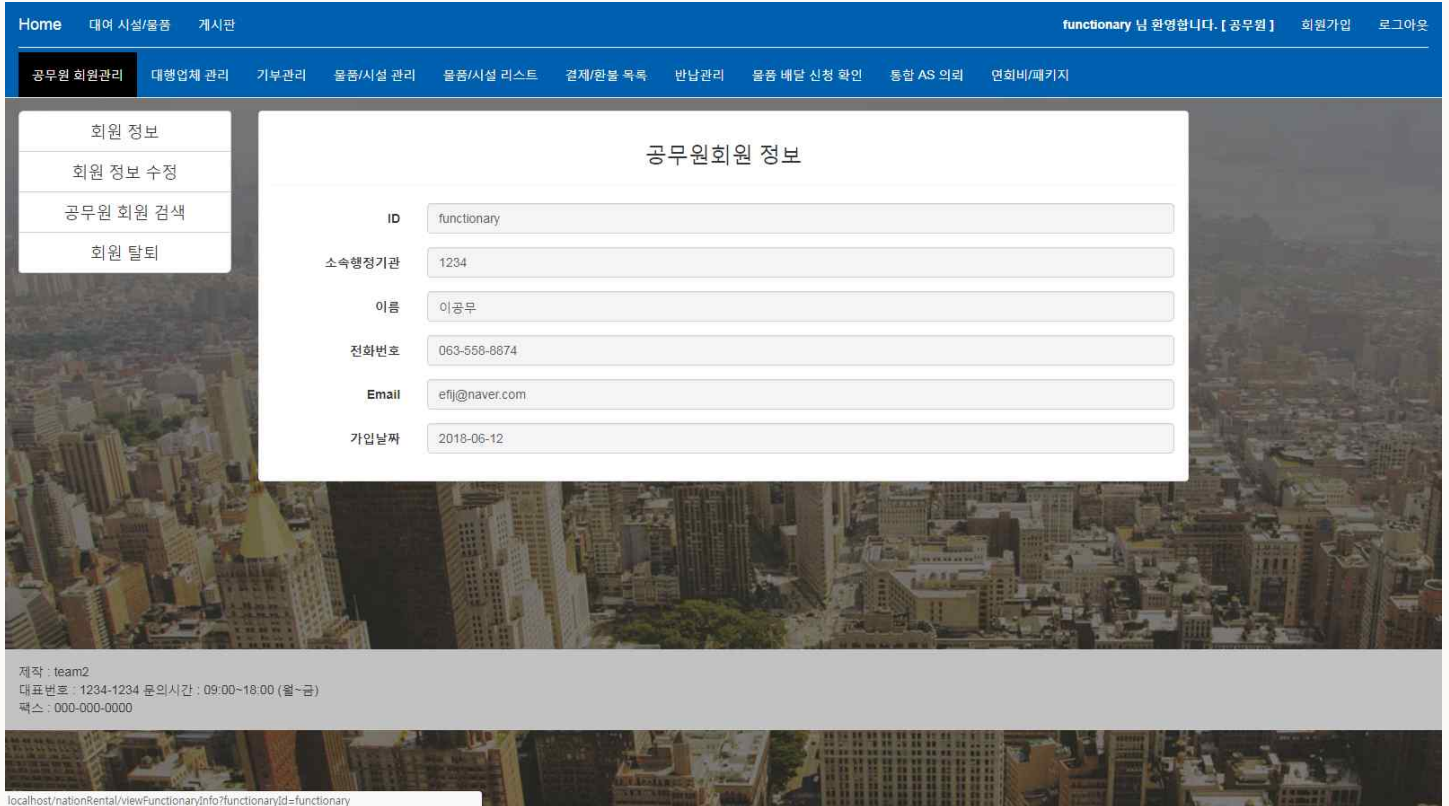
시설 & 물품 리스트

▼ 검색어 입력 검색

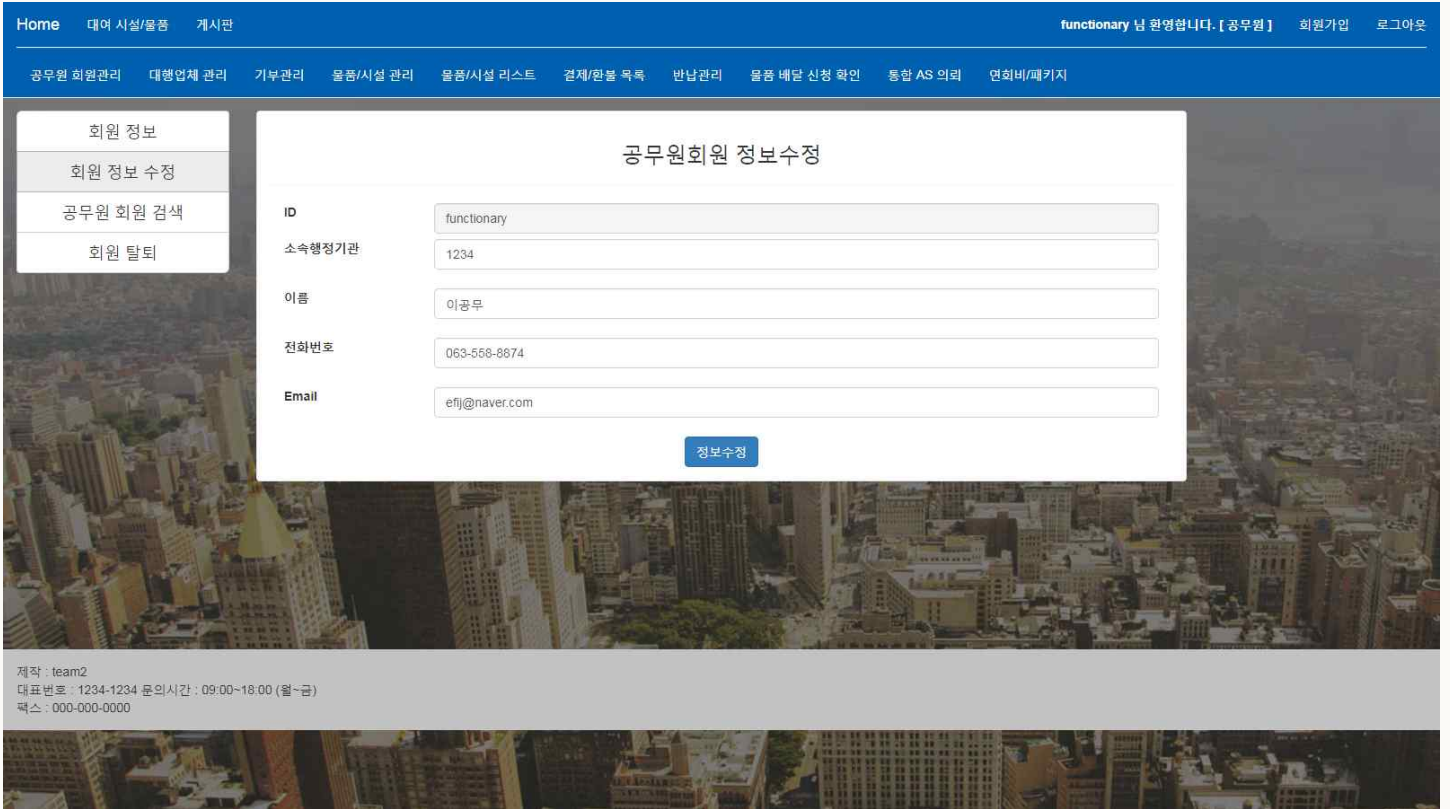
사진	시설 & 물품 카테고리	시설 \$ 물품 이름	해당 행정기관코드	행정 상세주소	대여가능여부	배달가능여부	대여비용
	29	캠핑장	1234	1가 633			5000
	22	정장재킷	1234	1가 633			1200
	22	정장재킷	1111	416-12			2000

6.3.45 공무원 회원관리

공무원 회원관리	
공무원 회원 정보	공무원 회원이 가입했을 시 입력한 id, 소속행정기관, 이름, 전화번호, Email 조회, 가입날짜 조회
공무원회원 정보 수정	공무원 회원이 가입했을 시 입력한 소속 행정기관, 이름, 전화번호, Email. 수정-행정기관을 수정했을 시 데이터베이스상 공무원전출이력 테이블에서 이전에 소속됐던 행정기관에서 전출처리되고 새로운 행정기관에서 근무중이 되도록 만들었다
타공무원회원 조회	타공무원의 이름과 현재 근무중인 행정기관명 전화번호, Email을 조회, 검색
공무원업무 조회	공무원 조회화면에서 공무원 이름을 클릭시 해당 공무원의 업무처리현황을 조회
공무원 탈퇴	로그인된 공무원 회원을 탈퇴처리 -탈퇴시 회원정보정보를 데이터베이스상 탈퇴정보테이블에 insert 시키고 공무원테이블에서는 delete 시켰다
계약된 행정기관의 공무원 조회(직원파트)	직원이 소속된 대행업체와 계약된 행정기관 공무원의 정보를 조회, 검색



