

원데이 클래스에 오신 것을 환영합니다.

Contents

- □ 개발자 소개
- □ 개발개요
- ▮개발과정

- □ ERD 모델링 과정
- o5 ■ 주요기능설명

PART 1 개 발 자 소 개

Gil Tae Hyeung

CONTACT

Tel. 010-xxxx-xxxx

Email. r 160xxxx@gmail.com

GitHub. https://github.com/Giltaehyeong

One. Where did I make

[이젠 아카데미] [빅데이터전문가]빅데이터분석 머신러닝활용(자바, 파이썬)

Two. What did I make

Team Project

일상에서 취미를 만나는 가장 쉬운 방법 OnedayClass 플랫폼 사이트

Assigned Task

로그인&로그아웃 / 회원가입 / 회원정보수정 / 회원탈퇴 / 마이페이지 클래스 게시판 / 디버깅 / Github 종합

Three. How did I make

With Java / JSP / Spring Framework / MySQL

HTML5 / CSS / JavaScript / Jquery / Ajax

VSC / Eclipse / GitHub / Tomcat

개발개요 - 프로젝트 소개

OneDayClass

핸드메이드, 쿠킹, 드로잉 등 여러 종류의 클래스를 배우고 싶을 때, 온/오프라인 클래스에 등록 되어 있는 수업을 고객이 간편하게 신청하여 이용할 수 있는 플랫폼 사이트.



Project

- 온/오프 클래스 수업 신청 / My 클래스 관리
- 리뷰 / Q&A / 장바구니 / 결제 / 회원관리 / 등업

개발 인원 및 기간

- 개발 기간: 2021.12.27 ~ 2022.01.22
- 개발 인원: 4명

적용 기술

- Java / JSP / SpringFramework / MySQL
- HTML / CSS / JS / jQuery
- VSC / Eclipse / GitHub

깃 허브 링크

- Jsp Model1(기반 설명) https://github.com/Giltaehyeong/Proj_OnedayClass
- Spring Framework(maven) Migration(로그인 파트까지만)
 https://github.com/Giltaehyeong/Proj OnedayClass Spring
- 동작 영상 https://youtu.be/kDs0r3Ea3Ll

PART 2 개발개요 - 개발환경







가 가 가 요 - 벤치마킹



아이디어스 모카클래스 하비풀

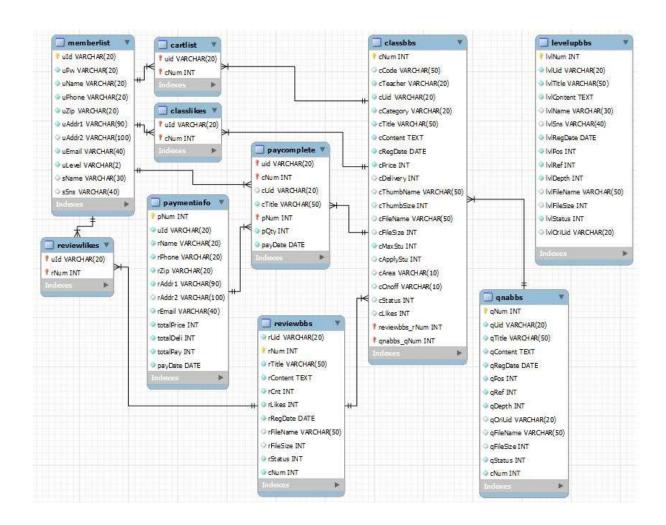
벤치마킹 사이트

기존 플랫폼 사이트인 아이디어스, 모카클래스, 하비풀 3개의 사이트를 벤치마킹하여 구현하였습니다.

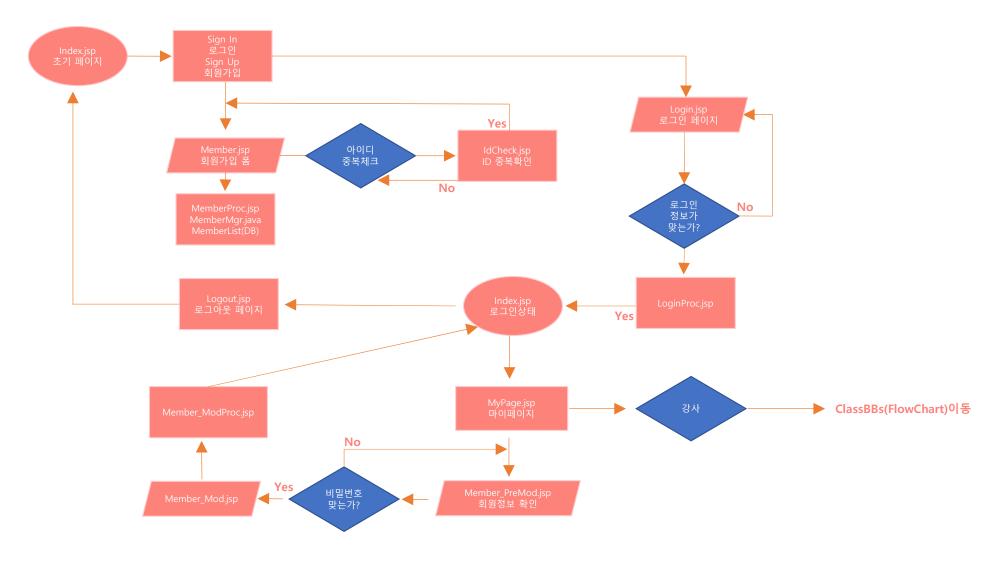
 PART 3
 개발과정 - 프로젝트 일정

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRU | SRI |
|-----|-----------------------------|-----------|---------------------|-------|-----|-----|
| | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| | 기획 | | DB 설계 및 ERD 작성 | | | |
| | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 메인페이지 | | 로그인 및 회원가입 구현, DB연- | | | 동 |
| | | | | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 게시판 구현(등업, 리뷰, 문의, 클래스 게시판) | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | 471717 | 기능 페이 | | 71.74 | 디버 | 깅 |
| | (판리/ | 다, 마이페이지, | 글대스, 걸세: | 반던) | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

