



# 학사관리시스템

Learning Management System



## 주제 선정 이유





# 구현목표

---

## 구현목표

---

1. 기존 학사관리시스템 기능 구현
  - 수강신청, 등록금수납, 장학금관리, 휴/복학처리, 강의개설 등
2. 차별성
  - 개인스케줄, 신입생 목록(엑셀 적용), e-mail 기능, 강의장바구니
3. 편리성



# 프로젝트 산출물

# 요구사항정의서

## 요구사항정의목록

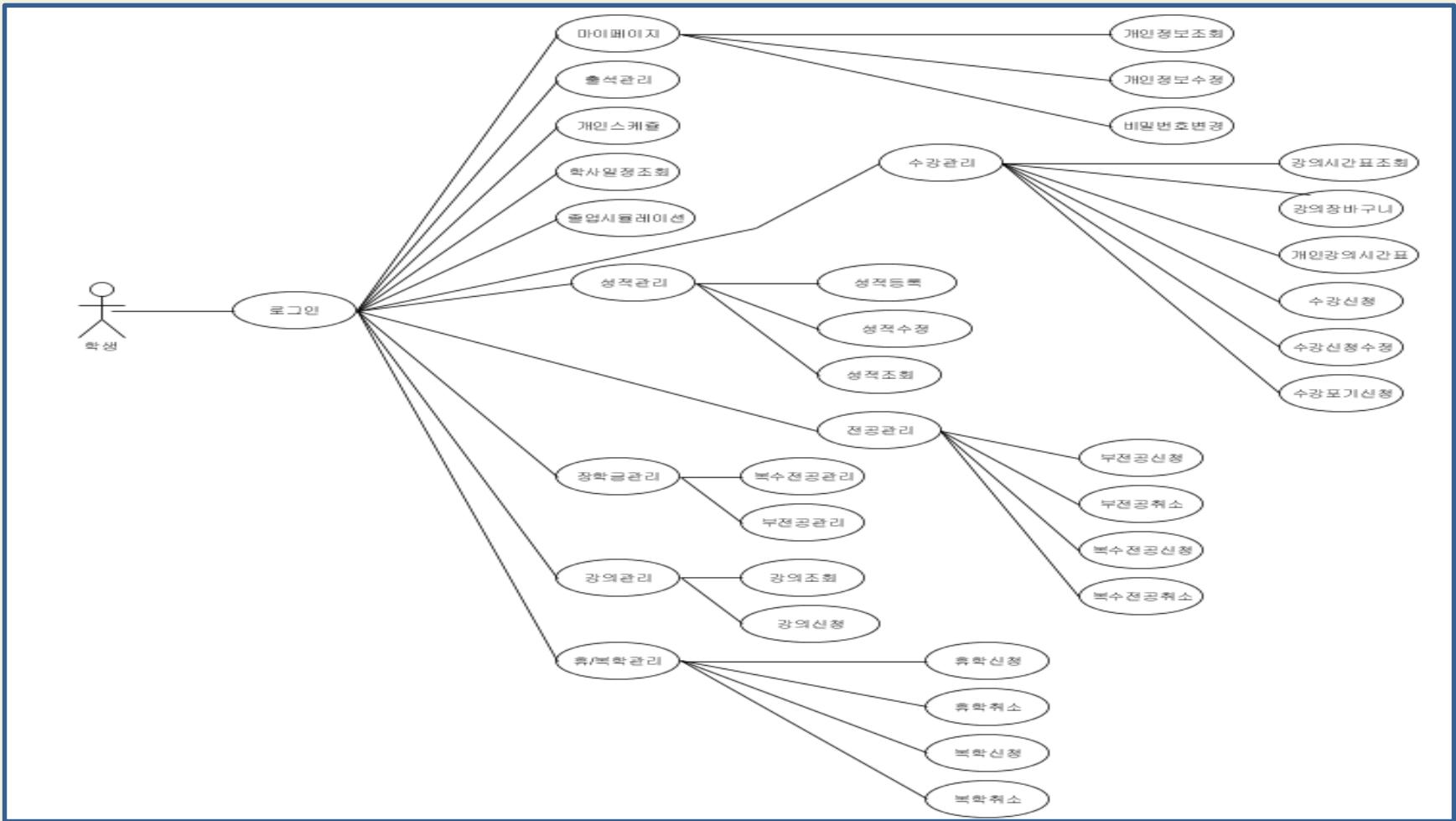
프로젝트명			학사관리시스템	작성일	2014.11.7	작성자			
No	요구사항 ID	대분류	요구사항 명	요구사항 내용		인터페이스	제한사항(규정/법률)	수용여부	담당자
메인부분									
1		화면디자인	깔끔하고 학교 로고가 들어간 디자인						
2		화면페이지	공지사항, 게시판, 학사일정, 로그인을 할 수 있도록 배치						
3		로그인/로그아웃	관리자, 교수, 학생으로 구분하여 로그인 / 로그아웃						
4		아이디/비밀번호 찾기	직원의 아이디는 직원번호, 비밀번호는 주민등록 뒷번호로 생성. 교수의 아이디는 교수번호, 비밀번호는 주민등록 뒷번호로 생성.						
로그인 후 화면									
1		화면디자인	각 메뉴가 잘 보여야 하며, 단순한 화면						
2		화면페이지	각 사용자별로 보여지는 메뉴는 다음과 학교 전체 공지사항, 자유게시판, 학사일정, Q&A게시판을 배치.						
학생									
마이페이지		개인정보조회	개인정보를 확인할 수 있음. (기본신상, 주소(주민등록상 주소 / 현거주지 주소), 연락처 등...)						
		개인정보수정	개인정보에서 변경된 내용을 수정할 수 있음.(수정할 수 있는 내용에 대해서만 적용)						
		비밀번호변경	로그인을 할 때 사용하는 비밀번호에 대해서 사용자가 변경할 수 있음.						
수강신청		강의시간표조회	금학기에 개설된 강의에 대한 정보를 볼 수 있어야 함. 또한 해당 강의를 클릭하면 강의에 대한 세부정보(강의계획서, 담당교수 이름, 전화번호, 이메일 등)를 보여주어야 함.						
		수강신청	수강신청 기간내에만 활성화되어야 함.						
		수강신청 수정	수강신청 기간 또는 수강신청 변경기간내에만 활성화되어야 함. 활성화 되는 기간내에는 수강할 과목을 수정, 삭제 할 수 있어야 함.						
		개인강의시간표	수강신청이 완료되었을 때 금학기에 신청한 강의에 대해 시간표를 볼 수 있음.						
		수강포기 신청	특정 기간내에 대해서 현재 수강하고 있는 과목에 대해서 수강을 포기할 수 있음.						
		강의강의구구니	수강신청을 하기 전에 미리 시간표를 만들 수 있다. 또한 시간표를 만들 때 중복되는 시간표에 대해서 메시지 찰을 통하여 알려준다.						
성적관리		금학기 성적조회	성적조회 기간내에만 활성화됨. 성적은 각 과목별 학점과 평균을 보여준다.						
		전체학기 성적조회	기간에 상관없이 언제든지 조회를 할 수 있음. 각 학기별로 검색을 할 수 있으며 전체를 한 번에 볼 수 있음. 학점평균 또한 같이 보여주어야 함.						
		학점포기 신청	특정 기간내에 특정학점 이하의 학점을 받은 과목에 대해서만 학점을 포기할 수 있음.						

# 자료사전

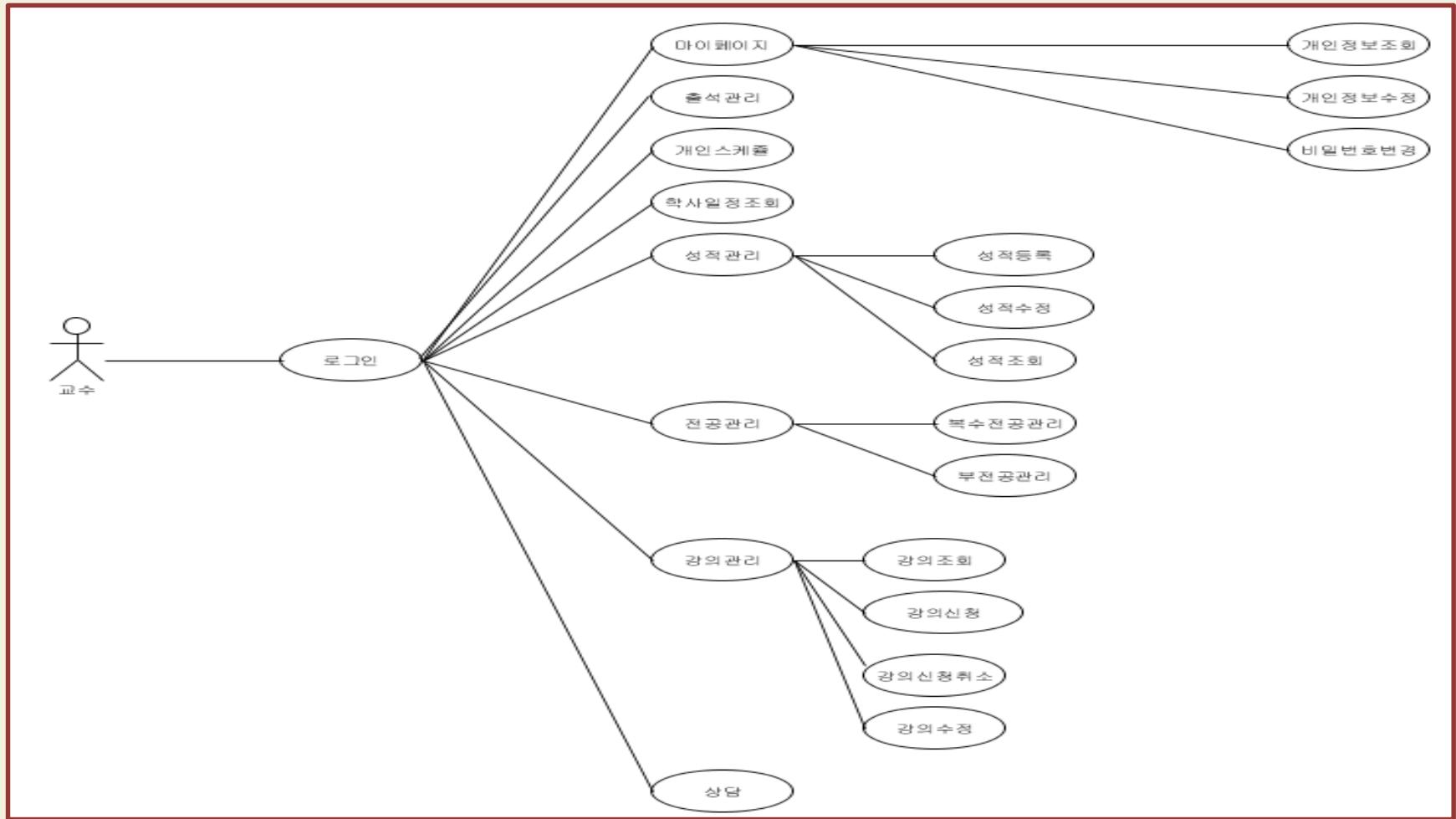
자료사전 (Data Dictionary)