공무원 회원관리버튼을 클릭시 기본적으로 나타나는 공무원 회원정보 화면



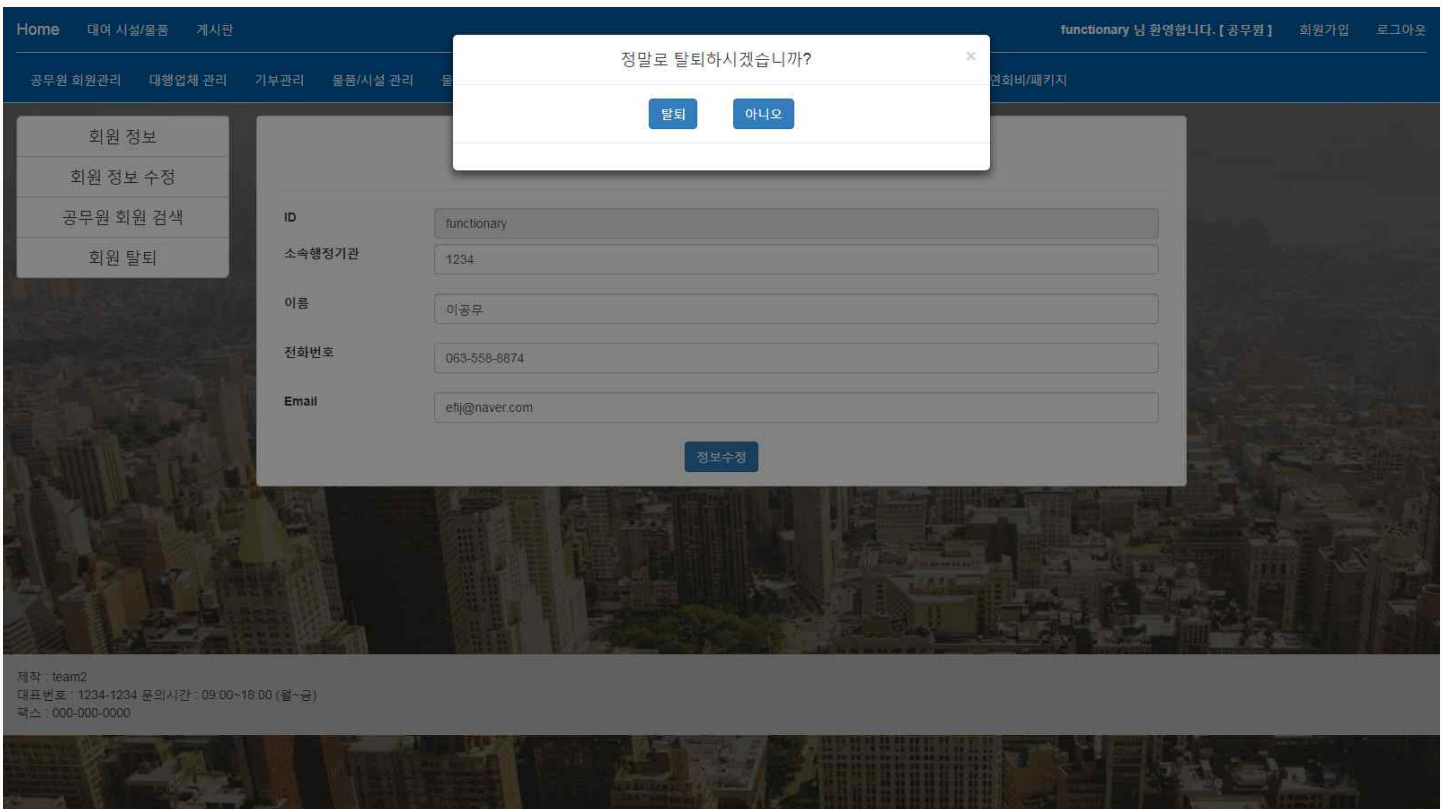
회원 정보 수정 버튼을 클릭시 나타나는 공무원 회원정보 수정화면



공무원 회원 검색 버튼을 클릭시 나타나는 공무원 회원리스트 화면



공무원 회원리스트 화면에서 공무원 이름을 누르면 나타나는 공무원 업무리스트



회원 탈퇴 버튼을 클릭하면 나타나는 탈퇴의사를 묻는 모달창

1 / 1 Page 10 개씩 보기

searchSelect : 공무원 ID **계약한 지자체 공무원 조회**
 searchWord :

공무원 ID * 검색어 입력 검색

공무원 ID	지자체 기관 코드	지자체 기관명	시도 명	시군구명	읍면동 명	상세주소	공무원명	공무원전화	공무원이메일	공무원가입일
test0006	1234	삼천동 주민센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	이육사	010-6666-6666	test0006@naver.com	2018-07-03
test0005	1234	삼천동 주민센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	장발장	010-5555-5555	test0005@naver.com	2018-06-29
test5555	1234	삼천동 주민센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	5555	5555	5555@555.com	2018-06-22
functionary	1234	삼천동 주민센터	전북	전주시 완산구	삼천동	1가 633	이공무	063-558-8874	eflj@naver.com	2018-06-12

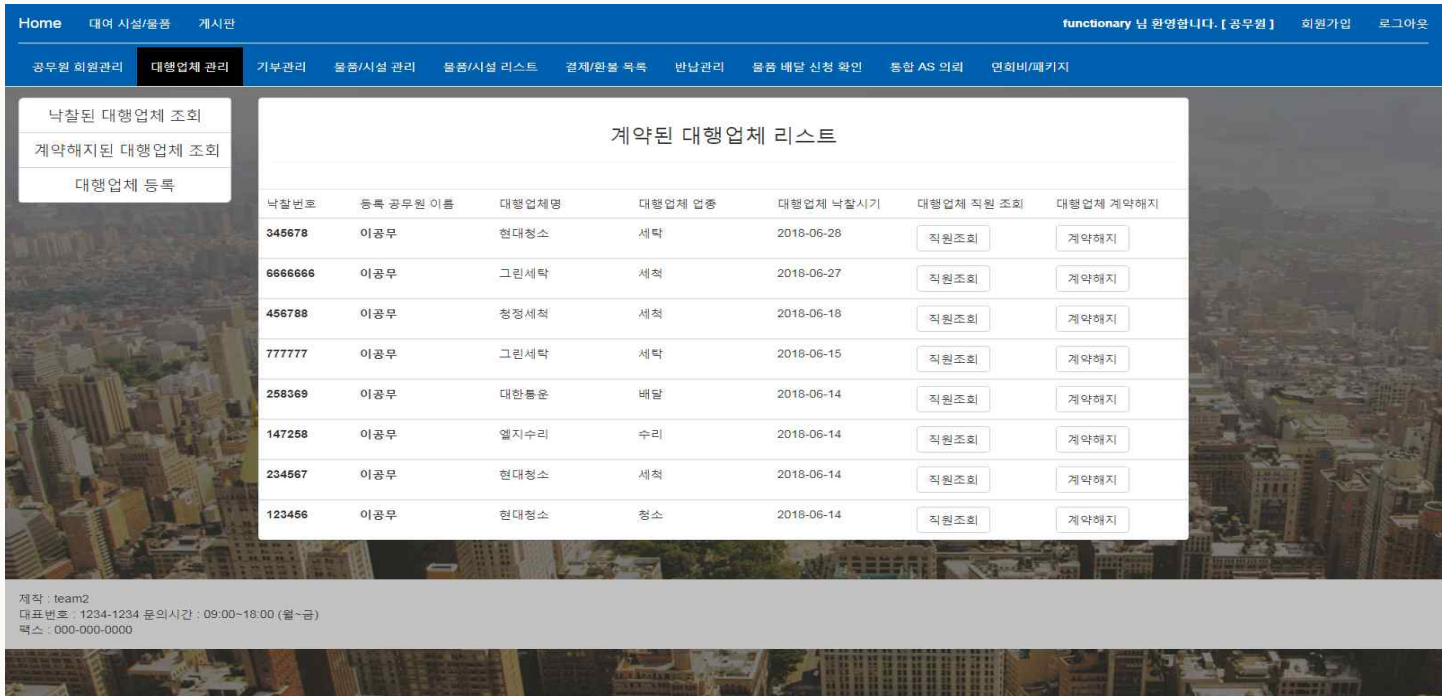
« < 1 > »

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

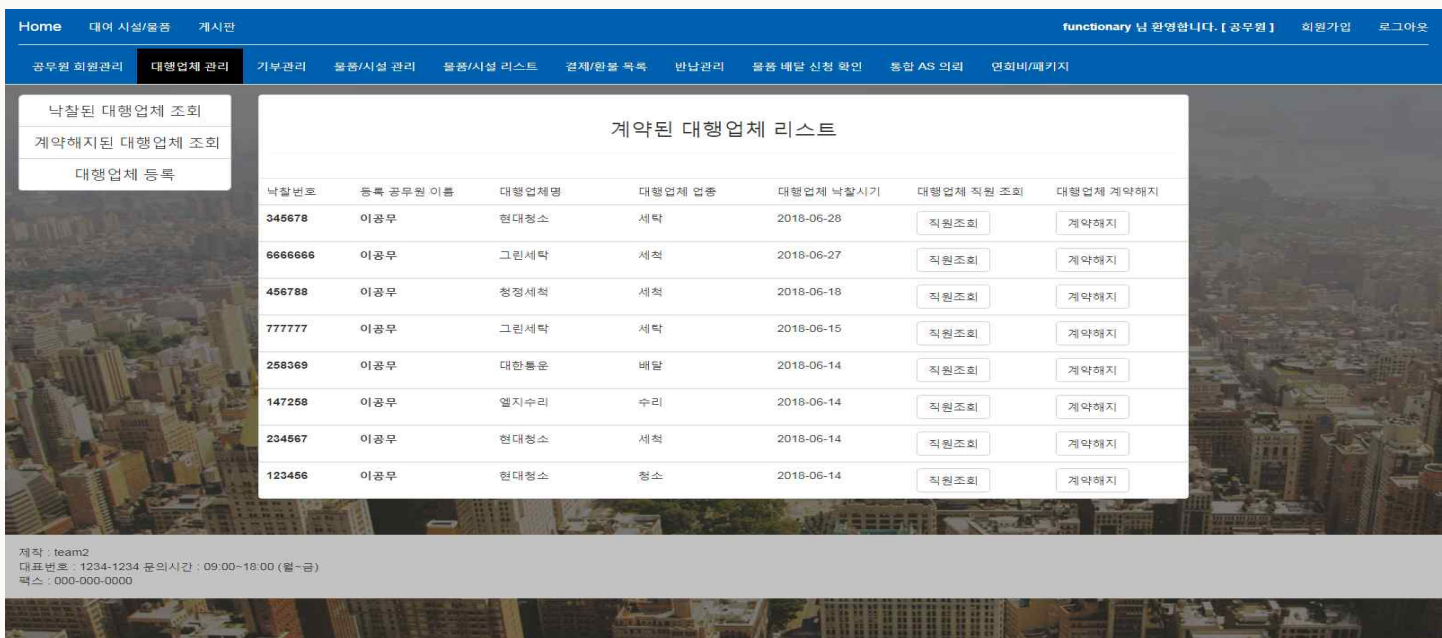
시민으로 로그인시 계약한 지자체 공무원 조회 버튼을 누르면 나타나는 공무원 리스트