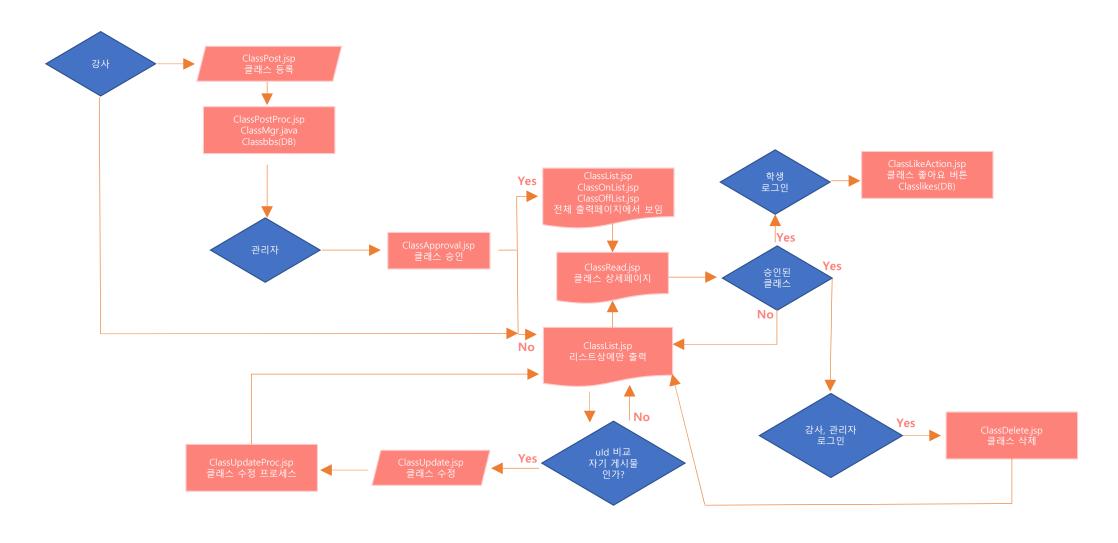
ERD 모델링



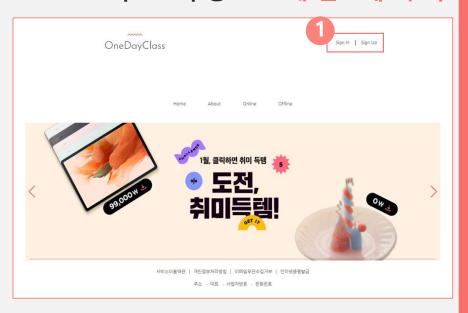
FlowChart - Memberlist



FlowChart - Classbbs



주요기능 - 메인 페이지



등급별 로그인 세션



1 Sign In / Logout

버튼 클릭 시 로그인 페이지로 이동



Login.jsp

↓ LoginProc.jsp로 데이터 전송.

```
boolean res = mMgr.loginMember(uId, uPw);

If (res) {
    String[] uStat = mMgr.getMemberStat(uId);
    int cartCnt = pMgr.cntCart(uId);
    session.setAttribute("idKey", uId);
    session.setAttribute("idKey", uStat[0]);
    session.setAttribute("levelKey", uStat[1]);
    session.setAttribute("cartCntKey", cartCnt);
    //msg = "로그인에 성공 하였습니다.";
    response.sendRedirect("/Proj_OnedayClass/Index.jsp");
    } else {
```

Boolean형 res 변수에 메서드 실행 시 memberlist 테이블에서 uld, uPw가 조 회된다면 next() 메서드를 사용해서 Seletct 결과의 존재 여부를 확인하고 Flag 값에 담아 반환

이후 res 값에 true값이 반환될 경우 세션에 값을 저장하기 위해 Session객체에 setAttreibute("키", 값) 담아서 Index.jsp 페이지로 Redirect.

```
길태형님 환영합니다. | 로그아웃 | 1
```

```
ublic boolean loginMember(String uId, String uPw) {
 Connection objConn = null;
 PreparedStatement objPstmt = null;
 ResultSet objRs = null;
 String sql = null;
 boolean flag = false:
   objConn = pool.getConnection();
    sql = "select uId from memberlist where uId=? and uPw=?";
    objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);
    objPstmt.setString(1, uId);
   objPstmt.setString(2, uPw);
   flag = objPstmt.executeQuery().next();
} catch (Exception e) {
   System.out.println("SQL or + e.getMessage());
 } finally {
    pool.freeConnection(objConn, objPstmt, objRs);
 return flag;
```

이후 res 값에 false값이 반환될 경우 코드 블록 밖의 스크립트 문을 실행시킨다.

```
| else {
%>
<script>
alert('아이디와 비밀번호를 확인해주세요.");
history.back();
</script>
<% } %>
<
```