프로젝트명 NO	학사관리시스템		작성자 주제영역명(3 Level)	2014.11.7			작성자 업무 용어	5조		
	주제영역명(1 Level)	주제영역명(2 Level)		Data ID	Data명	Data 정의		Data Code	Domain	담당자
1	출석 게시판	lecture_attend_board		LAB_NO	출석게시판번호					
2				SI_NO	학번					
3				LEC_NO	강의관리번호					
4					이름					
5					사진					
6					날짜					
7				LAB_CHECK	출석체크					
8	학사게시판	school_board		SB_SECTION	게시판 구분					
9				SB_NO	글번호					
10				SB_TITLE	제목					
11				SB_WRITER	작성자					
12				SB_CONTENT	내용					
13				SB_TIME	시간					
14				SB_PASSWD	비밀번호					
15				SB_HIT	조회수					
16				SB_FILE	첨부파일					
17				SB_IP	IP					
18	강의게시판	lecture_board		LB_SECTION	게시판 구분					
19				LB_NO	글번호					
20				LEC_NO	강의 관리 번호					
21				LB_TITLE	제목					
22				LB_WRITER	작성자					
23				LB_CONTENT	내용					
24				LB_TIME	시간					
25				LB_PASSWD	비밀번호					
26				LB_HIT	조회수					
27				LB_FILE	첨부파일					
28				LB_IP	IP					
29	학사일정	academic_calendar		AC_NO	게시글번호					
30				AC_START	시작 날짜					
31				AC_END	마침 날짜					
32				AC_CONTENT	내용					
33				SI_NO	학번					
34				SI_NAME	이름					
35				SI_ENAME	영문이름					
36				SI_IMAGE	사진					
37				SI_GRADE	총점					

# UseCase Diagram(학생)



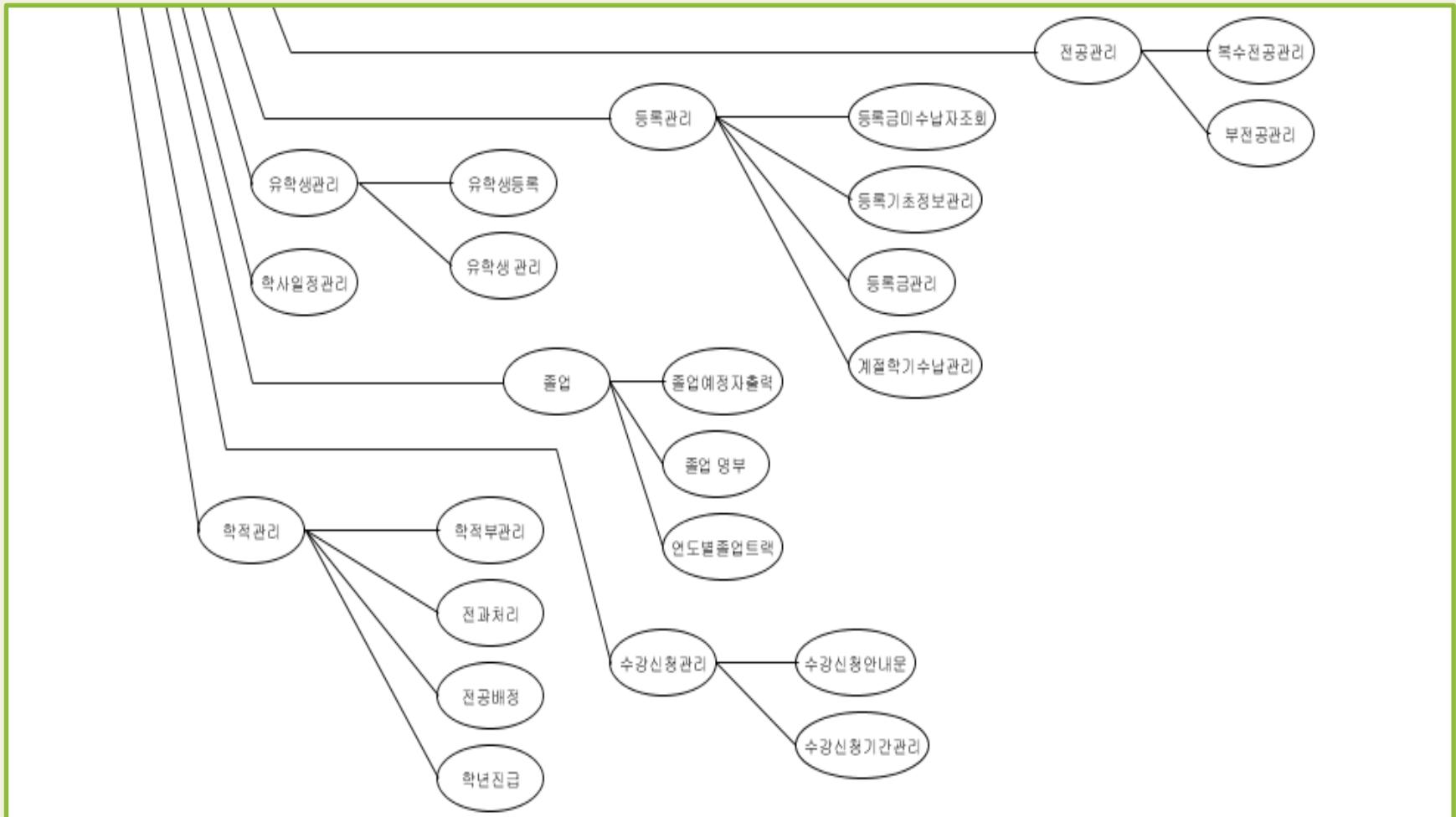
## UseCase Diagram(교수)



# UseCase Diagram(관리자)-1



# UseCase Diagram(관리자)-2



# UseCase 정의서

## 1. 단위업무명

마이페이지

## 2. 대상자관리

### 유스케이스정의서

유스케이스ID	Mypage_prof	유스케이스명	마이페이지
작성자	박준노	작성일자	2014-11-03
개요	개인정보 조회 및 수정, 비밀번호 변경		

#### 가. 관계

- \* 주액터 : 가입유저
- \* 부액터 : 교수
- \* 사전조건 : 로그인
- \* 사후조건 : 해당사항없음
- \* Include : 해당사항없음
- \* Extend : 해당사항 없음

#### 나. 처리 흐름 (Flow of Event)

##### 【기본흐름】 : 개인정보조회

1. 로그인 한 교수는 개인정보조회 버튼을 클릭 한다.
2. 시스템은 개인정보를 화면에 나타낸다.
3. 유즈케이스를 종료한다.

##### 【기본흐름】 : 개인정보수정

1. 로그인 한 교수는 개인정보수정 버튼을 클릭 한다.
2. 시스템은 개인정보수정 폼을 화면에 나타낸다.
3. 교수는 정보를 수정한 후 개인정보수정 버튼을 클릭한다.
4. 시스템은 처리 상태 메시지를 팝업으로 출력하고 메인 화면을 나타낸다.
5. 유즈케이스를 종료한다.

##### 【기본흐름】 : 비밀번호변경

1. 로그인 한 교수는 비밀번호변경 버튼을 클릭 한다.
2. 시스템은 기존비밀번호입력 폼을 화면에 나타낸다.
3. 입력한 기존비밀번호가 맞다면 시스템은 새 비밀번호 입력란과 확인란을 화면에 나타낸다.
4. 시스템은 처리 상태 메시지를 팝업으로 출력하고 메인 화면을 나타낸다.
5. 유즈케이스를 종료한다.