6.3.46 대행업체 관리

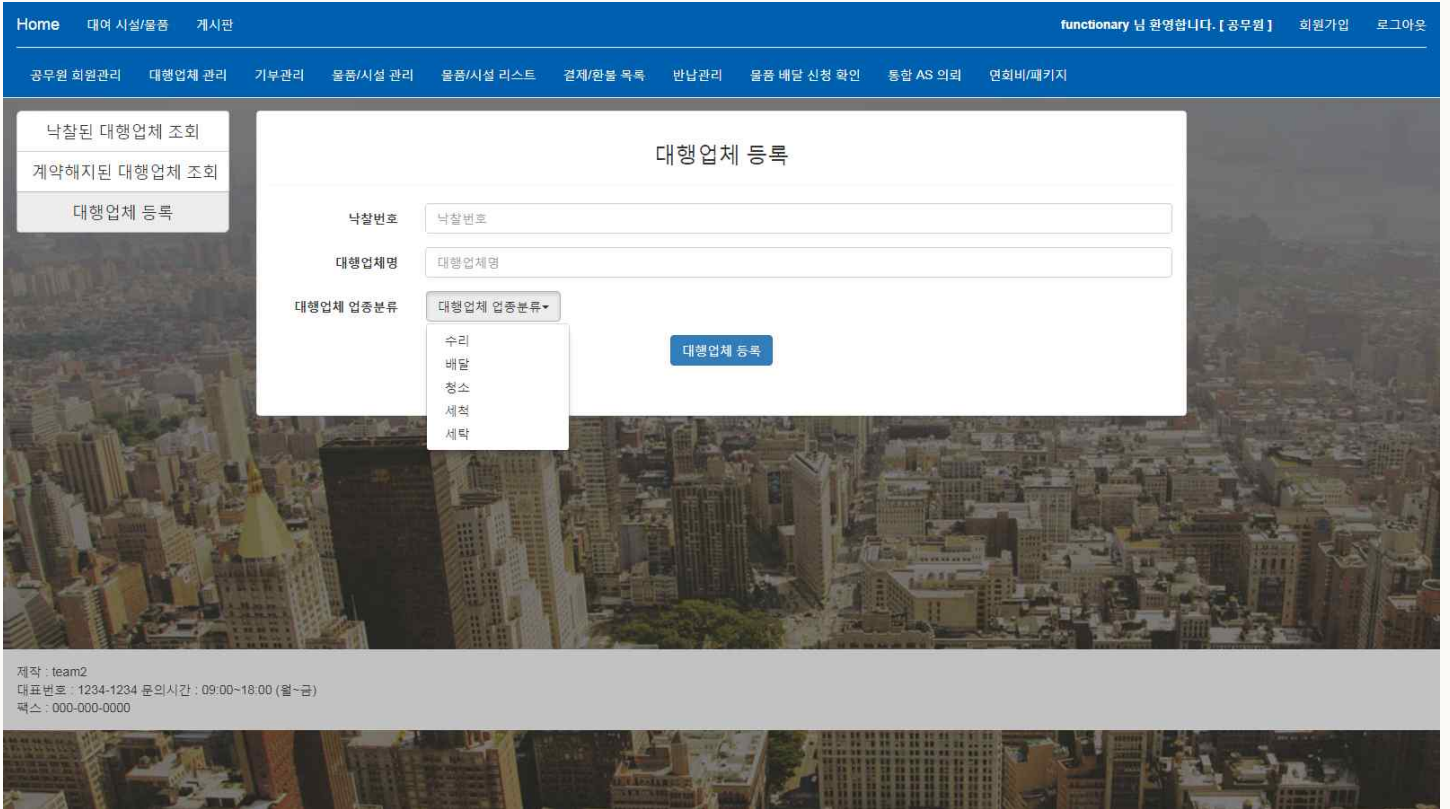
대행업체 관리	
대행업체 등록	오프라인상에서 최종 낙찰된 대행업체를 등록한다
낙찰된 대행업체 조회	낙찰되어 계약중인 대행업체들을 조회한다
계약해지된 대행업체조회	낙찰되었다가 계약만료, 해지된 업체들의 정보를 확인한다
대행업체 계약해지	계약된 대행업체를 계약해지한다
대행업체 직원조회	계약된 대행업체에 소속된 직원정보를 조회한다



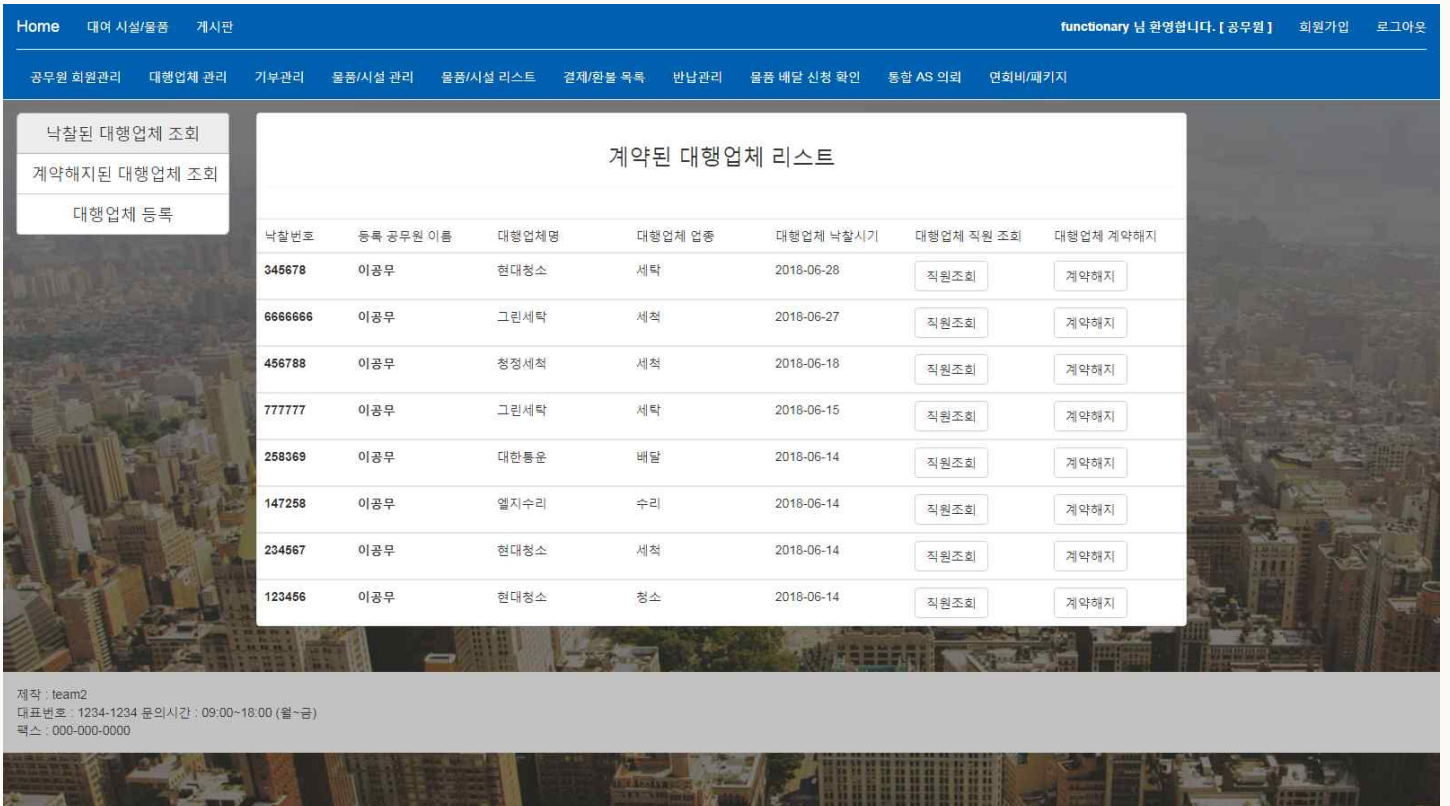
대행업체 관리버튼을 클릭시 기본적으로 나오는 계약된 대행업체 리스트 화면