Logout.isp



```
boolean result = mMgr.checkId(uId);
2 Sign Up / 회원가입
    버튼 클릭 시 회원가입 페이지로 이동
                                                             function fnClose() {
      ID 중복확인을 하기 위해.
                                                                opener.regFrm.uIdBtnClickChk.value = "1";
                                                                opener.regFrm.uId.focus(); 거짓이라면 uld 입력 포커스로 이동.
                                                                window.close();
            member.js / 유효성 검사
   let uId = $("#uId").val();
   let uIdLen = uId.length:
   let uIdReg = /[^a-z|A-Z|0-9|_]/;
   if (uIdLen < 5) {
    alert("ID는 영어, 숫자, 특수기호(_), 5귤자 이상 20귤자 이하");
$("#uId").focus();
                                                           <div id="wrap">
                                                              <h2><%=uId %></h2>
                                                              <%
   } else if(uIdReg.test(uId)) {
    alert("ID는 영어, 숫자, 특수기호(_), 5글자 이상 20글자 이하");
$("#uId").focus();
                                                              if (result) {
                                                                out.println("<b>사용중인 아이디입니다.</b>");
                                                                out.println("<b>사용가능한 아이디입니다.</b>");
데이터 유효성 검사를 통해 사용자가 입력한 데이터
          가 조건에 부합하는지 확인함.
                                                           <br/>button type="button" onclick="fnClose()">
    localhost:84 내용:
    ID는 영어, 숫자, 특수기호(_), 5글자 이상 20글자 이하
```

\$(this).css({"outline": "none"});

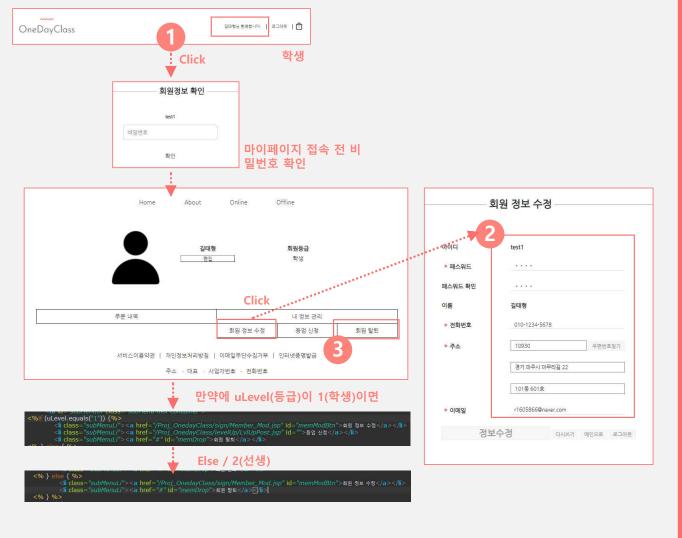
주요기능 - 우편번호찾기 3

3 우편번호찾기/ 다음 API





주요기능 - 마이페이지(내 정보 관리)



1 회원정보 수정

버튼 클릭 시 비밀번호 검사 후 회원 정보수정 페이지로 이동

↓

MemberMod.jsp / 회원수정 페이지

↓

Member_PreMod.jsp / 회원정보확인 페이지

↓

Member_ModProc.jsp / modifyMember() 메서드 호출

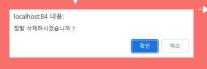
2 Vector class / List 구현

게시판 리스트 출력을 위해 Vector 사용



3 회원탈퇴

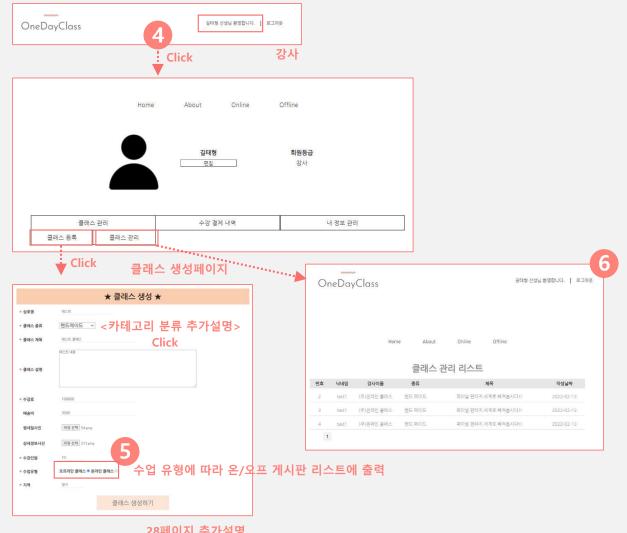
버튼 클릭 시 확인 유무 메시지 출력 후 삭제



▶ Member_Del.jsp deleteMember() 메서드 호출

Delete 구문 Where uld = "?" 절 세션 요소에 연결되어있는 uld 요소와 비교히 여 테이블에서 삭제함.

주요기능 - 마이페이지(클래스 관리)



28페이지 추가설명

클래스 생성 페이지

버튼 클릭 시 클래스 등록페이지로 이동

ClassPost.jsp / 클래스 생성페이지 → <%if(uId != null && str2.equals(uLevel)) { %>

강사 이상 등급만 접근 가능.

ClassPostProc.jsp / InsertBoard() 메서드를 호출하여 DB에 데이터 입력

클래스 생성 / 온&오프 체크

수업 유형 선택 시 해당 갤러리 리스트에 게시물 출력

▼ 온라인클래스

오프라인 클래스



ClassOnList.jsp

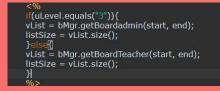




ClassOffList.jsp

클래스 관리 / 게시판 List

버튼 클릭 시 클래스 리스트 페이지로 이동



getBoardadmin() 메서드 호출 모든 게시물 볼 수 있음 삭제 된 게시물 포함 getBoardTeacher() 메서드 호출 cStatus < 3(비공개) 까지만 볼 수

주요기능 - 클래스 생성페이지

| | ★ 클래스 생성 ★ | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| * 상호명 | 테스트 | | | | |
| * 클래스 종류 | 핸드메이드 ٧ | | | | |
| * 클래스 제목 | 테스트 클래스 | | | | |
| * 클래스 설명 | 테스트 내용 | | | | |
| * 수강료 | 100000 | | | | |
| 배송비 | 3000 | | | | |
| 썸네일사진 | 다중 업로드 구현 multi = new MultipartRequest(req, path, // 저장소 | | | | |
| 상세정보사진 | maxSize, // 파일크기 encType, new DefaultFileRenamePolicy()); | | | | |
| * 수강인원 | Cos 라이브러리의 DefaultFileRenamePolicy() 메서드를 사용하여 이름이 중복될 경우 | | | | |
| * 수업유형 | 저장 시 파일명 뒤에 숫자 하나를 붙혀줌. 오프라인 클래스 ® 온라인 클래스 ○ | | | | |
| * 지역 | 경기 | | | | |
| | 클래스 생성하기 | | | | |