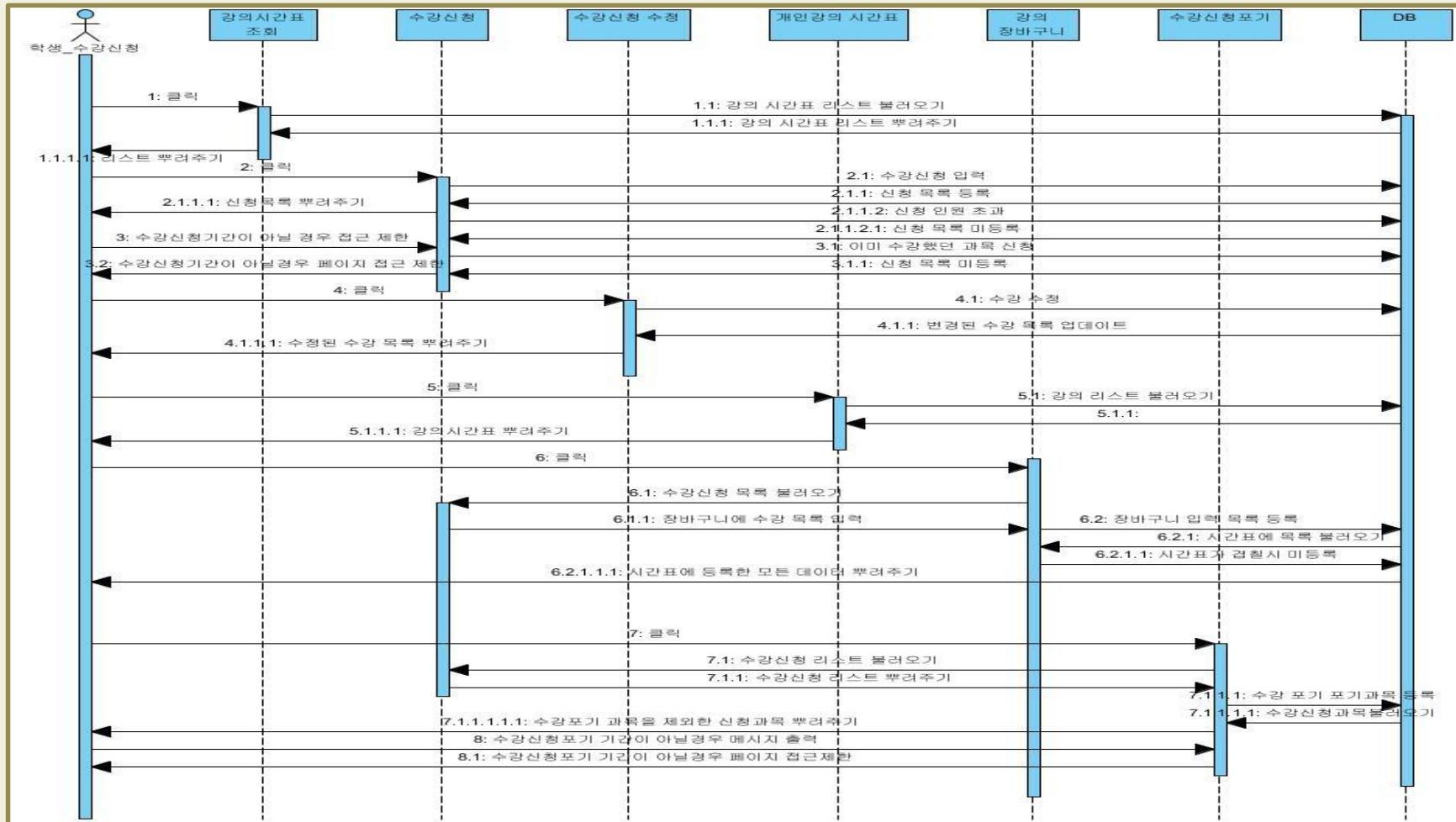
##### 【관련출력물】: 출력물 없음

##### 【비즈니스규칙】: 비즈니스규칙 없음

#### 다. 특별요구사항

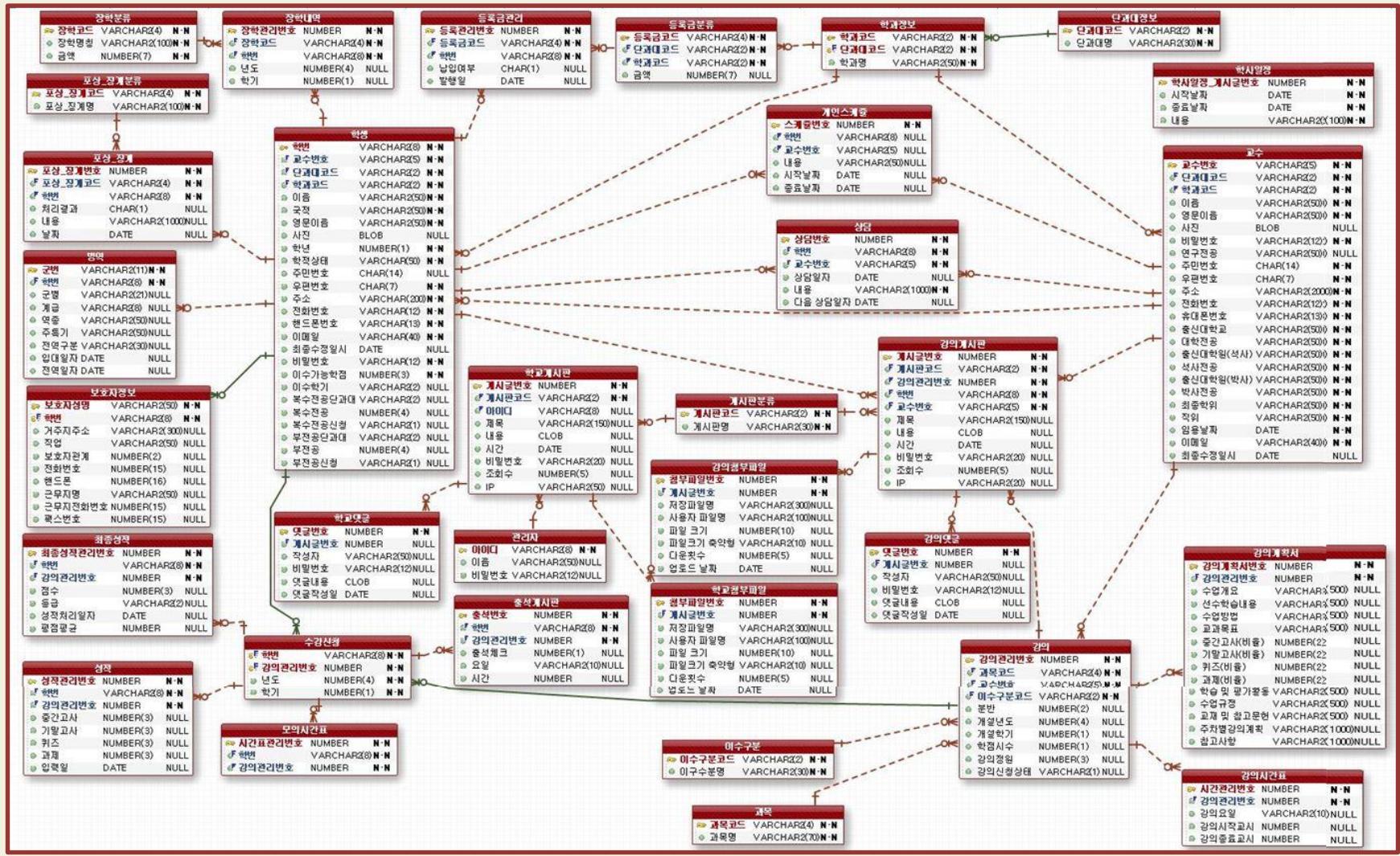
해당사항없음

# Sequence Diagram

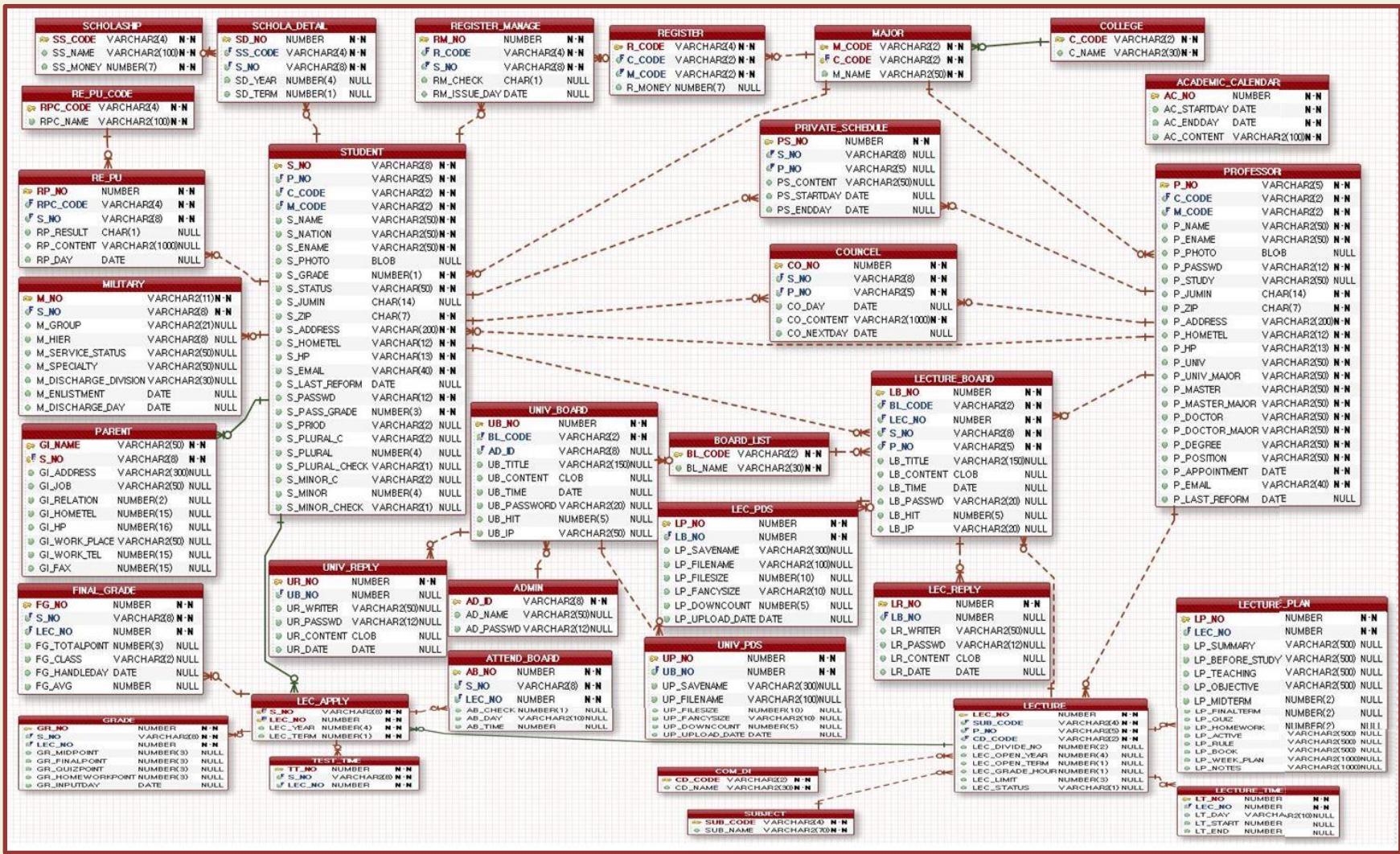


# 테이블정의서

## ER-Diagram(논리)



# ER-Diagram(물리)





개발환경

# 개발환경

구분	항목
O/S	Windows7
Server	Tomcat7.0
DBMS	Oracle 11g
Framework/ Platform	IBatis, Tiles, bootstrap, maven, SVN, jQuery, MVC Spring
개발언어	JAVA, JSP, JavaScript, SQL, HTML
개발 Tool	Eclipse, eXERD, SQL Developer, Visual Paradigm



# 시스템 주요 코드

# 스케줄

```
select: function(startDate, endDate, jsEvent){
    if (liveDate > startDate) {
        alert('지난 날짜에 대해서는 일정을 입력할 수 없습니다.');
        return false;
    } else {
        var title = prompt('제목을 입력하세요.');
        if (title) {

            var start = $.fullCalendar.formatDate(startDate, 'yyyy-MM-dd');
            var end = $.fullCalendar.formatDate(endDate, 'yyyy-MM-dd');

            if(end == ""){
                end = start;
            }
            $.ajax({
                method: 'POST',
                url: "${pageContext.request.contextPath }/professor/schedule/ajaxScheduleInsert.do",
                dataType: 'json',
                data: {
                    start: start,
                    end: end,
                    title: title
                },
                success: function(responseBody){
                    calendar.fullCalendar('renderEvent', {
                        id: responseBody.id,
                        title: title,
                        start: startDate,
                        end: endDate
                    }, false
                );
            }
        });
    }
},
```

# ITextPDF

```
public class PaymentDownloadView extends AbstractView {
    public static final String DEST = "results/xmlworker/html_table_1.pdf";
    public static final String CSS = " table { font-size: 12px; font-family: '맑은 고딕'; border: 1px solid black; } table tr { border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; } table tr:last-child { border-bottom: 3px double black; } table td { padding: 5px; } th { background-color: #cccccc; }
```

```
    @Override
    protected void renderMergedOutputModel(Map<String, Object> model,
        HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws Exception {
        FontFactory.register("/kr/or/ddit/font/MALGUN.TTF");
        BaseFont objTitleFont = BaseFont.createFont("/kr/or/ddit/font/BareunBatangL.ttf", Encoding.IDENTITY_BASE, 1);
        Paragraph title = new Paragraph("", new Font(objTitleFont, 18));
        setContentType("application/pdf");

        // PDF 파일로 만들기위한 새 document 객체 생성
        // document사이즈, 상/하/좌/우 여백
        Document document = new Document(PageSize.A4, 25, 25, 25, 25);

        File file = new File(DEST);
        file.getParentFile().mkdirs();
        PdfWriter writer = PdfWriter.getInstance(document, new FileOutputStream(file));

        // 쓰여진 파일을 임시로 저장할 위치 지정
        ByteArrayOutputStream baos = createTemporaryOutputStream();
```

# 강의장바구니

```
<td class="tg-bsv2" width="85">국</td>
<td class="tg-bsv2" width="85">금</td>
</tr>

<c:forEach var="i" begin="1" end="9">
  <tr>
    <td class="tg-bsv2">${i}</td>
    <c:forEach var="j" begin="1" end="5">
      <c:choose>
        <c:when test="${not empty prevList }">
          <td class="timeList">
            <c:forEach items="${prevList }" var="tempPrev">

              <c:forEach items="${tempPrev.lectureTimeList }" var="lectureTimeList">
                <c:choose>
                  <c:when test="${lectureTimeList.lt_day=='월' and j==1}">
                    <c:set var="lt_end" value="${lectureTimeList.lt_start}"></c:set>
                    <c:if test="${lectureTimeList.lt_end >0}">
                      <c:set var="lt_end" value="${lectureTimeList.lt_end}"></c:set>
                    </c:if>

                    <c:if test="${i>lectureTimeList.lt_start and i<=lt_end }">
                      ${tempPrev.sub_name }
                    </c:if>
```

# 성적 쿼리-1

```
<!-- 학생 한명의 데이터, 이번 학기의 이수 가능한 학점. s_pass_grade, 이번 학기 총점 평균, 이번 학기 평점 평균 GradeVO -->
<select id="selectStudentGrade" parameterClass="studentGradeVO" resultMap="studentGradeMap">
    SELECT STUDENT.S_NO, S_NAME, S_PASS_GRADE,
        NVL(LEC_YEAR, #lec_year#) LEC_YEAR, NVL(LEC_TERM, #lec_term#) LEC_TERM,
        NVL(SUM_LEC_GRADE_HOUR, 0) SUM_LEC_GRADE_HOUR,
        NVL(AVG_FG_TOTAL, 0) AVG_FG_TOTAL,
        NVL(AVG_FG_AVG, 0) AVG_FG_AVG, NVL(SUM_LEC_GET_GRADE, 0) SUM_LEC_GET_GRADE
    FROM STUDENT LEFT OUTER JOIN (
        SELECT A.S_NO, LEC_YEAR, LEC_TERM, SUM(LEC_GRADE_HOUR) SUM_LEC_GRADE_HOUR,
            ROUND(AVG(FG_TOTALPOINT), 1) AVG_FG_TOTAL, ROUND(AVG(FG_AVG), 1) AVG_FG_AVG
        FROM FINAL_GRADE A
            LEFT OUTER JOIN LEC_APPLY B ON(A.S_NO = B.S_NO AND A.LEC_NO = B.LEC_NO)
            LEFT OUTER JOIN LECTURE ON (LECTURE.LEC_NO = B.LEC_NO)
        <include refid="defaultFrag" />
    GROUP BY A.S_NO, LEC_YEAR, LEC_TERM ) RETRIEVE1 ON (STUDENT.S_NO = RETRIEVE1.S_NO)
    LEFT OUTER JOIN (
        SELECT A.S_NO, SUM(LEC_GRADE_HOUR) SUM_LEC_GET_GRADE
        FROM LEC_APPLY A INNER JOIN FINAL_GRADE ON
            (A.S_NO = FINAL_GRADE.S_NO AND A.LEC_NO = FINAL_GRADE.LEC_NO)
            INNER JOIN LECTURE ON (FINAL_GRADE.LEC_NO = LECTURE.LEC_NO)
        <include refid="defaultFrag" />
            AND FINAL_GRADE.FG_CLASS != 'F'
        GROUP BY A.S_NO) RETRIEVE2 ON (RETRIEVE1.S_NO = RETRIEVE2.S_NO)
    WHERE STUDENT.S_NO = #s_no#
</select>
```