대행업체 관리버튼을 클릭시 기본적으로 나오는 계약된 대행업체 리스트 화면



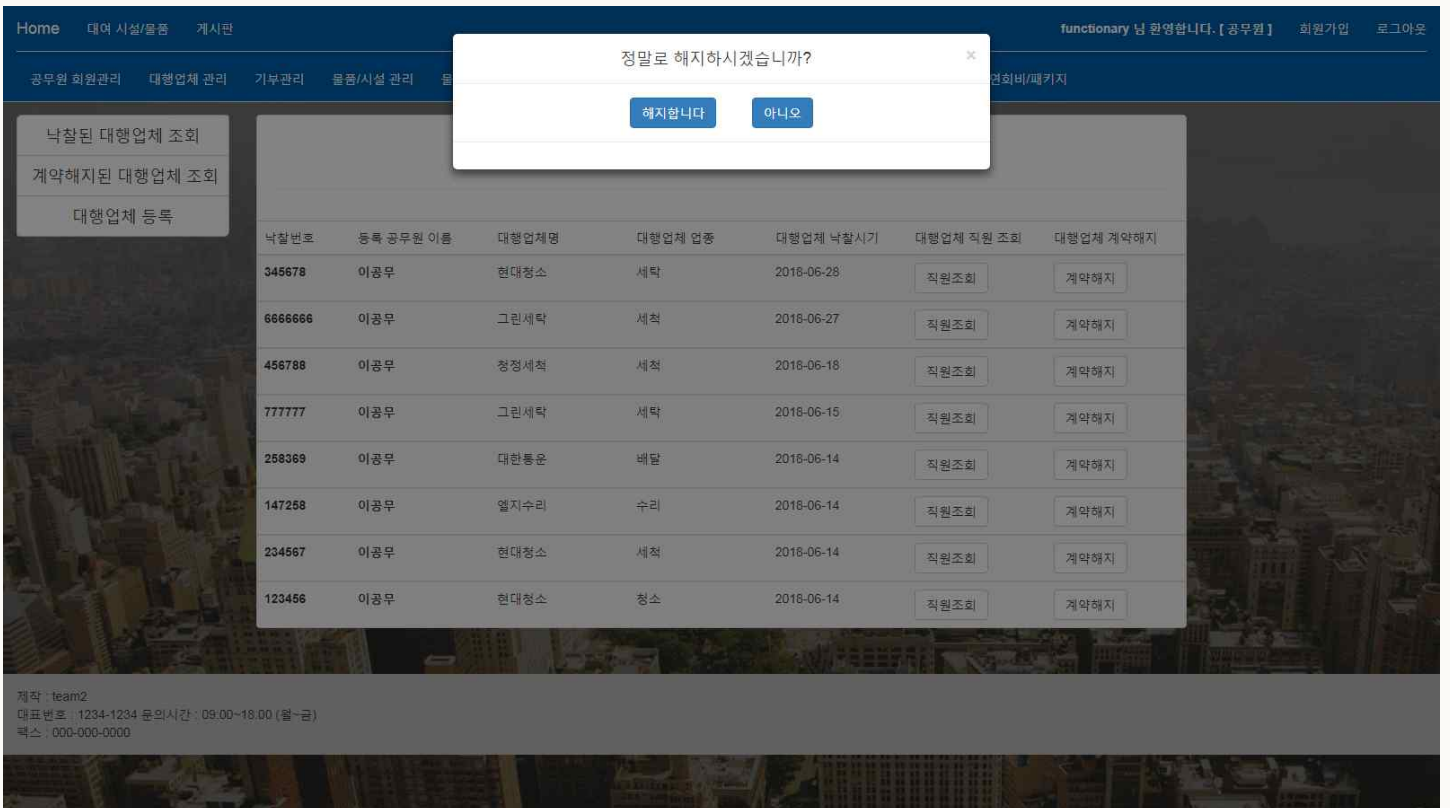
대행업체 등록버튼을 클릭하면 나오는 대행업체 등록화면



낙찰된 대행업체 조회버튼을 클릭하면 나오는 계약된 대행업체 리스트



계약해지된 대행업체 조회버튼을 클릭하면 나오는 계약해지된 대행업체 리스트



계약된 대행업체 리스트 화면에서 해지하려는 대행업체의 계약해지버튼을 누르면 나타나는 확인용 모달창

- 낙찰된 대행업체 조회
- 계약해지된 대행업체 조회
- 대행업체 등록

계약된 대행업체 직원리스트

직원ID	대행업체명	직원이름	직원 전화번호	직원 이메일	직원 가입일자
emp5	현대청소	강속구	010-7412-7534	ksg@naver.com	2018-06-14
emp4	현대청소	박상민	010-6665-6985	bsm@nate.com	2018-06-14
emp3	현대청소	선우재덕	010-7537-7537	sunwoo@daum.net	2018-06-14
emp	현대청소	김수철	010-4444-7777	ksc@naver.com	2018-06-14
emp2	현대청소	홍반장	010-4567-4567	hbj@daum.net	2018-06-14
employee	현대청소	김사랑	010-8888-5555	34@nate.com	2018-06-14

제작 : team2
 대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
 팩스 : 000-000-0000

계약된 대행업체 리스트 화면에서 확인하려는 대행업체의 직원조회버튼을 누르면 나오는 계약된 대행업체 직원리스트

6.3.47 반납 관리

반납 관리	
시민 배달반납 신청	대여한 물품을 배달로 반납하고 싶을시 배달반납을 신청한다. 기본적으로 회원가입할 때 사용한 주소지를 사용하지만 변경할 수 있다
신청한 배달반납 조회	신청한 배달반납정보를 조회한다
배달반납 주소지 수정	배달반납을 신청할 때 사용한 반납용 주소지를 수정한다
배달반납 취소	배달반납을 신청했던 물품의 배달반납을 취소한다
반납한 시설/물품정보 조회	로그인한 시민이 반납한 시설/물품의 정보를 조회할 수 있다
행정기관에 신청된 배달반납 신청확인	로그인한 공무원이 소속된 행정기관에 신청된 배달반납신청정보를 조회할 수 있다
반납된 시설/물품정보 등록	대여/대관되었던 상품을 수령하여 반납등록시킨다
행정기관에 반납된 시설/물품 조회	공무원이 소속된 행정기관에 반납된 시설/물품의 정보를 조회할 수 있다

Home 대여 시설/물품 계시판 citizen님 환영합니다. [시민] 회원가입 로그아웃

시민 회원관리 기부신청 대여 리스트 반납 리스트 연회비/패키지

1 / 6 Page
 searchOption :
 keyword :

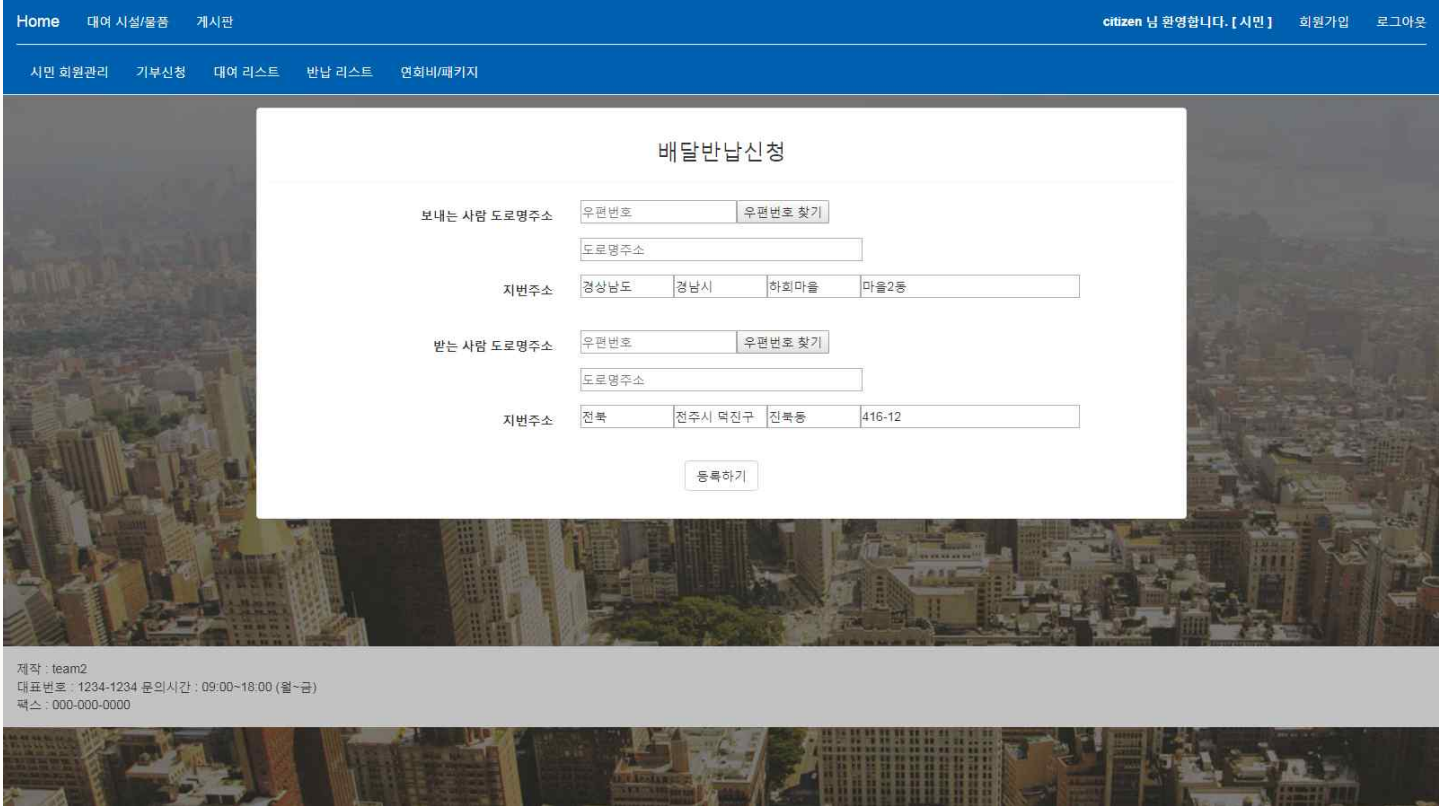
시민 대여 리스트

10 개씩 보기

검색

행정기관 코드	아이 디	연락처	시설&물품개별 관리코드	시설&물품명	대여&대관 시작일	대여&대관 종료일	배달신청 여부	신청날 짜	취소 상태			
1234	citizen	46789	37	베드민턴장	2018-06-02	2018-06-09	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen	123456	27	휠체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen	010-4455-6694	28	베드민턴장	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen	46789	27	휠체어	2018-06-21	2018-06-21	2500	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen	010-6666-6666	26	정장셔츠	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1111	citizen	46789	32	유아 미끄럼틀	2018-06-21	2018-06-21	2500	2018-06-21	N	수정	반납배달 신청	대여 취소
1111	citizen	46789	34	사이클 경기장	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1111	citizen	010-6666-6666	35	이탈리아 전통 휠체어	2018-06-21	2018-06-21	0	2018-06-21	Y	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen		27	휠체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	N	수정	반납배달 신청	대여 취소
1234	citizen	123456	27	휠체어	2018-06-22	2018-06-22	2500	2018-06-22	N	수정	반납배달 신청	대여 취소