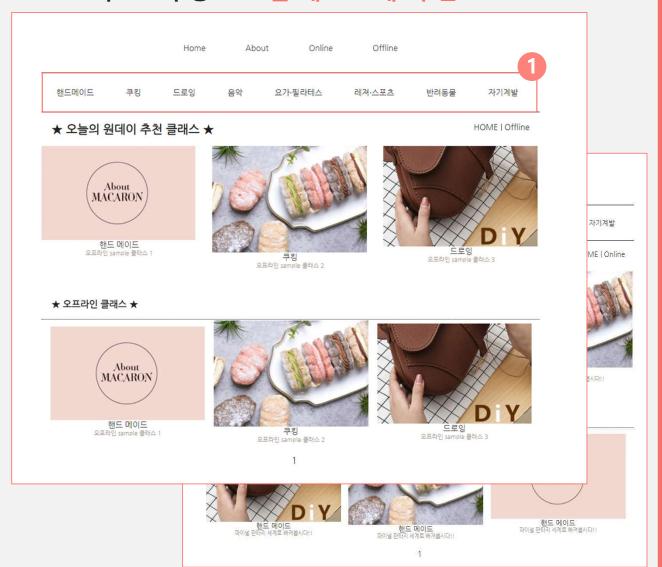
MultipartRequest 사용 파일 업로드를 위해 MultipartRequest 사용 Cos 라이브러리 추가 후 🚐 cos.jar Build Path를 통해 jar 파일 추가 private static String encType = "UTF-8"; private static int maxSize = 10 * 1024 * 1024; // 파일크기 : 10MB 파일 이름 문자열 타입의 인코딩 방식 "UTF-8"로 설정 파일 사이즈는 10MB으로 설정 Tomcat의 내장객체 getRealPath() 메서드를 호출하여 경로를 지정 file = new File(netth) 폴더가 없을 경우 자동생성 하기 위해 (!file.exists()) file.mkdirs(); file.mkdirs() 함수 사용 Insert 구문으로 테이블에 데이터 입력

저장소1 (multi.getFilesystemName("cFileName")!= null) {

저장소2

작성 날짜를 기입하기 위해 cFileName = multi.getFilesystemName("cFileName");

주요기능 - 클래스 게시판



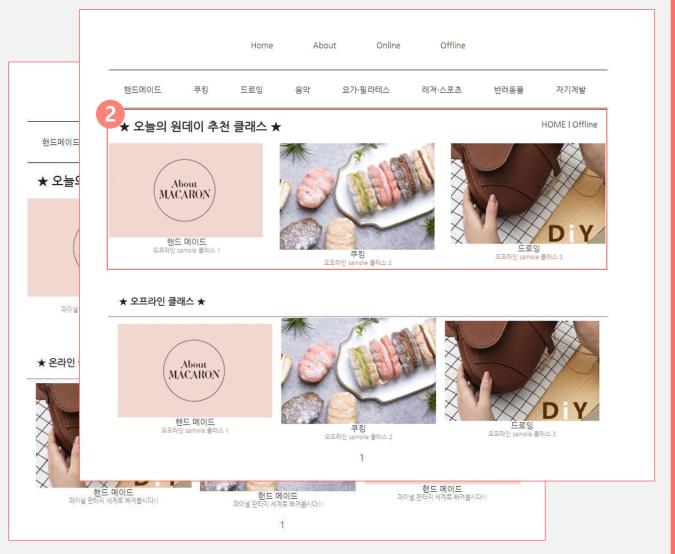
1 카테고리 분류

드로잉 오프라인 클래스 sample 입니다.

메뉴 클릭 시 카테고리 별로 출력 될 수 있도록 구현

```
function cCategorySelect(c){
                                                                          $("#cCategorySel").val(c);
                                                                          $("#categoryform").submit();
                     ClassOnList.jsp
                                                                                 classbbs.js
span 요소를 클릭하면 클릭한 값이 form을 통해 cCategorySel 값에 저장되고
            or<ClassBean> getBoardList(String cCategorySel, String onoff, int start,
    Vector<ClassBean> vList = new Vector<>();
Connection objConn = null;
    PreparedStatement objPstmt = null;
ResultSet objRs = null;
                                      getBoard() 메서드의 매개변수를 통해 sql문 조회 시
       if (cCategorySel.equals("null") || cCategorySel.equals("")) {
         sql = "select * from classbbs where cStatus<3 AND cOnoff = ? order by clum asc limit ?, ?";
objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);</pre>
         objPstmt.setInt(2, start);
objPstmt.setInt(3, end);
         sql = "select * from classbbs where cCategory = ? AND cStatus<3 AND cOnoff = ? order by cNum asc limit ?, ?";
objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);</pre>
         objPstmt.setString(1, cCategorySel);
objPstmt.setString(2, onoff);
                                           select 구문의 where cCategory = ? 전달되어 카테
          objPstmt.setInt(3, start);
objPstmt.setInt(4, end);
                                           고리 번호에 해당되는 게시물만 출력하도록 구현
     ★ 오프라인 클래스 ★
                                                                                   Click
                                                                              쿠킹
                                                                                                드로잉
                                                     해드메이드
                                                                                                 3번
```