## 성적 쿼리-2

```
<!-- 한 학생의 각 과목 분류당 정보 -->
<select id="selectStudentSubjectTypeList" parameterClass="hashmap"
        resultMap="studentSubjectTypeMap">
    SELECT NVL(TOTAL.S_NO, #s_no#) S_NO, COM_DI.CD_CODE, CD_NAME,
           NVL(TOTAL.SUM_LEC_GRADE_HOUR, 0) SUM_LEC_GRADE_HOUR,
           NVL(LEC_YEAR,#lec_year#) LEC_YEAR, NVL(LEC_TERM,#lec_term#) LEC_TERM
    FROM COM_DI LEFT OUTER JOIN (
        SELECT DISTINCT A.S_NO, C.CD_CODE, SUM(LEC_GRADE_HOUR) SUM_LEC_GRADE_HOUR,
                   LEC_YEAR, LEC_TERM
        FROM STUDENT A LEFT OUTER JOIN LEC_APPLY B ON (A.S_NO = B.S_NO)
        LEFT OUTER JOIN LECTURE C ON(B.LEC_NO = C.LEC_NO)
        <include refid="defaultFrag" />
        GROUP BY A.S_NO, C.CD_CODE, LEC_YEAR, LEC_TERM
    ) TOTAL
    ON (COM_DI.CD_CODE = TOTAL.CD_CODE)
</select>
```

## 엑셀등록(학생)

```
if (isXls) // 엑셀 97-2003
{
    try {
        hWorkBook = new HSSFWorkbook(inputStream);

        int rowCnt = hWorkBook.getSheetAt(0).getPhysicalNumberOfRows();

        for (int i = 1; i < rowCnt; i++) {
            AdminStudentVO student = new AdminStudentVO();
            AdminParentVO parent = new AdminParentVO();

            String c_name = hWorkBook.getSheetAt(0).getRow(i)
                .getCell(0).toString();
            String m_name = hWorkBook.getSheetAt(0).getRow(i)
```

## 엑셀등록(학생)

```
        }
    } else // 엑셀상위버전
{
    try {
        xWorkBook = (XSSFWorkbook) new WorkbookFactory()
            .create(inputStream);

        int rowCnt = xWorkBook.getSheetAt(0).getPhysicalNumberOfRows();

        for (int i = 1; i < rowCnt; i++) {
            AdminStudentVO student = new AdminStudentVO();
            AdminParentVO parent = new AdminParentVO();

            String c_name = xWorkBook.getSheetAt(0).getRow(i)
                .getCell(0).getStringValue();
```

# ◦ | 메일

```
@RequestMapping(value = "mailSend.do", method = RequestMethod.POST)
public String mailSend(@Valid @ModelAttribute("mail") MailVO mail,
    Errors errors, RedirectAttributes redirectAttributes, Model model, HttpServletRequest request)
    throws MessagingException, IOException {
    if (errors.hasErrors()) {
        return "/admin/grade/haksaWarningNotice";
    }

    String serverName = mail.getMail_server();
    Properties account = null;
    try {
        account = wac.getBean(serverName, Properties.class);
    } catch (NoSuchBeanDefinitionException e) {
        model.addAttribute("message", "지원하는 메일서버가 아닙니다.");
        return "/admin/grade/haksaWarningNotice";
    }

    mailSender.setUsername(mail.getMail_username()
        + account.getProperty("mail.domain"));
    mailSender.setHost(account.getProperty("mail.smtp.host"));
    mailSender.setPort(Integer.parseInt(account
        .getProperty("mail.smtp.port")));
    mailSender.setPassword(mail.getMail_password());
    mailSender.setJavaMailProperties(account);

    System.err.println(mailSender.getUsername());
    MimeMessage mimeMessage = mailSender.createMimeMessage();
    MimeMessageHelper helper = new MimeMessageHelper(mimeMessage, true);

    helper.setFrom(mailSender.getUsername());
```



# 작품시연



감사합니다

Q&A



**6조 : 강아지는 강하지!**



Apartment  
Homepage Service Provider

아파트

홈페이지 서비스  
프로바이더

# 목차



- (1) 프로젝트 일정
- (2) 요구사항 정의서
- (3) 단위업무 정의서
- (4) 유스케이스 정의서
- (5) 시퀀스 다이어그램
- (6) 자료사전
- (7) ERD(논리)/ERD(물리)
- (8) 테이블정의서

# 1-1. 개발목적



어플리케이션 서비스 프로바이더로서 사용자가 원하는 아파트홈페이지를 구축하는데 있어 필요한 모든 자원을 제공하는 것을 목적으로 둠. 시스템 구축의 초기 비용을 절감, 쉽고 빠르게 안정적인 Application 구축이 용이함.

# 1-2. 기대효과



1. 사용자는 아파트 홈페이지 제작할 때 다양한 메뉴, 테마 구성이 용이하다.
2. 사용자의 유지보수 비용이 적고 접근성이 높다.
3. 사용자의 메뉴 및 테마 수정이 편리하다.

## 2. 서비스 구성



사용자

회원가입 및 승인요청



제작사  
홈페이지

승인요청 확인 후  
홈페이지 제작 기능 제공

선택한 항목  
메뉴 선택체크  
생성



관리자  
페이지

사용자가 회원가입 시 입력한  
아파트 id 값으로 도메인 생성



생성된 아파트  
홈페이지

### 3. 개발환경

System

Windows 7 Oracle Tomcat 7.0 JDK 1.7

Framework

iBatis MVC Spring

개발 Tool

Eclipse Erwin Photoshop Illustrator SVN

개발언어

JAVA JSP HTML5 jQuery

## 4. 프로젝트 산출물(프로젝트 일정)

# 4. 프로젝트 산출물(요구사항정의서)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아파트소개*      주변정보      입주민 공간*      커뮤니티</li> <li>- 아파트소개      - 문화시설      - 공지사항(불러오기)      - 공지사항(불러오기)</li> <li>- 아파트약도      - 교통정보      - 자유게시판      - 시설소개(수영장,도서관,풋살장)</li> <li>- 아파트평형도      - 관공서      - 회의록      - 동호회</li> <li>- 아파트배치도      - 교육정보      - 관리비 조회      - 시설예약</li> <li>- 주변상가</li> </ul>
companyCreate	홈페이지 제작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아파트 공지*      공지사항*</li> <li>- 커뮤니티 공지      설문지</li> <li>- 입주민공간(반상회)      - 설문참여</li> <li>- 공지 결과      - 설문결과조회</li> </ul> <p>(*)친것은 모두 필수사항 으로써 메뉴창은 바꿀 수 없다. 하위 카테고리는 체크박스로 선택이 가능하며 하위 카테고리를 먼저 체크할때 Alert창을 뿌려주어 먼저 상위메뉴를 먼저 체크박스를 통해 체크 할 수 있도록 한다. 설정체크를 모두 마치면 오른쪽 하단의 '완료' 버튼을 클릭한다</p>
companyPayment	결제하기	홈페이지 제작 하기 위해선 사용자는 입금자명,은행,계좌번호를 확인 후 입금자 및 연락처를 기입한 후 확인버튼을 클릭한다.
companyQA	회사Q&A	회사 Q&A는 게시판 형식으로 되어 있으며 가입유저가 궁금할 수 있는 질문을 미리 몇 개 게시판에 올려 놓는다.(대상자 : 관리자, 가입유저, 위치 : TOP)
companyQuestion	유저질문 게시판	가입한 유저들이 회사에 궁금한 점을 물어볼 수 있는 회사 Q&A메뉴 하위 컨텐츠 '질문하기'버튼을 누르면 게시판에 질문을 올릴 수 있는 text가 나온다.
companyNotice	메인 페이지 공지사항	회사 공지사항을 확인 할 수 있는 버튼이다.(대상자 : 관리자, 위치 : TOP)

# 4. 프로젝트 산출물(단위업무정의서)

## 단위업무 정의서

프로젝트명						작성일
NO	단위업무 ID	단위업무명	요구사항 ID	요구사항명	작성자	업무개시일
Provider Service 부분						
1	Design01	디자인	companyMainDesign	화면 디자인	서인호	2014-11-04
2	Main01	메인화면	companyMainPage	메인 페이지	서인호	2014-11-04
3	Intro01	소개	companyIntroIntroduce	회사소개(인사말)	주광수	2014-11-04
4	Intro02	소개	companyIntroHistory	회사소개(연혁)	주광수	2014-11-04
5	Intro03	소개	companyIntroPath	회사소개(찾아오시는길)	서인호	2014-11-04
6	Intro04	소개	companyFinance	재무정보	서인호	2014-11-04
10	Make01	홈페이지 제작	companyHomepageMake	홈페이지 제작	김종엽	2014-11-04
11	Reg01	가입	companyMember	회원가입	김종엽	2014-11-04
12	Info01	회원정보	companyMyPage	나의정보 보기 및 수정	서인호	2014-11-04
13	Log01	로그인아웃	companyLogInOut	로그인/로그아웃	서인호	2014-11-04
14	Find01	찾기	companyFindIdPass	아이디, 비밀번호찾기	서인호	2014-11-04
15	Admin01	관리자	companyAdminPage	관리자 페이지	서인호	2014-11-04
17	QnA01	Q&A	companyQA	회사 Q&A	김현주	2014-11-04
18	User01	유저질문	companyQuestion	유저질문 게시판	오준식	2014-11-04
19	Maingong01	메인공지	companyNotice	메인페이지 공지사항	오준식	2014-11-04

# 4. 프로젝트 산출물(유스케이스정의서)

- 단위업무명 : 아파트 소개
- 대상자관리

## 유스케이스정의서

유스케이스ID	apartIntro	유스케이스명	아파트 소개
작성자	강아지는 강하지	작성일자	

### 가. 관계(예)

- \* 주액터 : 홈페이지 관리자
- \* 부액터 : 일반회원 및 비회원
- \* 사전조건 : 해당사항없음
- \* 사후조건 : 해당사항없음
- \* Include : 해당사항없음
- \* Extend : 해당사항 없음

### 나. 처리 흐름 (Flow of Event)

#### [기본흐름]: 게시물 조회

- 관리자나 일반회원 및 비회원은 회사소개 메뉴에 마우스커서를 올려 놓으면 소개, 약도, 평형도, 배지도 메뉴가 나타난다.
- 관리자나 일반회원 및 비회원은 회사소개(소개, 약도, 평형도, 배지도 )중 원하는 메뉴를 클릭한다.

- 해당 게시물의 수정 폼을 화면에 나타낸다.
- 내용을 수정하였다면 완료버튼을 클릭한다.
- 성공메시지가 나타나면 해당 게시판의 화면이 나타나고, 실패되면 작성된 내용과 함께 작성하던 글쓰기 폼으로 이동된다.
- 유즈케이스를 종료한다.