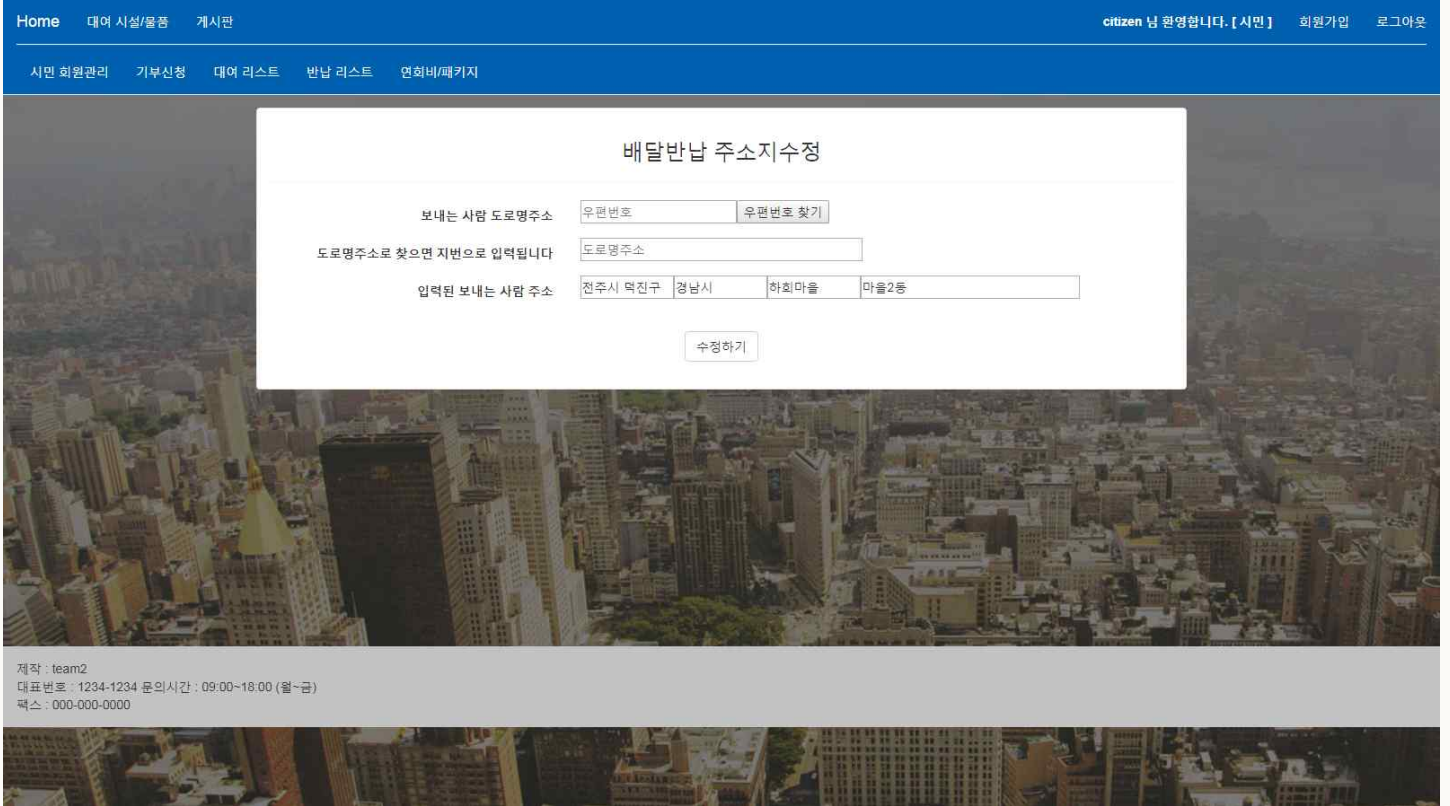
시민으로 로그인시 대여리스트 버튼을 클릭하면 나오는 대여리스트 화면



대여리스트 화면에서 배달반납을 신청한 물품의 배달반납신청버튼을 클릭했을시 나오는 배달반납신청 화면



배달반납신청 화면에서 등록하기 버튼을 클릭했을 시 나오는 배달반납 신청리스트 화면



배달반납 신청리스트 화면에서 주소지를 수정하고 싶은 배달반납 신청물품의 수정버튼을 클릭했을 시 나오는 주소지 수정화면



배달반납 신청리스트 화면에서 배달반납을 취소하고 싶은 배달반납 신청물품의 취소버튼을 클릭했을 시 나오는 모달창

반납정보 리스트 10 개씩 보기

전체 검색 검색어 입력 검색

시설/물품 반납 정보 코드	시설/물품명	물품/시설 구분	시민ID	시민이름	배달반납신청 유무	연체일수	공무원이름	물품상태명	반납확인일
25	휠체어	물품	citizen	유시민	N	13	이공무	양호	2018-07-03 10:07:42.0
24	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:59:13.0
23	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:54:04.0
22	구찌 정장구두	물품	citizen	유시민	N	20	이공무	세척필요	2018-06-29 15:50:09.0
21	유아 보행기	물품	citizen	유시민	N	8	이공무	세척필요	2018-06-29 15:45:56.0
20	정장셔츠	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-29 13:47:49.0
19	휠체어	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-22 12:40:42.0
17	아기보행기	물품	citizen	유시민	N	4	이공무	세탁필요	2018-06-19 16:51:02.0
15	아기보행기	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	양호	2018-06-18 20:49:06.0
16	베트민턴장	시설	citizen	유시민	N	0	박승기	청소필요	2018-06-13 21:49:07.0

반납 리스트 버튼 클릭시 나오는 로그인한 시민의 반납정보 리스트 화면

배달반납 신청리스트

시설/물품 개별리코드	대어/반납 상태 구분	시민ID	행정기관코드	보내는 사람주소	받는 사람주소	배달신청일	배달 신청 취소 여부	배달의뢰 신청	배달의뢰 신청취소
37	반납	citizen	1234	경남시 하회마을 마울2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	2018-07-03	N	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
37	반납	citizen	1234	경남시 하회마을 마울2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	2018-07-03	Y	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
37	반납	citizen	1234	경남시 하회마을 마울2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	2018-07-03	N	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
27	반납	citizen	1234	경남시 하회마을 마울2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	2018-07-03	Y	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
27	반납	citizen	1234	경남시 하회마을 마울2동	전주시 완산구 삼천동 1가 633	2018-07-03	Y	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
42	반납	citizen	1234	전주시 덕진구 금상동 마울2동	전주시 덕진구 금암동 1가 633	2018-07-01	N	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
42	대어	citizen	1234	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	전북 전주시 덕진구 금상동 마울2동	2018-07-01	N	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
42	반납	citizen	1234	전북 전주시 완산구 효자동1가 마울2동	전북 전주시 완산구 삼천동1가 17가 633	2018-07-01	Y	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소
42	대어	citizen	1234	전북 전주시 완산구 삼천동 1가 633	전북 전주시 완산구 효자동1가 마울2동	2018-07-01	Y	배달의뢰신청	배달의뢰신청취소

물품배달 신청확인 버튼 클릭시 나오는 로그인한 공무원의 소속 행정기관의 배달반납 신청리스트 화면

Home 대어 시설/물품 게시판 functionary 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 결재/환불 목록 반납관리 물품 배달 신청 확인 통합 AS 의뢰 연회비/폐기지

반납정보리스트 반납등록

반납정보 리스트

전체 검색 검색어 입력 검색

시설/물품 반납 정보 코드	시설/물품명	물품/시설 구분	시민ID	시민이름	배달반납신청 유무	연체일수	공무원이름	물품상태명	반납확인일
25	휠체어	물품	citizen	유시민	N	13	이공무	양호	2018-07-03 10:07:42.0
24	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:59:13.0
23	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:54:04.0
20	정장셔츠	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-29 13:47:49.0
19	휠체어	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-22 12:40:42.0
18	정장셔츠	물품	citi	김수로	N	0	이공무	세탁필요	2018-06-20 10:58:14.0
17	아기보행기	물품	citizen	유시민	N	4	이공무	세탁필요	2018-06-19 16:51:02.0
15	아기보행기	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	양호	2018-06-18 20:49:06.0
13	아기보행기	물품	citi	김수로	Y	0	이공무	수리필요	2018-06-10 20:49:04.0
14	휠체어	물품	citi	김수로	N	0	이공무	수리필요	2018-06-09 20:49:05.0

공무원으로 로그인시 나오는 반납관리 버튼을 클릭했을 시 기본적으로 보여지는 반납정보 리스트 화면

Home 대어 시설/물품 게시판 functionary 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 결재/환불 목록 반납관리 물품 배달 신청 확인 통합 AS 의뢰 연회비/폐기지

반납정보리스트 반납등록

반납 등록

물품/시설 개별등록코드 반납할 물품의 코드를 등록해주세요. 검색

시설/물품 대여/예약 신청코드

물품/시설 구분

시민ID

배달반납신청 유무
배달반납을 신청하고 일반 반납을 할시에는 변경을 해주시기 바랍니다

연체일수

행정기관코드 0

물품상태코드

- 양호
- 양호
- 세탁필요
- 세척필요
- 청소필요
- 수리필요
- 수선필요

반납등록

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
팩스 : 000-000-0000

반납등록 화면을 클릭했을 시 나오는 반납등록 화면

반납정보리스트

반납등록

반납정보 리스트

10 개씩 보기

전체 검색 검색어 입력 검색

시설/물품 반 납 정보 코드	시설/물품명	물품/시설 구 분	시민ID	시민이름	배달반납신 청 유무	연체일수	공무원이름	물품상태명	반납확인일
25	휠체어	물품	citizen	유시민	N	13	이공무	양호	2018-07-03 10:07:42.0
24	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:59:13.0
23	프랑스 정장 구두	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	세척필요	2018-07-01 13:54:04.0
20	정장셔츠	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-29 13:47:49.0
19	휠체어	물품	citizen	유시민	N	0	이공무	양호	2018-06-22 12:40:42.0
18	정장셔츠	물품	citi	김수로	N	0	이공무	세탁필요	2018-06-20 10:58:14.0
17	아기보행기	물품	citizen	유시민	N	4	이공무	세탁필요	2018-06-19 16:51:02.0
15	아기보행기	물품	citizen	유시민	Y	0	이공무	양호	2018-06-18 20:49:06.0
13	아기보행기	물품	citi	김수로	Y	0	이공무	수리필요	2018-06-10 20:49:04.0
14	휠체어	물품	citi	김수로	N	0	이공무	수리필요	2018-06-09 20:49:05.0