주요기능 - 클래스 게시판

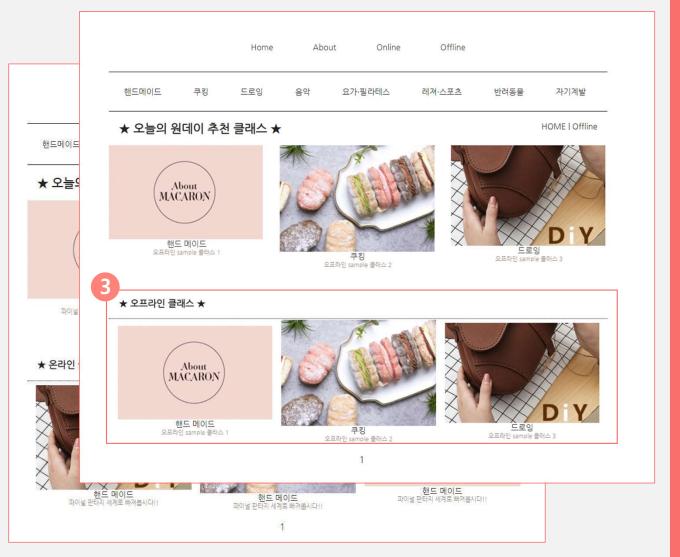


2 추천 클래스 List 출력 인기가 많은 게시물부터 차례대로 출력되도록 구현



오프라인 sample 출하스 2

주요기능 - 클래스 게시판



3 일반 클래스 List 출력 게시물 리스트를 3x3 형식으로 출력 총 9개까지 출력



<페이징 설명 뒷장>

if (cStatus == 2) {

주요기능 - 클래스 게시판/페이징기능

4 게시판 페이징 기능 구현



1 Block

```
int totalRecord = 0: // 전체 데이터 수(DB에 저장된 row 개수)
int numPerPage = 9: // 페이지당 출력하는 데이터 수(=게시골 숫자)
                                                             12345>
int pagePerBlock = 5; // 블럭당 표시되는 페이지 수의 개수
int totalPage = 0; // 전체 페이지 수
                                                    블럭당 표시되는 페이지 수 : 5개
int totalBlock = 0; // 전체 블록수
int nowPage = 1; // 현재 (사용자가 보고 있는) 페이지 번호
int nowBlock = 1; // 현재 (사용자가 보고 있는) 블랙
int start = 0; // DB에서 데이터를 불러올 때 시작하는 안덱스 번호
int end = 9; // 시작하는 인덱스 번호부터 반환하는(=▲력하는) 데이터 개수
// select * from T/N where... order by ... limit start, end;
int listSize = 0: // 1페이지에서 보여주는 데이터 수
 if (request.getParameter("nowPage") != null) {
   nowPage = Integer.parseInt(request.getParameter("nowPage"));
   start = (nowPage * numPerPage) - numPerPage;
                          시작: (현재 페이지 * 출력 데이터 수) – 출력데이터수 = 0
   // 현재페이지 * 페이지당 출력하는 데이터 수 - 페이지당 출력하는 데이터 수
   // 페이지당 출력할 데이터 수 9개 => 1 ~ 9 이게 첫번째 페이지
                                그래서 vList가 Null이라면
   //3페이지 19 ~ 27
                                vList.isEmpty() list의 null값을
                                체크해주는 메서드를 사용하여
   end = numPerPage;
                                해당 div 요소 출력.
                                                if (vList.isEmpty()) {
    nowPage가 null이라면.
                               ••••••
                                                  <div><%="게시물이 없습니다."%></div>
 Vector<ClassBean> vList = null;
              vList값에 null을 집어넣음.
```

주요기능 - 클래스 게시판/페이징기능

근데 vList가 Null이 아니라면



```
listSize -> 페이지에서 보여주
는 데이터 수만큼 div 영역에 게
시물을 출력해준다.
```

```
for (int i = 0; i < listSize; i += 3) {
%>
       첫번째 for문이 돌 때 i 값에 3을 더하고
<%
  for (int j = 0; j < 3; j++) {
    ClassBean bean = vList.get(i + j);
    int cNum = bean.getcNum();
    //게시글 넘버 두번째 for문이 돌 때 안에 있는 게시물을 3개 출력<mark>한다.</mark>
                                                                     그래서 i값과 i값을 더한값이 출력한 게시물
    String cThumbName = bean.getcThumbName();
                                                          ■------의 -1과 같다면 i를 j에 대입하고 break;
    String cCategory = bean.getcCategory();
    //카테고리
                                                                         <%
    String cTitle = bean.getcTitle();
                                                                        if ((i + j) == (listSize - 1)) {
                                                                          i += j;
    int cStatus = bean.getcStatus();
    //글 속성, 공개 비공개 여부
    String cOnoff = bean.getcOnoff();
    //클래스 on(N), off(Y) 여부
                                                                        %>
    if (cStatus == 2) {
                                                                        %>
                                                                        <%
  ', '<%=nowPage%>')"
```

totalRecord = bMgr.getTotalCount(cCategorySel);

주요기능 - 클래스 게시판/페이징기능

```
public int getTotalCount(String cCategorySel) {
    Connection objConn = null;
    PreparedStatement objPstmt = null;
    ResultSet objRs = null;
    String sql = null;
    int totalCnt = 0; 총 게시물 수
      objConn = pool.getConnection(); // DB연동
      if (cCategorySel.equals("null") || cCategorySel.equals("")) {
         sql = "select count(*) from classBbs where cStatus<3";
         obiPstmt = obiConn.prepareStatement(sql);
       } else {
         sql = "select count(*) from classBbs ";
         sql += "where cCategory = ? AND cStatus<3";
         objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);
         objPstmt.setString(1, cCategorySel);
       objRs = objPstmt.executeQuery();
       if (objRs.next()) {
         totalCnt = objRs.getInt(1);
    } catch (Exception e) {
       System.out.println("SQLOIA4: " + e.getMessage());
       pool.freeConnection(objConn, objPstmt, objRs);
    return totalCnt; 총 게시물 수 반환
```

```
totalRecord = bMgr.getTotalCount(cCategorySel); //전체 데이터 수 반환

totalPage = (int) Math.ceil((double) totalRecord / numPerPage);
nowBlock = (int) Math.ceil((double) nowPage / pagePerBlock);
totalBlock = (int) Math.ceil((double) totalPage / pagePerBlock);
```