#### [기본흐름]: 게시물 삭제 (인사말 / 연혁 / 약도)

- 게시물 조회의 1-4까지 동일
- 사용자는 자신의 글을 클릭한다
- 자신의 글 내용이 보여지고 삭제 버튼을 클릭한다.
- 재차 삭제 확인 요청 창이 나타난다.
- 요청창의 확인을 클릭 시 해당 게시물이 삭제되고 해당 게시판의 리스트 화면으로 넘어가고 취소를 이전상태로 돌아간다.

#### [관련출력물]: 출력물 없음

#### [비즈니스규칙]: 비즈니스규칙 없음

### 다. 특별요구사항

해당사항없음

# 4. 프로젝트 산출물(시퀀스다이어그램)

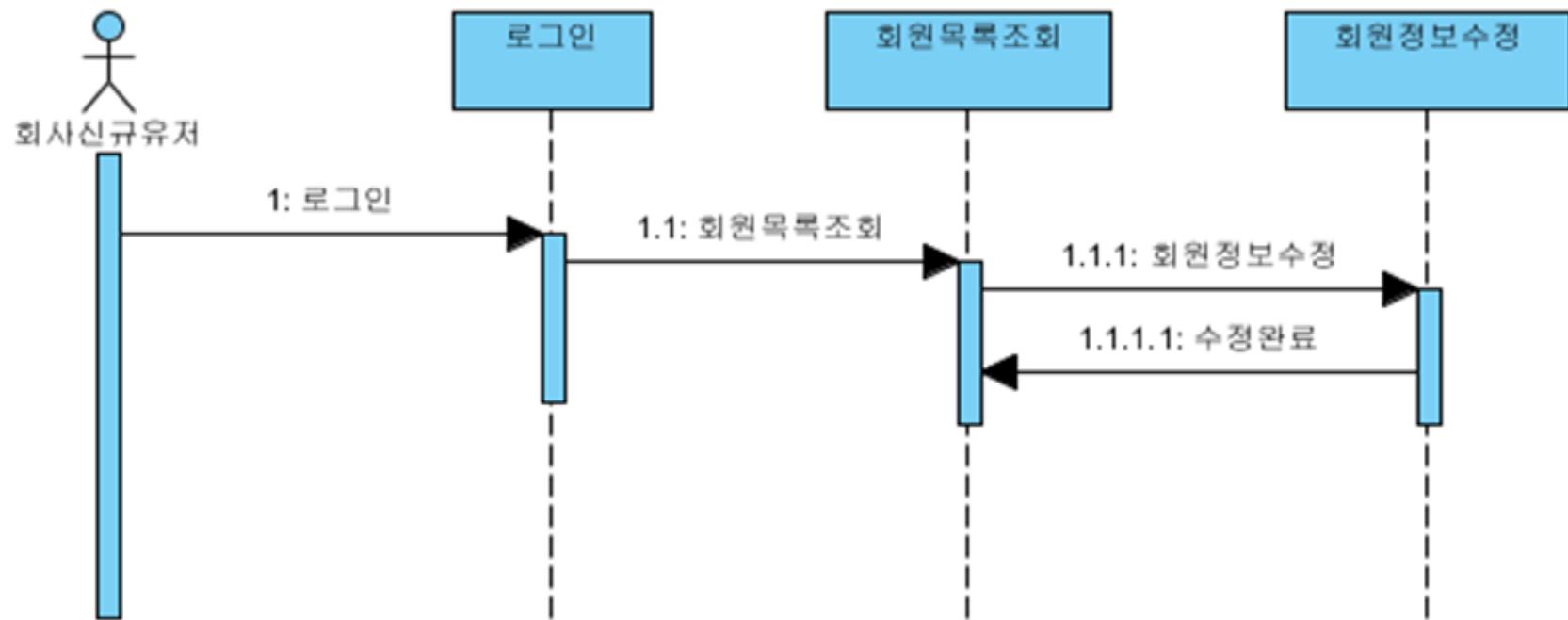
● 단위업무명 : 회사신규유저정보수정

● 대상자관리 : 회사신규유저

## 시퀀스다이어그램

다이어그램명	회사 신규 유저정보수정	작성일자	2014.11.04	작성자	주광수
--------	-----------------	------	------------	-----	-----

### sd 2. 회사신규유저정보수정

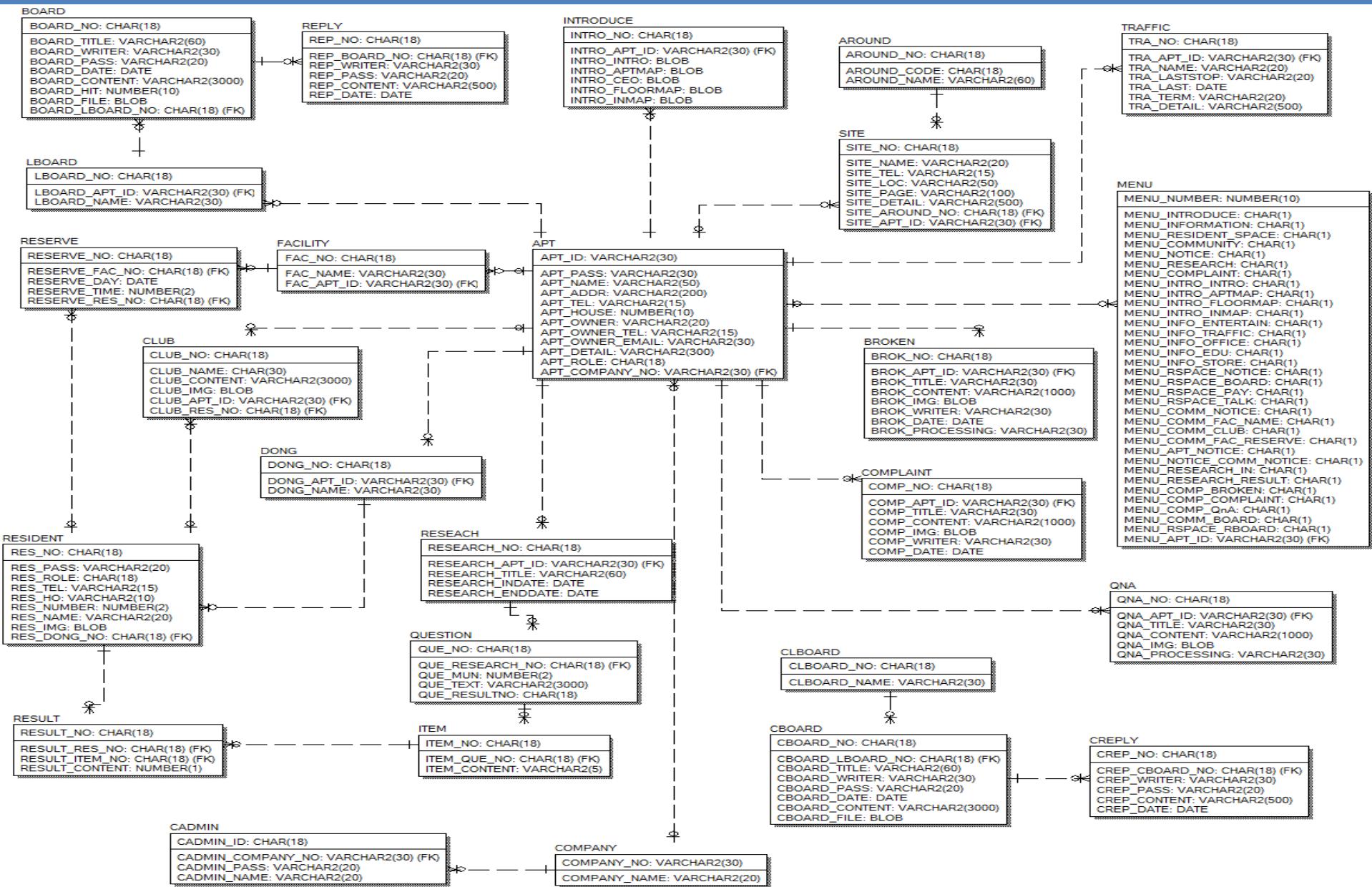


# 4. 프로젝트 산출물(테이블 정의서)

## 테이블 명세서

시스템명	강한건설		작성일	2014년 11월 06일			
테이블 ID	BOARD		작성자	김종업			
테이블 명	게시판(아파트)						
No	컬럼 ID	컬럼명	Type	Length	Null	Key	
1	BOARD_NO	게시글번호	VARCHAR2	18	NOT NULL	PK	
2	BOARD_TITLE	제목	VARCHAR2	60	NOT NULL		
3	BOARD_WRITER	작성자	VARCHAR2	30	NOT NULL		
4	BOARD_PASS	비밀번호	VARCHAR2	20	NOT NULL		
5	BOARD_DATE	등록일	DATE		NOT NULL		
6	BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2	3000	NOT NULL		
7	BOARD_HIT	첨부파일	BLOB	10			
8	BOARD_FILE	분류코드(FK)	NUMBER		NOT NULL		
9	BOARD_LBOARD_NO	조회수	VARCHAR2	18	NOT NULL	FK	

# 4. 프로젝트 산출물(DB설계)



# 5. 프로젝트 소스

```
36<table id="clubViewTable" class="table table-bordered table-condensed">
37    <tr>
38        <th><spring:message code="club.club_no" /></th>
39        <td>${club.club_no }</td>
40    </tr>
41    <tr>
42        <th><spring:message code="club.club_res_no" /></th>
43        <td>${club.club_res_no }</td>
44    </tr>
45    <tr>
46        <th><spring:message code="club.club_name" /></th>
47        <td>${club.club_name}</td>
48    </tr>
49    <tr>
50        <th><label for="club_content" class="control-label"><spring:message code="club.club_content" /></label></th>
51        <td>
52            
53            <input type="file" name="club_content" id="club_content" class="form-control"/>
54        </td>
55    </tr>
```

# 4. 프로젝트 산출물(자료사전)

프로젝트명	powerConstruction		작성날짜	2014-11-07			작성자	6조		
NO	주제영역명(1 Level)	주제영역명(2 Level)	주제영역명(3 Level)	Data ID	Data명	Data 정의	업무 용어	Data Code	Domain	담당자
19	회사소개(약도)	companyIntroPath		CBOARD_NO	게시글번호					
20				CBOARD_LBOARD_NO	분류번호					
21				CBOARD_TITLE	제목					
22				CBOARD_WRITER	작성자					
23				CBOARD_PASS	비밀번호					
24				CBOARD_DATE	등록일					
25				CBOARD_CONTENT	내용					
26				CBOARD_FILE	첨부파일					
1	서비스안내	companyServiceGuide		CBOARD_NO	게시글번호					
2				CBOARD_LBOARD_NO	분류번호					
3				CBOARD_TITLE	제목					
4				CBOARD_WRITER	작성자					
5				CBOARD_PASS	비밀번호					
6				CBOARD_DATE	등록일					
7				CBOARD_CONTENT	내용					
8				CBOARD_FILE	첨부파일					
10	회사Q&A	companyQA		CQNA_NO	QNA번호					
11				CQNA_APT_ID	아파트아이디					
12				CQNA_TITLE	제목					
13				CQNA_CONTENT	내용					
14				CQNA_IMG	이미지					
				CQNA_PROCESSING	진행과정					
19	유저질문게시판	companyQuestion		CQNA_NO	QNA번호					
20				CQNA_APT_ID	아파트아이디					
21				CQNA_TITLE	제목					
22				CQNA_CONTENT	내용					
23				CQNA_IMG	이미지					
24				CQNA_PROCESSING	진행과정					
1	메인 페이지 공지사항	companyNotice		CBOARD_NO	게시글번호					
2				CBOARD_LBOARD_NO	분류번호					
3				CBOARD_TITLE	제목					
4				CBOARD_WRITER	작성자					
5				CBOARD_PASS	비밀번호					

