

산책로 카페



보고자: 배민재



날짜: 2024.06.07



내용물

1

개발환경

2

요구사항 명세서

5

프로젝트 후기

3

DB설계

4

시연



개발 환경

1. 개발 언어 : JAVA, JSP

2 개발 프로그램: eclipse 2023.6

3 데이터베이스: MySQL 5.7

•

설계 및 제작 요구사항 명세서

구분	요구사항명	요구사항내용	사용자
메인	메인화면	메인 화면은 사진들이 슬라이드로 돌아간다.	공통
My Account	로그인	아이디와 비밀번호로 입장한다. 아이디는 저장할 수 있다.	공통
	회원가입	아이디, 비밀번호, 닉네임, 성명, 이메일, 성별, 생일, 전화번호등을 입력하고 가입하고 주소는 다음 api를 사용해서 입력한다.	공통
	회원정보수정	비밀번호를 입력해야 비밀번호 변경 혹은 회원정보 변경을 할 수 있다.	공통
	로그아웃	로그아웃 버튼을 누르면 바로 로그아웃해준다.	공통
	회원탈퇴	회원 탈퇴를 하기위해 현재 비밀번호를 확인후 탈퇴 처리한다.	공통
	관리자	새로 올라온 글과 탈퇴신청회원 신규회원 신고글을 확인할수 있다.	관리자
산책로 게시판	지역별 카테고리	지역과 글의 분류를 나누고 검색할수 있다.(정회원부터 글쓰기 가능)	공통
산책로 랜덤 추천	랜덤추천	산책로의 랜덤추천을 받을수 있다.	공통
방명록	방명록	로그인한 누구나 읽고 쓸 수 있다.(닉네임을 자유롭게 바꾸면서 글 올리기 가능)	공통
사진 공유방	사진 공유방	분류를 나눠 자유롭게 사진을 올리고 공유할수 있게 하였다.	

DB 설계 (member2)

```
create table member2 (  
  idx      int not null auto_increment, /* 회원 고유번호 */  
  mid      varchar(30) not null,        /* 회원 아이디(중복불허) */  
  pwd      varchar(100) not null,       /* 회원 비밀번호(SHA256 암호화 처리) */  
  nickName varchar(20) not null,        /* 회원 별명(중복불허/수정가능) */  
  name     varchar(20) not null,        /* 회원 성명 */  
  gender   char(2) not null default '남자', /* 회원 성별 */  
  birthday datetime default now(),      /* 회원 생일 */  
  tel      varchar(15),                 /* 전화번호 : 010-1234-5678 */  
  address  varchar(100),                /* 주소(다음 API 활용) */  
  email    varchar(60) not null,        /* 이메일(아이디/비밀번호 분실시에 사용)-형식체크필수 */  
  photo    varchar(100) default 'noimage.jpg', /* 회원 사진 */  
  userInfor char(3) default '공개',     /* 회원 정보 공개여부(공개/비공개) */  
  userDel   char(2) default 'NO',       /* 회원 탈퇴신청여부(NO:현재 활동중, OK:탈퇴신청중) */  
  level     int default 1,              /* 회원등급(0:관리자, 1:준회원, 2:정회원, (4:운영자)) , 99:탈퇴신청회원 */  
  visitCnt  int default 0,              /* 총 방문횟수 준회원이 5번이상 방문시 정회원 승급 10번이상 방문시 우수회원*/  
  startDate datetime default now(),    /* 최초 가입일 */  
  lastDate  datetime default now(),    /* 마지막 접속일 */  
  todayCnt  int default 0,              /* 오늘 방문한 횟수 */  
  primary key (idx),  
  unique(mid)  
);
```

DB 설계 (guest2)

```
create table guest2 (  
  idx int not null auto_increment,      /*방명록 고유번호*/  
  mid varchar(20) not null, /*방명록 작성자 아이디*/  
  nickName varchar(20) not null,  
  title varchar(100) not null,          /* 게시글 제목 */  
  content text not null, /*방명록 글 내용*/  
  visitDate datetime default now(), /*방문일자*/  
  primary key(idx),  
  foreign key(mid) references member2(mid)  
);
```



DB 설계 (board)

```
create table board (  
  idx int not null auto_increment, /* 게시글의 고유번호 */  
  mid varchar(20) not null, /* 게시글 올린이 아이디 */  
  nickName varchar(20) not null, /* 게시글 올린이 닉네임 */  
  title varchar(100) not null, /* 게시글 제목 */  
  content text not null, /*글 내용*/  
  readNum int default 0, /*글 조회수*/  
  partArea varchar(30) not null, /*지역선택하기 (서울/경기도/충청도/경상도/강원도/전라도/제주도)*/  
  part varchar(20) not null, /* (산책후기/추천(가본곳)/(명소)가보고 싶은곳) */  
  openSw char(2) default 'OK', /* 게시글 공개여부(OK:공개, NO:비공개) */  
  wDate datetime default now(), /*글쓴 날짜*/  
  good int default 0, /* '좋아요' 클릭 횟수 누적 */  
  complaint char(2) default 'NO', /* 신고글 유무(신고당한글:OK, 정상글:NO)*/  
  primary key(idx), /*기본키 : 고유번호 */  
  foreign key(mid) references member2(mid)  
);
```