반납정보리스트를 클릭했을 시 나오는 반납정보 리스트 화면

6.3.48 연회비/패키지 관리

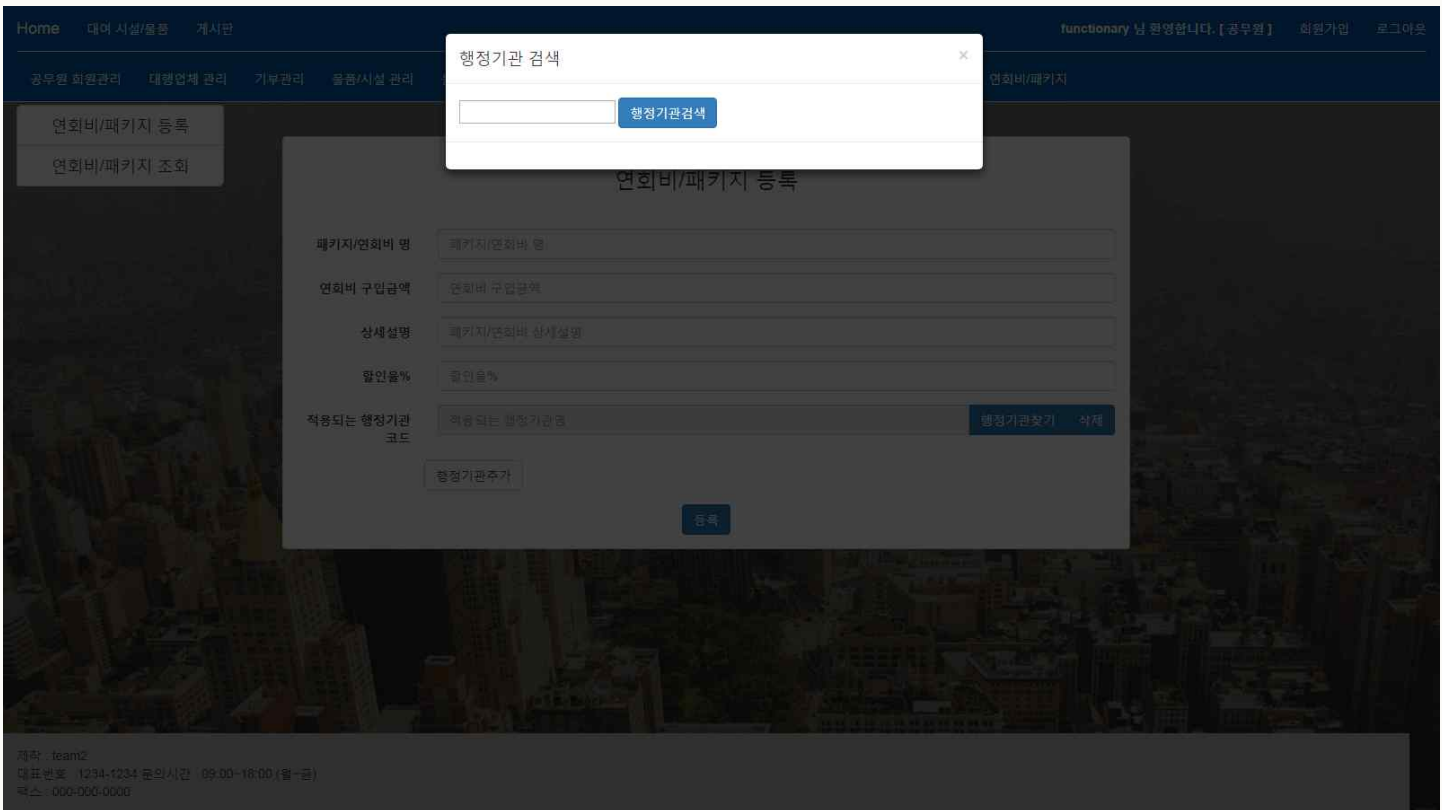
연회비/패키지 관리	
전체 연회비/패키지조회	전체 연회비/패키지를 조회한다
연회비/패키지 등록	여러 행정기관을 묶어 할인혜택을 적용받을 수 있는 연회비/패키지를 등록한다
본인이 등록한 연회비/패키지 수정	공무원 본인이 등록한 연회비/패키지의 정보를 수정한다
본인이 등록한 연회비/패키지 삭제	공무원 본인이 등록한 연회비/패키지의 정보를 삭제한다
연회비/패키지 구입	연회비/패키지를 구입한다
구입한 연회비/패키지 조회	로그인한 시민이 구입한 연회비/패키지를 조회한다



공무원으로 로그인시 나오는 연회비/패키지버튼을 클릭하면 나오는 기본적인 전체 연회비/패키지 조회 화면



연회비/패키지 등록버튼을 클릭했을 시 나오는 연회비/패키지 등록화면



연회비/패키지 등록화면에서 연회비/패키지가 적용될 행정기관을 추가하고 행정기관찾기 버튼을 눌렀을 시 나오는 모달창

Home 대여 시설/물품 게시판 functionary 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 결재/환불 목록 반납관리 물품 배달 신청 확인 통합 AS 의뢰 연회비/패키지

연회비/패키지 등록
연회비/패키지 조회

1 / 1 Page searchOption : all keyword : 연회비/패키지 조회 10 개씩 보기

all 검색어 입력 검색

연회비/패키지명	연회비/패키지가격	연회비/패키지상세	연회비/패키지할인률	연회비/패키지등록날짜
전주도서관패키지	20000	전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주주민센터패키지	20000	전주에 있는 주민센터에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03
전주보건소패키지	20000	전주보건소를물품 대여시 할인되는 패키지입니다	10	2018-07-03

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
localhost/nationRental/annualfeePackageSangse?annualfeePackageCode=19

공무원으로 로그인시 나오는 연회비/패키지버튼을 클릭하면 나오는 기본적인 연회비/패키지 조회 화면

Home 대여 시설/물품 게시판 functionary 님 환영합니다. [공무원] 회원가입 로그아웃

공무원 회원관리 대행업체 관리 기부관리 물품/시설 관리 물품/시설 리스트 결재/환불 목록 반납관리 물품 배달 신청 확인 통합 AS 의뢰 연회비/패키지