# 5. 프로젝트 소스

```
@RequestMapping(value="/menu/lastPage.do")
public String lastPage(
    HttpSession session,
    Model model
){
    if(session==null){
        model.addAttribute("makePageMsg", "로그인을 다시 해주세요");
        return "redirect:index.do";
    }
    AptMemberVO aptMember = (AptMemberVO) session.getAttribute("authAptMember");
    if(aptMember==null){
        model.addAttribute("makePageMsg", "로그인을 다시 해주세요");
        return "redirect:index.do";
    }
    String apt_id = aptMember.getApt_id();
    if(apt_id==null){
        model.addAttribute("makePageMsg", "로그인을 다시 해주세요");
        return "redirect:index.do";
    }

    String apt_role = aptMember.getApt_role();
    if(!(apt_role!=null && "APT_ADMIN".equalsIgnoreCase(apt_role))){
        model.addAttribute("message", "이 서비스는 특별회원만 이용할수 있습니다.");
        return "redirect:/index.do";
    }
}
```

# 5. 프로젝트 소스

```
5<sqlMap namespace="Board">
6  <sql id="searchFrag">
7    <dynamic prepend=" WHERE ">
8      BOARD_LBOARD_NO = LBOARD_NO
9      AND BOARD_APT_ID = APT_ID
10     <isNotEmpty property="data" open=" AND ( " close=" ) " >
11       <isNotEmpty property="data.board_title" prepend=" OR ">
12         BOARD_TITLE LIKE '%'||#data.board_title#||'%'
13       </isNotEmpty>
14       <isNotEmpty property="data.board_writer" prepend=" OR ">
15         BOARD_WRITER LIKE '%'||#data.board_writer#||'%'
16       </isNotEmpty>
17       <isNotEmpty property="data.board_content" prepend=" OR ">
18         BOARD_CONTENT LIKE '%'||#data.board_content#||'%'
19       </isNotEmpty>
20     </isNotEmpty>
21     <isNotEmpty property="data.board_lboard_no">
22       AND LBOARD_NO = #data.board_lboard_no#
23     </isNotEmpty>
24     AND APT_ID = #data.board_apt_id#
25   </dynamic>
26 </sql>
```

# 5. 프로젝트 소스

```
$("#replyForm").ajaxForm({
    clearForm:true,
    dataType:"json",
    success:function(response){
        if(response.success == false){
            noty({
                text : response.message,
                timeout: false
            });
        }else{
            var html = "";
            $.each(response, function(index, reply){
                html+="|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|";
                html+=" " + reply.rep_content + "<span class='repSpan' id='"+reply.rep_no+">[Del]</span></td>";                 html+=" " + reply.rep_writer + "(" + reply.rep_passwd +")</td>";                 html+=" " + reply.rep_date + "</td>";                 html+=" " + "</tr>";             });             $("#replyListArea").html(html);         }     },     error: function() {         alert("오류");     } }); | | | |

```

# 5. 프로젝트 소스

```
<input class="introInput" type="hidden" name="${gu}" value="내용을 등록해주세요" />
<div style="width: 800px">
<c:if test="${res_role eq 'ADMIN'}">
    <div id="introDiv" contenteditable="true">
</c:if>
<c:if test="${res_role ne 'ADMIN'}">
    <div>
</c:if>
    <c:if test="${not empty result }">
        ${result }
    </c:if>
    <c:if test="${empty result }">
        
    </c:if>
    </div>
</div>
<br>
<br>
<ul class="pager">
    <li>
        <c:if test="${res_role eq 'ADMIN' }">
            <button type="button" class="btn btn-primary" id="aptintroInsertBtn">글 등록</button>
        </c:if>
    </li>
```

# 5. 프로젝트 소스

```
if (aptintroVO != null) {
    switch (intro) {
        case "1":
            result = aptintroVO.getIntro_intro();
            break;
        case "2":
            result = aptintroVO.getIntro_aptmap();
            break;
        case "3":
            result = aptintroVO.getIntro_inmap();
            break;
        case "4":
            result = aptintroVO.getIntro_floormap();
            break;
        default:
            result = "죄송합니다 조회할수 없는 정보입니다.";
    }
}

model.addAttribute("intro", intro);
model.addAttribute("result", result);
return "aptIntro/aptintroForm";
}
```

# 5. 프로젝트 소스

```
<sqlMap namespace="Aptintro">
    <insert id="insertAptIntro" parameterClass="AptintroVO">
        INSERT
        INTO INTRODUCE
        (
            INTRO_NO,
            INTRO_APT_ID,
            INTRO_INTRO,
            INTRO_INMAP,
            INTRO_FLOORMAP,
            INTRO_APTMAP
        )
        VALUES
        (
            TO_CHAR(INTRO_SEQ.NEXTVAL),
            #intro_apt_id#,
            #intro_intro#,
            #intro_inmap#,
            #intro_floormap#,
            #intro_aptmap#
        )
    </insert>
```

# 5. 프로젝트 소스

## #회원관리 메시지

aptMember.apt\_id=아파트 아이디  
aptMember.apt\_pass=아파트 비밀번호  
aptMember.apt\_name=아파트명  
aptMember.apt\_addr=아파트 주소  
aptMember.apt\_tel=아파트 연락처  
aptMember.apt\_house=아파트 세대 수  
aptMember.apt\_owner=아파트 대표자명  
aptMember.apt\_owner\_tel=아파트 대표자 연락처  
aptMember.apt\_owner\_email=아파트 대표자 이메일  
aptMember.apt\_detail=아파트 세부사항

## #예약

reserve.reserve\_day=예약날짜

## #클럽(게시판) 관리 메시지

club.club\_no=클럽 번호  
club.club\_name=클럽 이름  
club.club\_pass=클럽 비밀번호  
club.club\_content=클럽 내용  
club.club\_res\_no=입주민 아이디  
club.club\_apt\_id=클럽 아이디

## 5. 스토리보드(회사홈페이지)





1

로그인 회원가입

2

회사소개

서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터



3

공지사항 더보기

번호	제목	등록일
189	korea 아파트는 이벤트에 당첨되었습니다.	2014-12-11
143	안녕하세요 APT STORY 입니다.	2014-12-10
127	44	2014-12-09
126	5	2014-12-09
120	44	2014-12-09

4



Location

Index.do

Description

**1. 로그인/회원가입**

- 로그인과 회원가입 가능

**2. TOP MENU**

- 회사소개, 서비스안내, 갤러리, 제작하기, 고객센터로 이동 가능

**3. 공지사항 확인 가능**

(모든 사용자가 확인 가능)

**4. 테마제작**

- 제작하기에서 테마 제작으로 갈 수 있다. 이미지 슬라이드로 적용되어 있으며 로그인 했을 시 이용 가능함.

**5. 회원가입 페이지 이동**

- 회원가입 페이지로 이동 가능

## APT STORY

관리자페이지

관리자님께서 로그인하였습니다. 로그아웃

회사소개 서비스안내 갤러리 제작하기 고객센터

**1. 공지사항**

번호	제목	등록일	조회수
189	korea 아파트는 이벤트에 당첨되었습니다.	2014-12-11	6
143	안녕하세요 APT STORY 입니다.	2014-12-10	13
127	44	2014-12-09	35
126	5	2014-12-09	1
121	5	2014-12-09	0
120	44	2014-12-09	1
115	4	2014-12-09	0
114	4	2014-12-09	1
111	2	2014-12-09	0
110	1	2014-12-09	1

**2. 글 등록하기**

**3. 제목**

**4. 등록일 / 조회수**

**5. 검색**

## Location

Service/cBoardList.do

## Description

## 1. 공지사항

- 공지사항 클릭 시 Footer부분에 출력

## 2. 글 등록하기

- 글 등록하기 위해 관리자 Login이 필요하고 Hidden을 걸어서 일반회원은 글을 쓰지 못하고 읽기만 가능함

## 3. 제목

- 제목 클릭 시 Content로 이동

## 4. 등록일 / 조회수

- 등록 일은 xml에서 처리하고, 조회수는 Controller에서 paging으로 처리

## 5. 검색

- Option태그 클릭 시 '제목', '작성자' 팝업

# APTSTORY

[로그인](#) | [회원가입](#)

회사소개

서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터

서비스소개

공지사항

전화상담  
call center

1688.3073

월,화,수,목,금, AM 9:30 ~ PM 18:00  
점심시간 PM 12:00 ~ PM 13:00

토,일,공휴일 휴무



작성자

①

글 제목

②

내용

③

④ 첨부파일

[찾아보기...](#)

선택한 파일이 없습니다.

⑤

등록

## Location

Service/BoardView.do

## Description

### 1. 작성자

- 관리자가 Name 입력

### 2. 글 제목

- 관리자가 Subject 입력

### 3. 내용

- 관리자가 Content 입력
- 필수데이터 3가지 입력하지 못하면 Alert 팝업

### 4. 첨부파일

- '첨부파일'클릭 시 DownLoad Controller 작동
- 첨부파일 저장 가능
- (타입 : CLOB)

### 5. 등록

- 등록 클릭 시 CBoardList로 이동함



회사소개

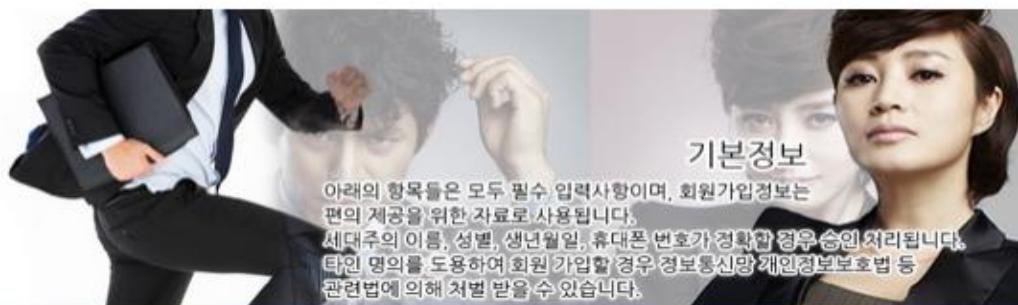
서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터

로그인 | 회원가입



	아파트아이디	<input type="text" value="영어/숫자로입력"/>	<input type="button" value="아이디중복체크"/>	
아파트명	<input type="text" value="a001"/>			
아파트비밀번호	<input type="text" value="*****"/>			
아파트주소	<input type="text"/>			
아파트연락처	<input type="text" value="ex) 010-8780-9163"/>			
아파트세대수	<input type="text" value="네자리미만입력"/>			
아파트대표자명	<input type="text"/>			
아파트대표자연락처	<input type="text" value="ex) 010-8780-9163"/>			
아파트대표자이메일	<input type="text" value="kimjy631@naver.com"/>			
아파트세부사항	<input type="text"/>			
<input type="button" value="4"/> <input type="button" value="등록"/> <input type="button" value="취소"/>				

Location

Member/aptMemberInsert.do

Description

**1. 회원가입**

- 회원가입 클릭 시 회원정보 입력 창 팝업

**2. 회원정보 입력**

- 회원 정보를 입력 할 수 있으며 일정 형식 (Hint)에 맞지 않으면 Alert 팝업 됨

**3. 아이디 중복 체크**

- DB와 비교하여 아이디 중복을 막음

**4. 등록/취소**

- 등록 시 아이디가 생성되고 로그인 페이지로 이동함

관리자 로그인 페이지

## Administrator Login

② 아이디

③ 아이디 기억하기

④ 패스워드

⑤ 관리자  일반회원

로그인

① ▶ 홈페이지로 이동

③ 아이디 기억하기

④ 관리자      ⑤ 일반회원

⑤

Location

Login/login.do

Description

**1. 홈페이지 이동**

- index.do 이동

**2. 아이디/패스워드**

아이디/패스를 입력,  
눌리면 Alert 출력

**3. 아이디 기억하기**

- Cookie를 사용하여  
아이디 저장함

**4. 관리자/일반회원**

- 관리자는 홈페이지  
관리자는 '관리자' 클릭  
시 로그인 가능. 일반회원  
은 회원 가입한 사람만  
이용 가능

**5. 로그인**

- '로그인' 클릭 시 Index  
이용 가능

아파트문화의 중심 (주)아파트스토리

**APTSTORY**

짱좋은아파트님 (일반회원)께서 로그인하였습니다.  
로그아웃

회사소개

서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터

Location

Menu/makePage.do

Description

**1. 로그인 정보**

- 로그인한 사람의 이름과 회원의 권한상태가 나옵니다.