전체 페이지 개수를 계산하는 부분입니다. 만약 122개의 레코드가 있고 122/10의 결과 값인 12.2를 소수점을 올림시켜서 13개의 페이지가 만들어 집니다. 13번째 페이지에선 2개의 레코드를 갖고 있습니다.

```
totalRecord = bMgr.getTotalCount(cCategorySel); //전체 데이터 수 반환

totalPage = (int) Math.ceil((double) totalRecord / numPerPage);
nowBlock = (int) Math.ceil((double) nowPage / pagePerBlock);
totalBlock = (int) Math.ceil((double) totalPage / pagePerBlock);
```

현재 블록을 계산하는 부분인데, 현재 블록은 현재 페이지를 블록 당 페이지 수로 나누어서 계산하면 됩니다. totalPage 와 마찬가지로 소수점일 경우 올림합니다.

```
totalRecord = bMgr.getTotalCount(cCategorySel); //전체 데이터 수 반환

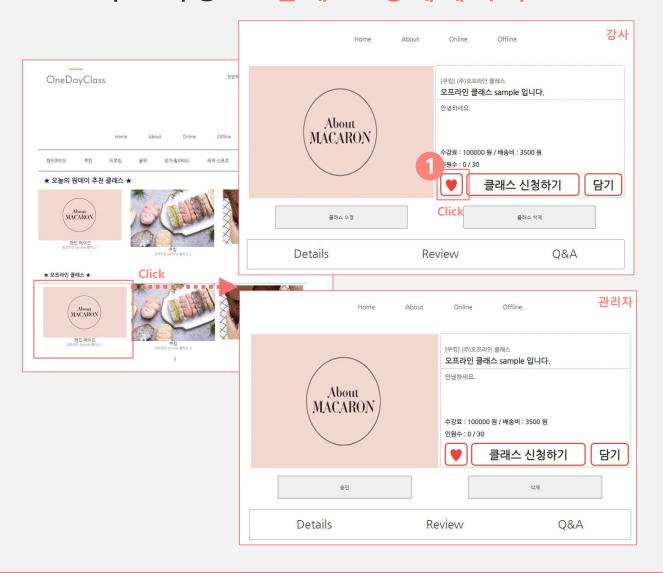
totalPage = (int) Math.ceil((double) totalRecord / numPerPage);
nowBlock = (int) Math.ceil((double) nowPage / pagePerBlock);
totalBlock = (int) Math.ceil((double) totalPage / pagePerBlock);
```

전체 블록 수를 계산하는 부분입니다. 전체 블록의 개수는 전체 페이지의 개수를 블록 당 페이지수로 나누어서 계산하 면 됩니다. 원리는 전체 페이지 개수를 구하는 방법과 같습 니다.

주요기능 - 클래스 게시판/페이징기능

```
<%
nt pageStart = (nowBlock - 1) * pagePerBlock + 1; 하단페이지 시작번호
                                                                           12345>
 nt pageEnd = (nowBlock < totalBlock) ? pageStart + pagePerBlock - 1 : totalPage;
if (totalPage != 0) { // 전체 페이지가 0이 아니라면 = 게시글이 1개라도 있다하단 페이지 끝번호.
                                                                                 블록마다 시작되는 첫 페이지와 마지막 페이지 관련 작업
if (nowBlock > 1) { // 페이지 블럭이 2이상이면 => 2개이상의 블럭이 있어야 가능
  <span class="moveBlockArea" onclick="moveBlock('<%=nowBlock - 1%>', '<%=pagePerBlock%>')"> &lt; </span>
} els
%>
  <span class="moveBlockArea"></span>
 페이지 나누기용 페이지 번호 출력 시작
                                                        블럭당 5페이지 출력 => pageStart
 for (; pageStart <= pageEnd; pageStart++) {
                                                                                              pageEnd
  if (pageStart == nowPage) { // 현재 사용자가 보고 있는 페이지
                                                                        2블럭
                                                                                                10
  <span class="nowPageNum"><%=pageStart%></span>
  } else { // 현재 사용자가 보고 있지 않은 페이지 %>
  <span class="pageNum" onclick="movePage('<%=pageStart%>')"> <%=pageStart%></span>
} // End For 페이지 나누기용 페이지 변호 출력 끝
if (totalBlock > nowBlock) { // 다음 블럭이 남아 있다면
  <span class="moveBlockArea" onclick="moveBlock('<%=nowBlock + 1%>', '<%=pagePerBlock%>')"> &gt; </span>
                                       현재 표시되는 블록수가 전체 블록수보다 많다면
} else
%>
                                                   12345>
                                                               > Next 다음 페이지 생성
```