연회비/패키지 등록
연회비/패키지 조회

연회비/패키지 상세보기

등록자id : functionary

연회비패키지명 : 전주도서관패키지

연회비패키지가격 : 20000

상세내용 : 전주에 있는 도서관에서 물품을 대여할때 할인되는 패키지입니다

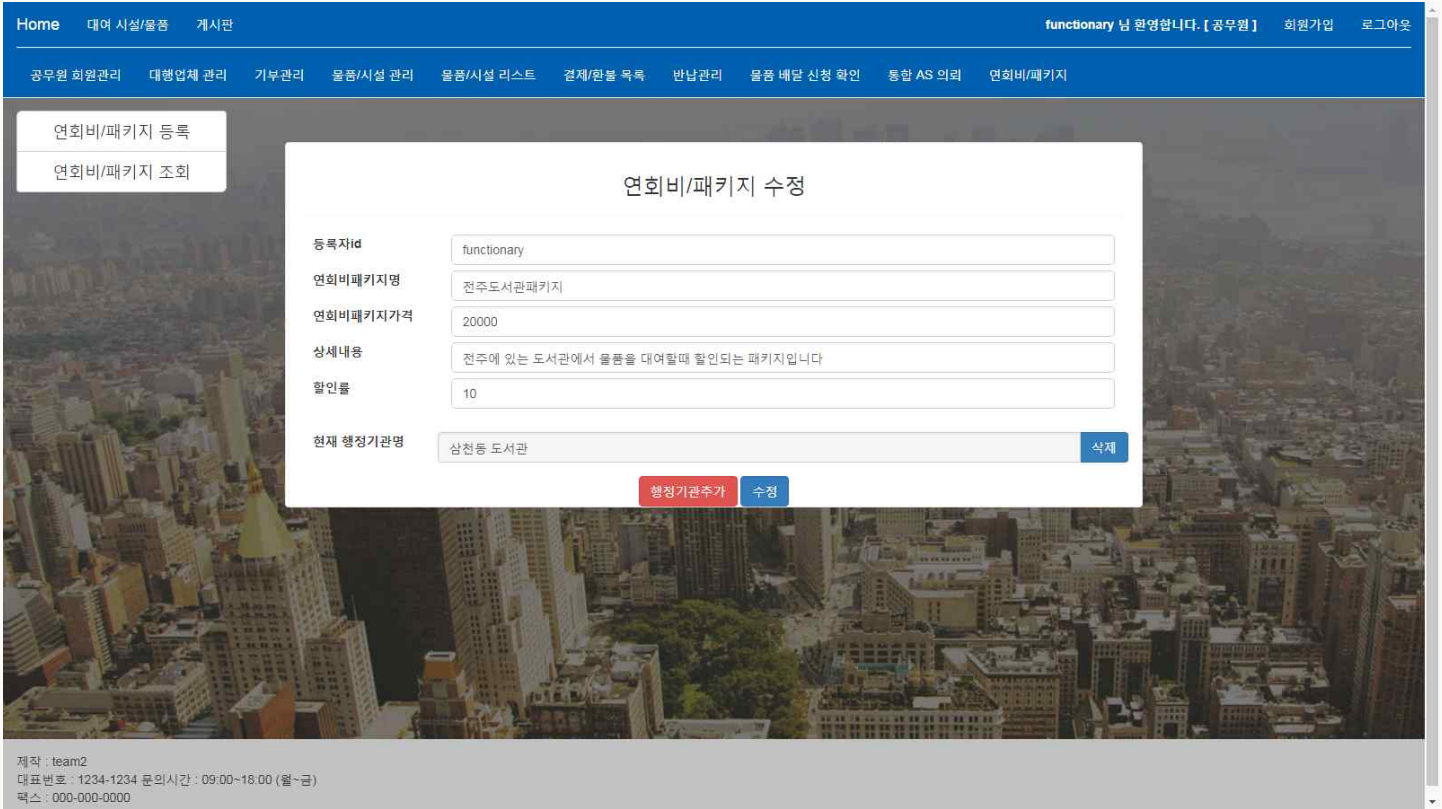
할인률 : 10

적용 행정기관명 : 삼천동 도서관

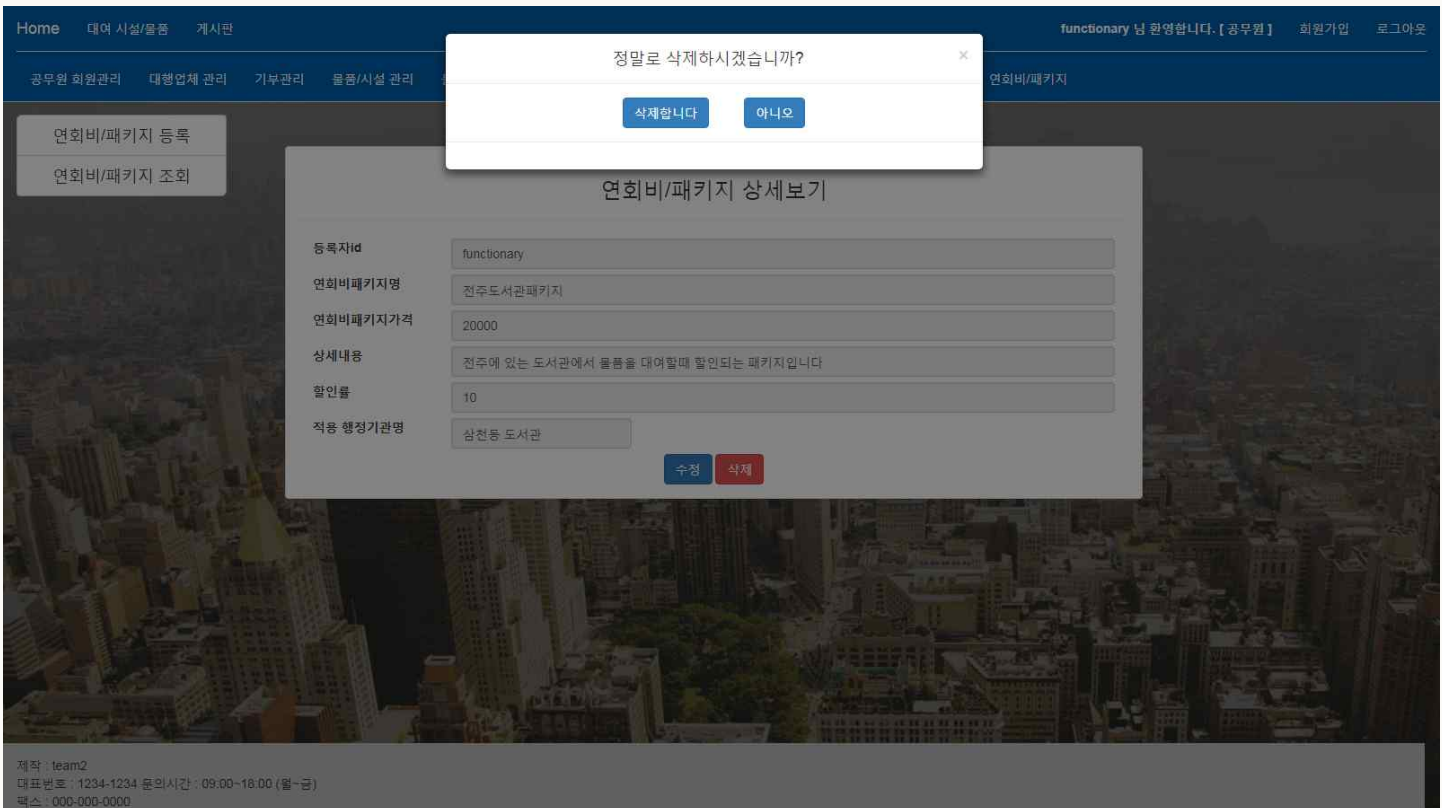
수정 삭제

제작 : team2
대표번호 : 1234-1234 문의시간 : 09:00~18:00 (월~금)
localhost/nationRental/updateAnnualfeePackage?annualfeePackageCode=19

연회비/패키지 조회 화면에서 연회비/패키지명을 클릭했을 시 나오는 해당 연회비/패키지의 상세보기 화면



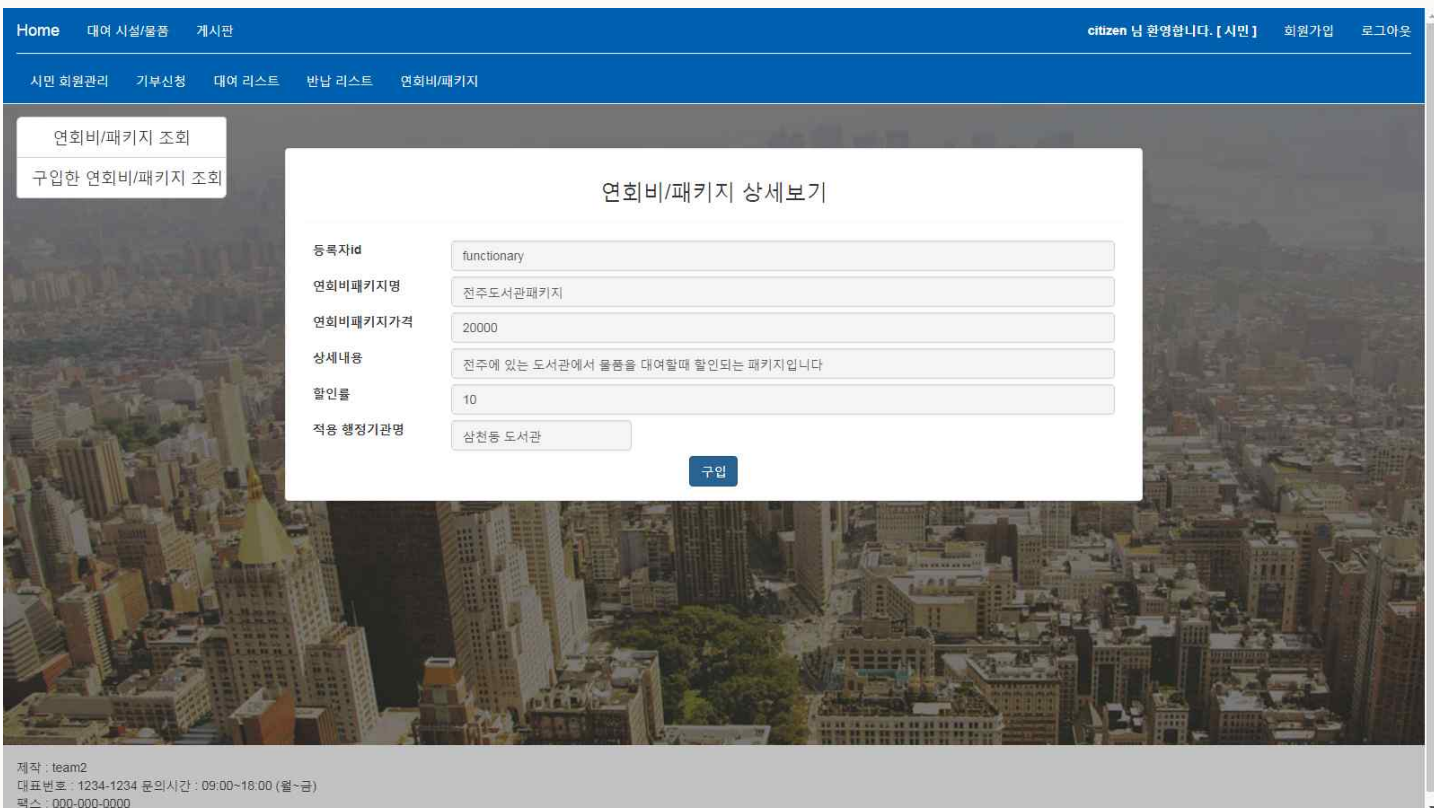
연회비/패키지 상세보기 화면에서 수정버튼을 클릭했을 시 나오는 연회비/패키지 수정화면