**2. 특별회원신청하기**

- 최초 로그인 한 상태에서 제작하기 위해서는 관리자에게 신청 해야 한다. 클릭 시 승급 요청을 관리자에게 보냈다는 Alert로 보여줌.

아파트 홈페이지를 쉽고! 빠르게!  
**제작하기**

1. 홈페이지 제작/수정 페이지에 오신것을 환영합니다.

Apart

아파트 소개 주제제작 일주일내가 커뮤니티 광고시작 세부지 증정센터

로그인/영어가이드

kp1376 님은 일반회원입니다.  
특별회원이 되면 홈페이지 제작을 하실수 있습니다.



특별회원신청하기

아파트 메인 Home

half-slider.css 높글이디어 네개 이미지는 앤드로이드 CSS를 사용하여 HTML에 자체 서식됩니다.  
이 테마의 스타일은 나머지 네 슬라이더에 포함되어 있습니다.

아파트문화의 중심 (주)아파트스토리  
**APTSTORY**

The screenshot shows the APTSTORY website interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 회사소개 (Company Profile), 서비스안내 (Service Guide), 갤러리 (Gallery), 관리자페이지 (Manager Page), and 고객센터 (Customer Center). The '관리자페이지' tab is highlighted. Below the navigation bar, there are three main sections: 인사말 (Message from the Manager), 사업분야 (Business Areas), and 찾아오시는길 (How to Find Us). A modal window titled '승급요청' (Promotion Request) is open, showing a list of users: dongsung (2014-12-13 18:39:25), ---, and another user whose details are partially visible. There are buttons for '승급요청' (Promotion Request) and '승인' (Approve). A red circle labeled '2' is placed over the '승인' button. In the center of the page, there is a large graphic of four people in business suits interacting with large letters spelling 'WWW'. To the right of this graphic, there is a section titled '권한부여' (Granting Authority) with a table showing user roles: korea (한국아파트, 대전 광역시 유성구 송강동 한국아파트, 특별회원, checked), dongsung (동성아파트, 서울시 강서구 등촌동, 일반회원, unchecked), and post123 (더포스트, 대전 대덕구 오정동, 특별회원, checked). At the bottom left, there is a search bar with a dropdown menu and a '검색' (Search) button. A red circle labeled '5' is placed at the bottom center.

## Location

Member/aptMemberLi  
st.do

## Description

### 1. 관리자 페이지

- 관리자페이지 클릭 시 2번이 나오며 승인 요청된 사용자가 나온다. (관리자 로그인 했을 경우만 나옴.)
- 제작하기 상단메뉴가 관리자페이지 메뉴로 변경된다.

### 2. 승인

- 관리자는 '승인'버튼 클릭 시 사용자는 아파트 관리자의 권한을 얻게 됨.  
(Resident->Admin)  
(postbox클릭 시)

### 3. 등급

- 등급은 일반회원/특별회원으로 나뉜다. 체크박스의 권한을 선택 가능함.

### 4. 권한부여

- 체크된 권한을 일반 회원에서 특별회원으로 특별회원에서 일반회원으로 권한 설정이 가능함.

### 5. 검색

- 아파트아이디/아파트 이름으로 검색 가능함.



본님 (특별회원)께서 로그인 하였습니다.  
로그아웃

The screenshot shows the main navigation bar with tabs: 회사소개, 서비스안내, 갤러리, **제작하기**, and 고객센터. Below this is a grid of categories:

아파트 소개	주변정보	입주민공간	커뮤니티	공지사항	설문지	고객센터
아파트소개	문화시설	공지사항	공지사항	아파트공지	설문참여	고장신고
아파트약도	교통정보	전체개시판	시설소개/예약	커뮤니티공지		민원신청
아파트배치도	관공서	동개시판	커뮤니티 게시판			질문답변
아파트평형도	교육정보	회의록	동호회			
아파트상가						

**SAMPLE** 사용자에게 필요한 메뉴 항목을 클릭해주십시오.

1

The configuration interface displays a grid of menu items with checkboxes:

아파트소개메뉴 ✓	주변정보메뉴 ✓	입주민공간메뉴 ✓	커뮤니티메뉴 ✓	공지사항메뉴 ✓	설문지메뉴 ✓	고객센터메뉴 ✓
아파트소개 ✓	문화시설 ✓	공지사항 ✓	공지사항 ✓	아파트공지 ✓	설문참여 ✓	고장신고 ✓
아파트약도 ✓	교통정보 ✓	전체개시판 ✓	시설소개 ✓	커뮤니티공지 ✓		민원신청 ✓
아파트평형도 ✓	관공서 ✓	동개시판 ✓	게시판 ✓			Q&A ✓
아파트배치도 ✓	교육정보 ✓	회의록 ✓	동호회 ✓			
아파트상가 ✓						

2

모두 체크

3

수정하기

4

&lt;&lt; 이전으로

다음으로 &gt;&gt;

Location

Menu/makePage2.do

Description

**1. 메뉴 생성**

- 관리자가 만들어줄 메뉴를 설정 할 수 있다. 설정은 UL태그를 사용함.

**2. 모두해제/ 모두체크**

- 토글을 사용하여 메뉴UL 태그를 작동 시킴.

**3. 등록하기**

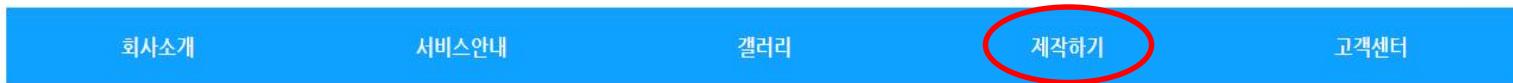
- '등록하기'버튼을 클릭 시 새로 생성할 아파트 메뉴를 생성함.

**4. 이전으로/다음으로**

- 클릭 시 이전페이지로 이동함.



불님 (특별회원)께서 로그인하였습니다.  
로그아웃



● 여러개의 동을 한번에 등록/수정하기 ○ 개별적인 동 등록/수정

시작동(숫자)

마지막동(숫자)

동 ~

동

삭제

추가



기존 정보 삭제하고 등록하기



4

<< 이전으로

다음으로 >>

## Location

Menu/dongForm.do

## Description

### 1. 아파트 동 만들기

- 아파트의 동 수를 정할 수 있도록 라디오 버튼을 사용한다. 여러동을 한번에 등록 또는 개별적으로 등록이 가능함

### 2. 동 추가/삭제

- 원하는 동을 입력하고 '삭제'버튼 클릭 시 삭제되고 '추가' 버튼 클릭 시 원하는 동을 입력 할 수 있음.

### 3. 등록하기

- '등록하기' 버튼 클릭 시 아파트 홈페이지 세대수가 지정됨.

### 4. 이전으로/다음으로

- '이전으로'클릭 시 이전페이지로 이동되고 '다음으로' 클릭 시 시설 만들기 페이지로 이동됨.

아파트문화의 중심 (주)아파트스토리  
**APTSTORY**

태란님 (특별회원)께서 로그인하였습니다.

[로그아웃](#)

회사소개

서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터



## Location

Menu/dongForm.do

## Description

### 1. 등록

- 원하는 동을 입력 가능하며 '등록'버튼 클릭 시 아파트 동을 등록할 수 있음.

### 2. 제작된 동 확인

- 제작한 아파트 동을 클릭 시 삭제 가능함

### 3. 이전으로/다음으로

- '다음으로' 클릭 시 시설 제작하기 페이지로 이동됨.

동    **등록**    ①

101동	102동	103동	104동	105동
106동	107동	108동	109동	110동
201동	202동	203동	204동	205동
206동	207동	208동	209동	210동
301동	302동	303동	304동	305동
306동	307동	308동	309동	310동

클릭으로 개별 삭제

②

③

« 이전으로

다음으로 »

아파트문화의 중심 (주)아파트스토리

**APTSTORY**

불님 (특별회원)께서 로그인하였습니다.

로그아웃

**Location**

Menu/facilityForm.do

회사소개

서비스안내

갤러리

제작하기

고객센터

1



수영장 ✓

풋살장



배드민턴장



테니스장



탁구장



농구장



등록하기

3

&lt;&lt; 이전으로

다음으로 &gt;&gt;

**Description****1. 시설소개/시설예약**

- 시설소개/예약에서 시설을 만들기 위해 클릭 시 파란테두리가 표시됨

**2. 등록하기**

- '등록하기'버튼 클릭 시 선택된 시설만 등록이 됨

**3. 이전으로/다음으로**

- '다음으로'클릭 시 디자인제작 페이지로 이동됨

## 5. 디자인 선택 페이지



- A타입
- B타입
- C타입
- D타입

1

아파트 메인 Home

html editor.css 파일은 배포 파일에는 포함되지 않습니다. CSS를 사용하여 HTML에 직접 설정합니다.  
이 템플릿의 스타일은 나머지 html.css 파일 내용과 동일하게 적용됩니다.

2014.11.14 Voter Apart Main

로고와 메인 이미지를 등록하지 않으면 기본으로 제공되는 로고와 메인 이미지를 사용하게 됩니다.

로고와 메인 이미지 수정하기 >접기<

로고 등록

2



찾아보기…

선택한 파일이 없습니다.

이미지 등록



찾아보기…

선택한 파일이 없습니다.

찾아보기…

선택한 파일이 없습니다.

찾아보기…

선택한 파일이 없습니다.

3

4

수정하기

5

&lt;&lt; 이전으로

다음으로 &gt;&gt;

## Location

Menu/designForm.do

## Description

### 1. 타일 정하기

- 기본타일 A~D타입이 존재하고 클릭 시 기본 타일로 설정됨

### 2. 로고등록

- 관리자가 직접 왼쪽 상단에 있는 로그를 지정할 수 있음.

### 3. 타일 이미지 등록

- 관리자가 자신이 원하는 타일 이미지를 3장 정할 수 있음.

### 4. 수정하기

- 모두 완료된 페이지에서 '수정하기' 클릭 시 재설정 가능함.

### 5. 이전으로/다음으로

- '다음으로' 클릭 시 최종 수정 페이지 이동됨.



## 아파트 메인 Home

half-slider.css 슬라이더의 배경 이미지는 원래 CSS를 사용하여 HTML에 직접 설정됩니다.  
이 템플릿의 스타일의 나머지凡是 slider.css 파일 내에 포함되어 있습니다.

2014 11 14 footer Apart Main

1

메뉴수정

2

동 수정

3

시설 수정

4

디자인 수정

5

## Location

Menu/lastPage.do

## Description

### 1. 메뉴수정

- '메뉴수정' 클릭 시 메뉴수정 페이지로 이동됨

### 2. 동수정

- '동수정' 클릭 시 동수정 페이지로 이동됨

### 3. 시설수정

- '시설수정' 클릭 시 시설수정 페이지로 이동

### 4. 디자인수정

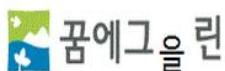
- '디자인수정' 클릭 시 디자인수정 페이지로 이동됨

### 5. 제작한 홈페이지 이동

- 클릭 시 완성된 아파트 홈페이지로 이동 가능함.