주요기능 - 클래스 상세페이지



1 찜하기 버튼

하트 클릭 시 UpdateLike() 메서드 실행

```
int result = 0;
                                                Memberlist의 uld 요소와
                                                  ClassBBS의 cNum값을
           PreparedStatement objPstmt = null;
                                                   Forekey로 참조하여
           String sal = null;
                                                classLikes 테이블에 삽입
             objConn = pool.getConnection(); // DB일5
sql = "insert into classLikes (uId, cNum) values(?,?)";
                                            Constraint Primary key(uld, cNum) 값을
                                               지정하여 해당 테이블 PK요소로 만듬.
         Connection objConn = null;
PreparedStatement objPstmt = null;
String sql = null;
         try {
    objConn = pool.getConnection(); // DB연등
            sql = "update classbbs set_clikes=clikes=1
objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);
objPstmt.setInt(1, cNum);
                                                     InsertLikeCnt() 메서드 호출
                                                      Update 구문을 사용하여
               result = objPstmt.executeUpdate(jassbbs 테이블의 cLike 값을 1 증가시킴
            } catch (Exception e) {
    System.out.println("SQL이슈: " + e.getMessage());
} finally {
               pool.freeConnection(objConn, objPstmt);
                                                         각 메서드 실행 시
                                           objPstm.excuteUpdate()가 호출되었다면
            return result;
                                                 Result값에 1을 증가시켜 return
 classLikes 테이블에 동일한 uid, cNum
데이터가 있다면 objPstm.excuteUpdate() 🔸
 <%실행되지 않아 Result 값이 0
LikeBean.setuId(uId);
 LikeBean.setcNum(cNum);
  int result = bMgr.UpdateLike(Like
  if(result == 0){}
                                                ▶ alert("찜완료^_^");
  %>
                          Result 값이 1인 경우
         <script>
            alert("이미 찜하신 강의입니다
                                                   bMgr.InsertLikeCnt(cNum);
            history.back();
         </script> ▼
  <%
            Result 값이 0인 경우
                                                   history.back();
             중복 데이터로 이신
                                             <%
```

* 강사이름

* 클래스 종류

* 클래스 제목

* 클래스 설명

* 수강료

배송비

* 수강인원

* 수업유형

* 지역

(주)sample3

오프라인 클래스 sample 입니다.

오프라인 클래스

오라인 클래스

클래스 수정하기

돌아가기

드로잉

안녕하세요.

30000

3000

30

ex)경기

주요기능 - 클래스 상세페이지



ClassRead.isp?cNum=1&nowPage=1

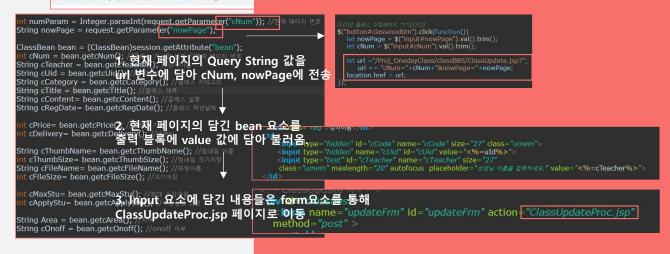
2 수강생 인원 마감

수강인원이 최대인원과 동일해지면 "마감 되었습니다" 메시지로 바뀌도록 구현

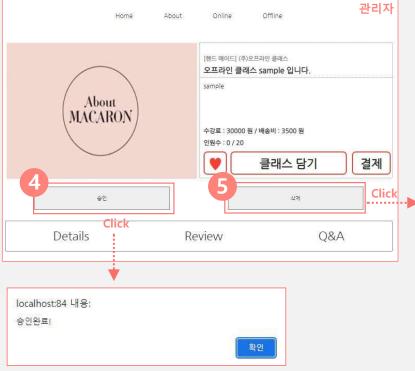
```
cApplyStu(수강인원) 요소와 cMaxStu(총인원)
요소의 크기를 비교하여 크거나 같을 때 버튼 기
'능이 닫힐 수 있도록 구현
```

3 클래스 수정

버튼 클릭시 ClassUpdate.jsp 페이지로 이동



주요기능 - 클래스 상세페이지



```
if(uLevel.equals("3")) (!
int exeCnt = bMgr.approvalBoard(numParam);
String url = 'ClassList.]sp?cNum="+nowPage;
%>

<script>
alert('용원원회");
location.href ="<%=url%>";
</script>
<%cript>
alert('오류카 발생했습니다. 관리자원테 문의하세요.");
history.back();
</script>
<%6
```

If. 관리자 or 자신의 게시물일 경우

```
localhost:84 내용:
삭제되었습니다!
확인
```

else 관리자 or 자신의 게시물이 아닐 경우

```
localhost:84 내용:
당신의 게시글이 아닙니다.
확인
```

4 관리자 승인

버튼 클릭시 ClassApproval.jsp 페이지 실행

→ ClassApproval.jsp 의 approvalBoard(numParm); 메서드 호출

```
public int approvalBoar (int cNum) {

Connection objConn = null;
PreparedStatement objPstmt = 1.1 현재페이지의 numParm값을 매개변수로 받아
ResultSet objRs = null;
String sql = null;
2. Where cNum = ? 번째 게시물의
int exeCnt = 0; // 삭제 데이터 수, DB 삭제가 3 cCStatus 상태 값을 2(공개)로 변경.

try {
objConn = pool.getConnection(); // DB@등
// sql = "delete from classibls where cnum=?";
sql = "update classibls set cStatus=2 where cNum=?";
objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);
objPstmt.setInt(1, cNum);
exeCnt = objPstmt.executeUpdate();
```