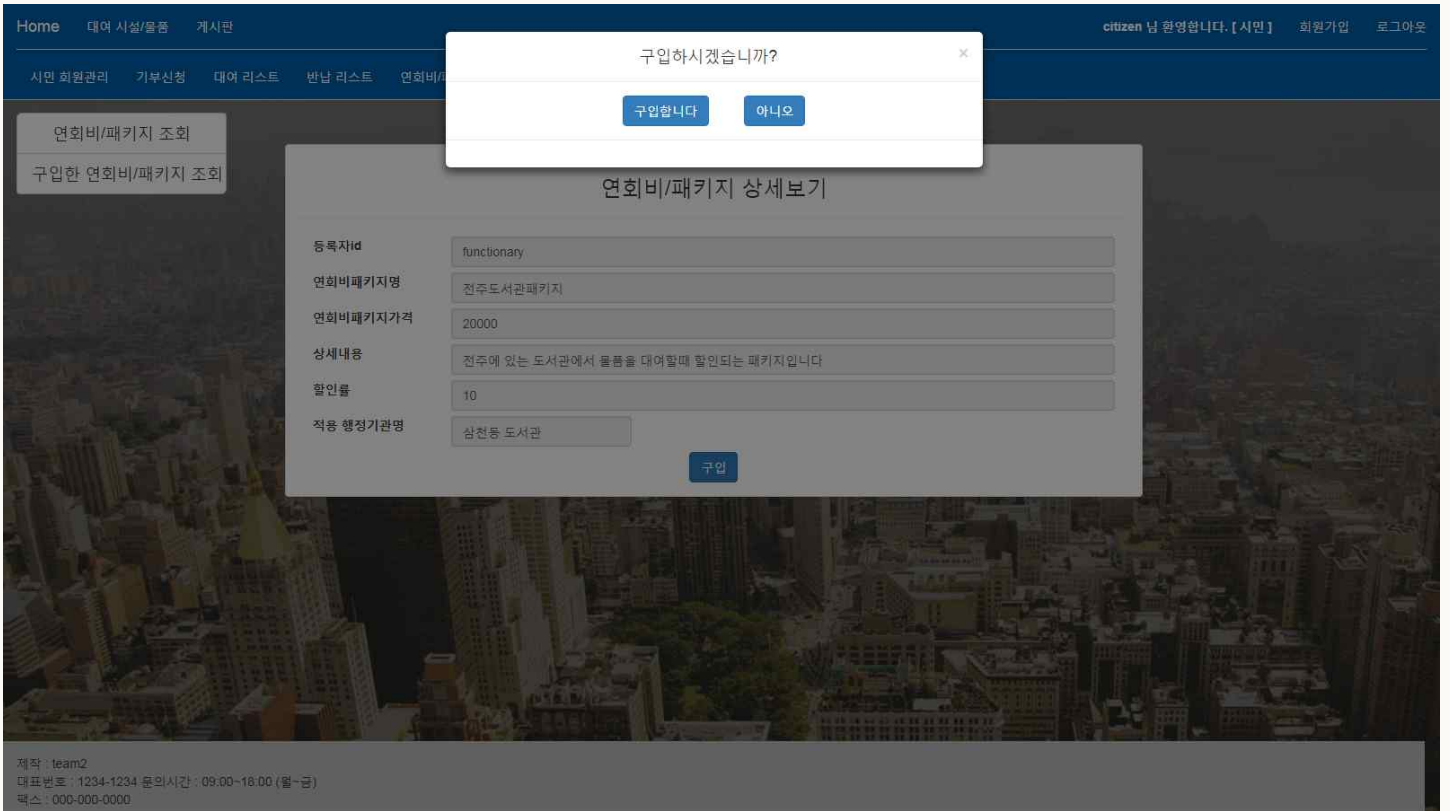
연회비/패키지 상세보기 화면에서 삭제버튼을 눌렀을 시 나오는 모달창



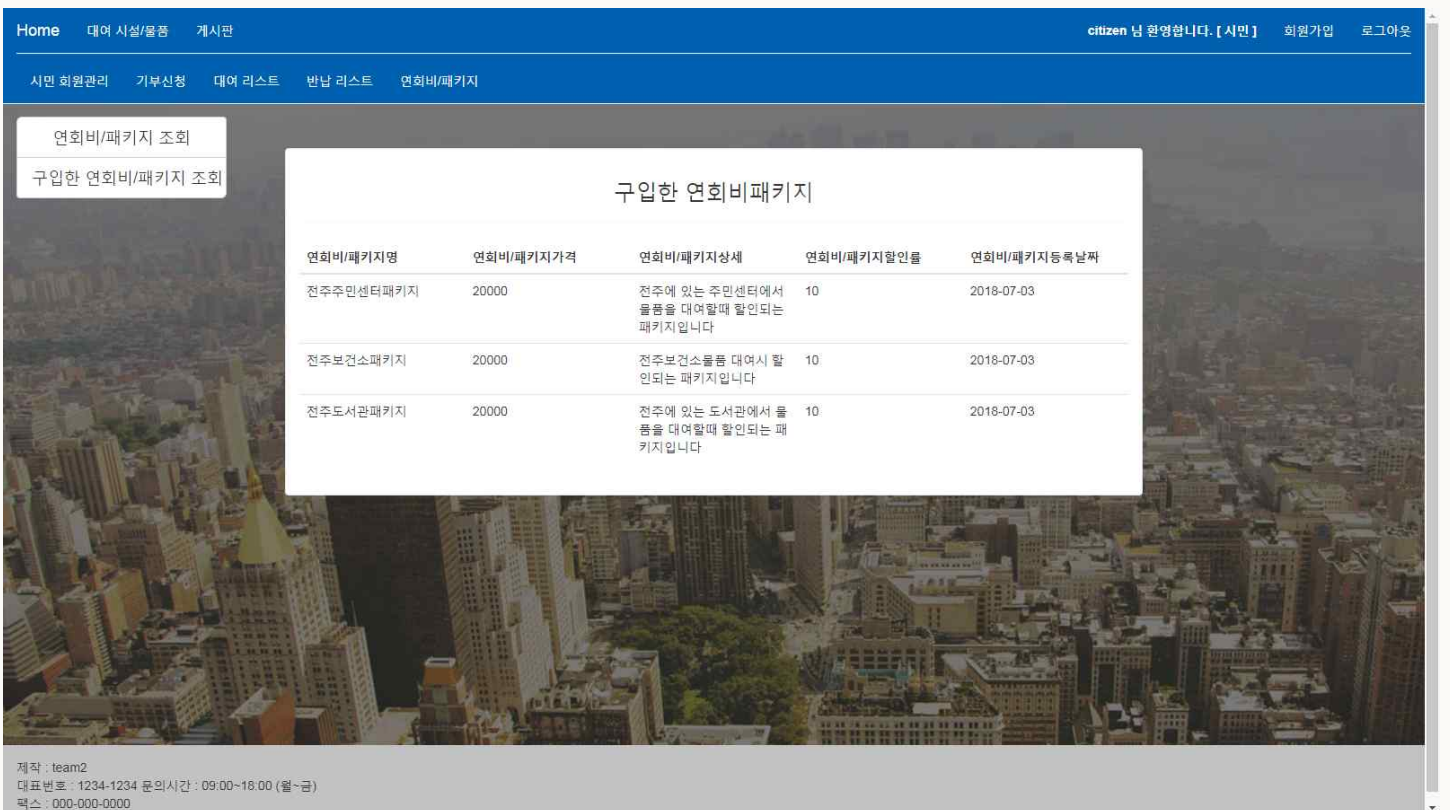
시민으로 로그인 시 나오는 연회비/패키지버튼을 클릭하면 나오는 기본적인 전체 연회비/패키지 조회 화면



전체 연회비/패키지 조회화면에서 연회비/패키지명을 클릭했을 시 나오는 해당 연회비/패키지의 상세보기 화면



연회비/패키지 상세보기 화면에서 구입버튼을 클릭했을 시 나오는 모달창



구입한 연회비/패키지 조회 버튼을 클릭했을 시 나오는 구입한 연회비/패키지 화면

6.4 프로젝트 후기

프로젝트를 마치며 느낀점	
이춘림	모든 사람들이 그러하듯 사람들은 각각의 장단점이 있습니다. 저를 포함한 팀원들도 각각의 장단점이 있었으며, 단점만이 드러나지 않았고 오히려 장점이 많이 빛나던 것 같습니다. 위기의 상황에 봉착했을 때, 정말 생각하기 힘든 기발한 아이디어가 발휘되거나 과거의 경험들이 프로젝트에서 빛을 발하여 위기상황을 해결했었습니다, 코딩 시 잘 모르는 부분이 있었다면, 잘 모르는 부분을 서로에게 물어가면서 해결해 나갈 수 있어 안정감을 얻을 수 있었습니다. 이 프로젝트를 통하여 독학만으로는 접할 수 없는 프로그래밍 문제를 많이 접할 수 있었고, 그 문제를 해결하기 위해 고민하는 과정 속에서 프로그래밍 문제해결 능력이 많이 향상되었습니다. 또한 학원에서의 마지막 팀 프로젝트를 하면서 주제선정부터 분석, 설계, 구현, 배포에 이르는 과정의 경험은 앞으로 프로그래밍을 할 때, 시작과 끝을 경험해봤다는 자체만으로 큰 자신감이 되어 돌아올 것 같습니다.
이인호	팀 프로젝트라는 것에서 팀원 간에 대화가 얼마나 중요한지 느꼈습니다. 팀원 간의 주장, 설득, 의견교환이 잘 이루어지지 않으면 팀 프로젝트의 완성도 떨어질 수밖에 없다는 것을 새삼 알게 되었습니다. 똑같은 언어라도 팀원 간에 이해하는 의미가 다를 수 있게 때문에 좀 더 명확하고, 좀 많은 설명을 덧붙이는 것을 두려워하지 말아야한다는 생각이 들었습니다. 코딩보다 간단하게 생각했던 프로젝트 설계가 프로젝트에 얼마나 많은 영향을 끼치는지 경험한 소중한 기회였습니다.
이준희	제 팀원들과 프로젝트를 할 수 있어서 좋았습니다. 아이디어 회의부터 DB설계, 프로그램 코딩 까지 팀원들에 도움이 없었다면 끝까지 할 수 있었나 싶을 정도로 고마움을 느꼈습니다. 또한 선생님들의 도움으로 프로젝트를 개발자 눈으로 보는 것에서 만들어진 프로젝트를 사용 하는 사람의 입장으로 볼 수 있는 시야를 얻게 되었고 요구사항에 최적화 하여 프로젝트를 완성하는 기술을 갖게 되었습니다.
임가현	대학시절에 진행했던 팀 과제들은 언제나 수월하게 진행하고 마쳤기 때문에 교육과정 중의 팀 프로젝트도 크게 걱정하지 않았었습니다. 그러나 학창 시절에도 겪어보지 못한 팀원들 간의 갈등을 통해, 팀원들 간의 신뢰와 대화가 얼마나 중요한 것인지, 특히 단순히 업무에 대한 대화보다 supervision을 통한 대화와 발전이 얼마나 중요한 것인지 느끼게 되었습니다. 또한 동료들의 도움을 받으면서, 부족한 점을 채워주고 받쳐줄 수 있는 동료의 필요성을 절실하게 느꼈습니다.