# 5. 스토리보드(아파트페이지)





1 아파트 소개

2 주변정보

3 입주민공간

4 커뮤니티

5 공지사항

6 설문지

7 고객센터

10

로그인/회원가입



9 2014년 12월

EO  
09

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## 입주민 공지사항

번호	제목	작성자	등록일
105	15년 상반기 예산 관련 회의	fire	14-12-14
104	12월 입주민 대표 회의 결과	fire	14-12-13
103	12월 입주민 대표 회의 안내	fire	14-12-01

## 동 게시판

번호	제목	작성자	등록일

## 회의록 게시판

번호	제목	작성자	등록일

## Location

Apt/아파트아이디.index.do

## Description

## 1. 아파트 소개

- 아파트소개, 약도, 평 면도, 배치도가 있으며 CKeditor를 사용함.

## 2. 주변정보

- 문화시설, 관공서, 교통 정보, 교육시설

## 3. 입주민 공간

- 전체게시판, 동 게시판, 공지사항, 회의록 이 있으며 CRUD가 가능함

## 4. 커뮤니티

- 공지사항, 게시판, 시설소개/시설예약, 동호회 시설예약은 Ajax로 구성됨.

## 5. 공지사항

- 아파트 공지사항, 커뮤니티공지사항

## 6. 설문지

- 설문 참여가 가능함

## 7. 고객센터

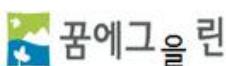
- 고장신고, 민원신청, Q&A가 CRUD로 구성됨.

## 8. 매인게시판

- 달력, 입주민 공지사항 으로 구성되어있고 달력은 CSS를 링크함.

## 10. 로그인/회원가입

- 주민들의 로그인, 회원가입이 가능함.


[아파트 소개](#)
[주변정보](#)
[입주민공간](#)
[커뮤니티](#)
[공지사항](#)
[로그인/회원가입](#)
[설문지](#)
[고객센터](#)

## Location

Apt/아파트아이디  
/aptIntro/aptIntroForm

## Description

### 1. 아파트 소개

- 아파트 소개, 약도, 배치도, 평형도는 CLOB로 구성되어있으며 LeftMenu안에 형성되어있음.

### 2. 아파트소개

- Footer안에 CKeditor로 WYSIWYG로 관리자가 편리하게 수정 가능함.

### 3. 글 등록

- '글 등록'버튼 클릭 시 수정이 되며 관리자만 수정할 수 있도록 Hidden으로 구성됨.

**1**

아파트소개

아파트약도

아파트배치도

아파트평형도

**2**

아파트소개

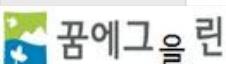
SAMPLE

단지명칭	매탄현대 HILLSTATE		
단지주소	경기도 수원시 영통구 매탄1동 176번지		
대지면적	94,792.433 m <sup>2</sup>	건축면적	m <sup>2</sup>
구조방식	철근콘크리트 백식	건폐율	19 %
시행회사			
단지정보	사업자등록번호 : 210-87-09		
	사업 등록일 : 2002-07-09		
	사업 종료일 : 2010-02-27		
전화번호	031-217-9452~4	팩스번호	031-217-9456
총세대수	2928세대		
동 수	33개 동		
주차대수	총2,554 대	난방방식	지역난방
상세정보	평형/세대수		

광장아미지 사이즈  
88x596 (픽셀)



**3** 글 등록



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지  
한국아파트 (관리자) 님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

## Location

Apt/아파트아이디  
/aptIntro/site/culturalList  
.do

## Description

## 1. 주변정보 컬럼

- 문화시설, 교통정보, 관공서, 교육 정보, 주변상가로 Left Menu에 구성됨

## 2. 새 글쓰기

- '새 글쓰기' 버튼 클릭 시 시설명, 연락처, 위치, 홈페이지, 상세설명 입력을 할 수 있음.

## 3. 보기

- '보기' 클릭 시 상세설명의 내용이 Ajax로 보여줌.

## 4. 글 수정/삭제

- 관리자만 수정/삭제 가능하고 Hidden으로 구성됨.



주변시설 명	연락처	위치	홈페이지	상세설명	(관리자)
도서관	010-2222-3333	서울시 양천구 목동	www.asdf.com	<a href="#">보기(Click Me)</a>	<a href="#">삭제/ 수정</a>

아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

Location

Apt/아파트아이디  
/aptIntro/board/boardList.do

Description

공지사항

1

전체게시판

동계시판

회의록



새글쓰기

2

3 105

글번호

제목

글쓴이

등록일

조회수

15년 새해기 예상 과정 회의

fire

2014-12-14

1

4

전체

▼

검색

**1. 입주민공간**

- 공지사항, 전체게시판, 동 게시판, 회의록으로 구성되어 CRUD 할 수 있다. 관리자, 주민 모두 사용 가능

**2. 새 글쓰기**

- '새 글쓰기'를 클릭 시 View로 이동함

**3. 글 목록**

- '새 글쓰기'로 등록된 글을 확인하고 댓글을 달 수 있음.

**4. 검색**

- 글쓰기 검색이 가능함 (글 번호, 제목, 작성자)



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지  
 한국아파트 (관리자) 님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

## Location

 Apt/아파트아이디  
 /aptIntro/boardInsert.do

## Description

## 1. 입주민공간공지작성

- '새 글쓰기' 입력 후 나 타나는 페이지로 Insert에 해당함.

## 2. 내용입력

- 제목, 비밀번호, 첨부 파일, 내용을 담을 수 있으며 제목, 비밀번호, 내용을 작성함.

## 3. 첨부파일

- 첨부파일은 서버에 저장됨.

## 4. 등록/취소

- 버튼 클릭 시 등록/취소됨.

제목	2014.12.13 도시가스비 안내			
글쓴이	korea			
비번				
첨부파일	<input type="button" value="찾아보기..."/> 주광수.jpg	<b>3</b>	<input type="button" value="찾아보기..."/> 선택한 파일이 없습니다.	
내용	도시가스비 안내를 합니다. 이번달 도시가스비는 무료입니다. 마음껏 사용하십시오.			
	<input style="background-color: #008000; color: white; border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value="등록"/>	<input style="border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value="취소"/>		



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지  
한국아파트 (관리자) 님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

## Location

Apt/아파트아이디  
[/aptIntro/boardView.do](#)

## Description

## 1. 글 작성 내용

- 글 작성된 것을 보여 줌.

## 2 목록으로, 글 수정, 글 삭제

- '목록으로' 클릭 시 List로 이동. '글 수정' '클릭 시 Update로 이동 '글 삭제'를 클릭 시 Delete로 이동

## 3. 댓글 작성

- 작성자, 비밀번호, 내용을 입력함.

## 4. 댓글등록/취소

- 댓글을 등록 최소 가능함.

글번호(PK)	238
비번(1234)	2014.12.13 도시가스비 안내
글쓴이	korea
첨부파일	
내용	도시가스비 안내를 합니다. 이번달 도시가스비는 무료입니다. 마음껏 사용하십시오.
조회수	0
최초 등록일	2014-12-13

2 [목록으로](#) [글 수정](#) [글삭제](#)

3 작성자 : 비밀번호 :   
내용 :

4 [댓글등록](#) [취소](#)



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

한국아파트(관리자)님께서 로그인하셨습니다. 로그아웃

관리자페이지

설문지

고객센터

**Location**

Apt/아파트아이디  
 /aptIntro/community/fac  
 Intro.do

**Description****1. 시설예약**

- 커뮤니티에서 시설소개/예약 할 수 있음.  
 LeftMenu에 구성됨.

**2. 시설소개**

- 홈페이지 제작에서 만든 시설을 확인 가능하며 실의 소개를 보여줌.

**3. 예약관리**

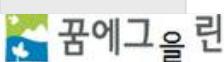
- '예약관리' 클릭 시 해당 시설의 예약이 가능함.



오존정수 및 역 세척시스템의 운영으로 전국  
 최고의 수질을 유지하고 있으며 저렴한 요금과  
 다양한 강습프로그램의 운영으로 주민의 체력  
 증진을 기여하고 있다.

**운영시간**

오전 6시 ~ 오후 9시



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지

한국아파트(관리자)님께서 로그인하셨습니다. 로그아웃

## Location

Apt/아파트아이디  
/aptIntro/community/res

erveView.do

## Description

## 1. 나의 예약정보

- '나의 예약정보' 클릭 시 예약정보를 확인 할 수 있고 취소 가능 함.

## 2. 예약일자

- DatePicker를 사용하여 날짜를 선택 할 수 있음.

## 3. 예약

- '예약' 버튼 클릭 시 체크박스를 선택한 해당 시설을 예약 할 수 있음. 예약 성공 시 '예약됨'으로 바뀜.

## 4. 예약 목록

- 체크박스를 클릭하여 예약 할 수 있으며 예약은 하루에 2시간만 할 수 있음.



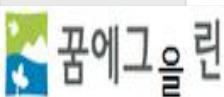
20명을 수용할 수 있는 풋살경기장으로 각종 미니축구를 진행할 수 있습니다.

국제축구연맹(FIFA)로부터 인증 받은 동일안 인조잔디로 설치되어 있습니다.

## 운영시간

오전 6시 ~ 오후 9시

NO	선택	예약상태	시설	예약시간	
				시작시간	종료시간
1	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	6:00	7:00
2	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	7:00	8:00
3	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	8:00	9:00
4	<input checked="" type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	9:00	10:00
5	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	10:00	11:00
6	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	11:00	12:00
7	<input checked="" type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	12:00	13:00
8	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	13:00	14:00
9	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	14:00	15:00
10	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	15:00	16:00
11	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	16:00	17:00
12	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	17:00	18:00
13	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	18:00	19:00
14	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	19:00	20:00
15	<input type="checkbox"/>	예약가능	풋살장	20:00	21:00



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지

한국아파트 (관리자) 님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

Location

Apt/아파트 아이디  
/aptIntro/research/resea  
rchList.do

Description

**1. 설문 참여**

-설문 참여 버튼을 클릭하면 설문에 참여 할 수 있음.

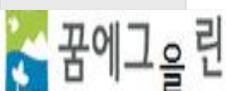
**2. 설문 결과**

-설문 결과 버튼을 클릭하면 설문 결과를 확인 할 수 있음.

**3. 설문 삭제**

-설문을 삭제 할 수 있음.

설문번호	설문제목	등록일	종료일	설문참여	설문결과	작성자	삭제
314	누가 더 잘생겼나요?	14-12-13	14-12-14	<a href="#">참여</a> 1	<a href="#">결과</a> 2	korea	



아파트 소개

주변정보

입주민공간

커뮤니티

공지사항

설문지

고객센터

관리자페이지

한국아파트 (관리자) 님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

Location

Apt/아파트아이디  
/aptIntro/research/resea  
rchInsert.do

Description

**1. 설문작성**

-설문 제목과 등록일 만료일을 작성 후 등록양식 작성시작 버튼을 클릭하여 설문등록을 시작 할 수 있음



## 설문지 등록 양식

관리자아이디 korea

설문지 제목

입력하시오

설문등록일

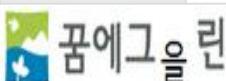
클릭하시오

설문만료일

클릭하시오



등록양식작성시작



관리자페이지  
한국아파트(관리자)님께서 로그인하셨습니다. [로그아웃](#)

**Location**  
Apt/아파트아이디  
/aptIntro/research/resea  
rchView.do  
**Description**

아파트 소개	주변정보	입주민공간	커뮤니티	공지사항	설문지	고객센터
아파트소개	문화시설	공지사항	공지사항	아파트공지	설문참여	고장신고
아파트약도	교통정보	전체게시판	시설소개/예약	커뮤니티공지		민원신청
아파트배치도	관공서	동게시판	커뮤니티 게시판			질문답변
아파트평형도	교육정보	회의록	동호회			
	주변상가					

문항 1. 오준식 VS 갓종엽

1-1. 오준식

1-2. 갓종엽

문항 2. 오준식 VS 원빈

2-1. 오준식

2-2. 원빈

감사합니다.