5 강사, 관리자 클래스 삭제

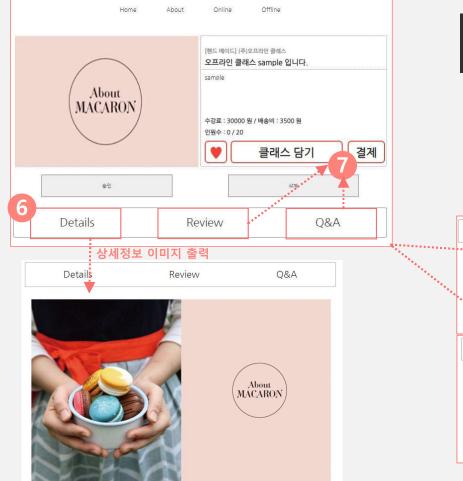
버튼 클릭시 ClassDelete.jsp 페이지 실행

→ ClassDelete.jsp 의 deleteBoard(numParm); 메서드 호출

```
public in deleteBoard(int cNum) {
    Connection objConn = null;
    PreparedStatement objPstmt = null;
    ResultSet objRs = null;
    String sql = null;
    1. 현재페이지의 numParm값을 매개변수로 받아
    String sql = null;
    2. Where cNum = ? 번째 게시물의
    int exeCnt = 0; // 삭제 데이터 수, DB 삭제가 설립되지 예상되다 장타 값을 3(삭제)로 변경.
    try {
        objConn = pool.getConnection(); // DB업동
        // sql = "delete from classibles where cnum=?";
        sql = "update classibles set cStatus=3 where cNum=?";
        objPstmt = objConn.prepareStatement(sql);
        objPstmt.setInt(1, cNum);
        exeCnt = objPstmt.executeUpdate();
```

주요기능 - 클래스 상세페이지

레몬마카봉





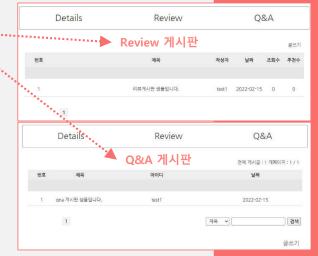
6 상세정보

버튼 클릭 시 게시물 상세정보 이미지 출력



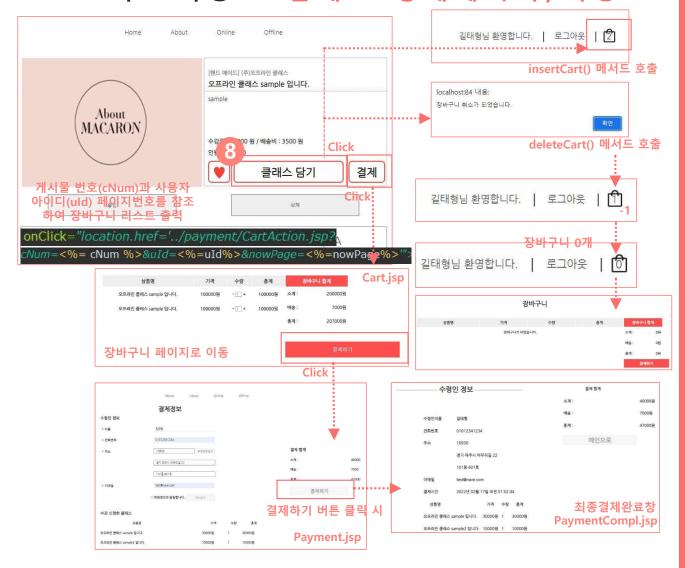
7 리뷰, Q&A 게시판

버튼 클릭 시 Ajax으로 연동한 게시물 출력





주요기능 - 클래스 상세페이지/기능



8 클래스 담기

<u>버튼 클릭 시 Cart</u>Action.jsp 페이지 메서드 호출

```
if (pMgr.checkCart(cartBean)) { // 정비구니에 있을 때, if(pMgr.deleteCart(cartBean)) { // 정비구니에 있을 때, msg = "영대구나 하고 되었습니다."; } else { deleteCart() 메서드 호텔() objPstmt.setInt(2, bean.getxNum()); } else { if(pMgr.insertCart(artBean)) { // 일찍 되었을때 msg = "장대구나에 팔았습니다. 다시 시도해보세요."; } else { insertCart() 메서드 호텔() pMgr.insertCart(artBean)) { // 일찍 되었을때 msg = "장대구나에 팔았습니다. 다시 시도해보세요."; } else { insertCart() 메서드 호텔() pMgr.insertCart(artBean)) { // 일찍 되었을때 msg = "장대구나에 팔았습니다. 다시 시도해보세요."; } else { insertCart() 메서드 호텔() pMgr.insertInto cartList values (?, ?)"; objPstmt.setInt(2, bean.getxNum()); objPstmt.setInt(2, bean.getxNum()); int cartCart = pMgr.cntCart(uId); seession.setAttribute("cartCntKey", cartCnt); if (cnt > 0) flag = true;
```

```
장바구니에 담긴 클래스가 없다
     (vList.isEmpty()) {
                                                                                                                                                                       면 if문 조건식 실항
                       장바구니가 비었습니다.
<%
                                                                                                                               장바구니에 닫기 클래스가 있다
                                                                                                                                                         면 else문 조건식 실행
                 ClassBean bean = vList.get(i):
                   String cTitle = bean.getcTitle(); Vector Class를 사용한 배열출력<25페이지>
                 String cUid = bean.getcUid();
int cPrice = bean.getcPrice();
                       nt cDelivery = bean.getcDelivery()
nt cMaxStu = bean.getcMaxStu();
                 deliverySum += cDelivery;
                    <%=cTitle %>
                     <%=cPrice %>원
                             | <span class="btnminus" onclick="btnMinus(<%=1%>)">-</span 

<input type="text" name="p(t)<%=1 %>" id="p(t)<%=1 %>" size="2" 

maxlength="4" class="p(t)<" value="1" max="<%=avanistum" or min="1" > 

<span class="btnplus" onclick="btnPlus(<%=1%>)">+</span > 

min="1" > 

<span class="btnplus" onclick="btnPlus(<%=1%>)">+</span > 

min="1" > 

<span class="btnplus" onclick="btnPlus(<%=1%>)">+</span > 

min="1" > 
                           <span id="res<%=i %>"><%=cPrice %></span>%
<input type="hidden" name="resVal<%=i%>" id="resVal<%=i%>" value="<%=cPrice%>">
```



감사합니다