DB 설계 (boardReply)

```
/*댓글 달기*/
create table boardReply (
  idx int not null auto_increment, /*댓글 고유번호*/
  boardIdx int not null, /*원본글(부모글)의 고유번호-외래키로 지정*/
  mid varchar(20) not null, /* 댓글 올린이의 아이디 */
  nickName varchar(20) not null, /*댓글 올린이의 닉네임*/
  wDate datetime default now(), /*댓글 올린 날짜/시간 */
  content text not null, /* 댓글 내용*/
  openSw char(2) default 'OK', /* 댓글 공개여부(OK:공개, NO:비공개) */
  primary key(idx),
  foreign key(boardIdx) references board(idx)
  on update cascade
  on delete restrict
);
```


DB 설계 (pds)

```
create table pds(  
  idx int not null auto_increment, /*자료실 고유번호*/  
  mid varchar(20) not null,        /*올린이 아이디*/  
  nickName varchar(20) not null,   /*올린이 닉네임*/  
  fName varchar(200) not null,     /*업로드시의 화일명*/  
  fSName varchar(200) not null,    /*실제 서버에 저장되는 파일명*/  
  fSize int not null,              /*업로드되는 파일의 총 사이즈*/  
  title varchar(100) not null,     /*업로드파일의 간단 제목*/  
  part varchar(20) not null,       /*파일분류(여행/공유(공유하고픈 사진)/일상/기타(ex)음식) */  
  fDate datetime default now(),    /* 업로드한 날짜*/  
  downNum int default 0,           /* 다운 받은 횟수*/  
  openSw char(3) default '공개',   /* 파일 공개여부(공개/비공개)*/  
  pwd varchar(100),                /*파일 비공개시 암호설정 sha256 암호화*/  
  content text,                    /*업로드 파일의 상세 설명*/  
  primary key(idx),  
  foreign key(mid) references member2(mid)  
);
```

DB 설계 (place)

```
create table place(  
  idx int not null auto_increment primary key,  
  jiyok varchar(30),  
  jangso varchar(30),  
  img varchar(50),  
  story text, ..  
  nickName varchar(50) not null  
);
```

랜덤추천을 위한 데이터베이스

DB 설계 (complaint)

```
create table complaint(  
  idx int not null auto_increment, /*신고 테이블 idx번호*/  
  part varchar(15) not null, /* 신고 분류(게시판:board, 자료실:pds, 방명록:guest)*/  
  partIdx int not null, /* 신고분류항목 글의 고유번호*/  
  cpMid varchar(20) not null, /* 신고테이블 고유번호*/  
  cpContent text not null, /* 신고 사유*/  
  cpDate datetime default now(), /* 신고한 날짜 */  
  primary key(idx)  
);
```

회원가입

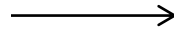
```
let regMid = /^[a-zA-Z0-9_]{4,20}$/; // 아이디는 4~20의 영문 대/소문자와 숫자와 밑줄 가능
let regPwd = /^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[!@#$%^*+=-])(?=.*[0-9]).{8,15}$/; // 비밀번호 8~16의 영문 대/소문자와 특수문자 숫자와 밑줄 가능
let regNickName = /^[가-힣0-9]+$;/; // 닉네임은 한글, 숫자 만 가능
let regName = /^[가-힣a-zA-Z]+$;/; // 이름은 한글/영문 가능
let regEmail = /^[a-zA-Z0-9_]{4,20}$/; // 4~20의 영문 대/소문자와 숫자와 밑줄 가능
```

회원가입 유효성검사

회원가입

아이디

중복체크



```
function idCheck() {  
    let mid = myform.mid.value;  
  
    if(mid.trim() == "") {  
        alert("아이디를 입력하세요!");  
        myform.mid.focus();  
    }  
    else {  
        idCheckSw = 1;  
  
        $.ajax({  
            url : "${ctp}/MemberIdCheck.mem",  
            type : "get",  
            data : {mid : mid},  
            success:function(res) {  
                if(res != '0') {  
                    alert("이미 사용중인 아이디 입니다. 다시 입력하세요.");  
                    myform.mid.focus();  
                }  
                else alert("사용 가능한 아이디 입니다.");  
            },  
            error : function() {  
                alert("전송 오류!");  
            }  
        });  
    }  
}
```

아이디 중복체크

비밀번호

비밀번호 확인



비밀번호 불일치

```
//비밀번호 일치체크  
function pwdCheck(){  
    if($('#pwd').val() == $('#pwd2').val()){  
        $('#pwdConfirm').text('비밀번호 일치').css('color', 'green')  
    }else{  
        $('#pwdConfirm').text('비밀번호 불일치').css('color', 'red')  
    }  
}
```

닉네임

중복체크

비밀번호 일치확인

로그인

아이디

admin

비밀번호

....

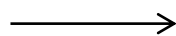
로그인

회원가입

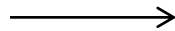
아이디찾기

비밀번호찾기

☒ 아이디 저장



쿠키사용하여 아이디 저장



아이디 찾기 이동

아이디 찾기

아이디 찾기

이름과 이메일주소, 전화번호 동일시 아이디를 찾을수 있습니다.

이름

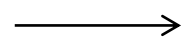
이메일

전화번호

홈

다시입력

다음



이름,이메일,번호 필요

아이디 찾기

```
function midFind() {  
    let name = $("#name").val().trim();  
    let email = $("#email").val().trim();  
    let tel = $("#tel").val().trim();  
    if(name == ""){  
        alert("가입한 이름을 입력하세요");  
        $("#name").focus();  
    }  
    else if(email == ""){  
        alert("가입한 이메일을 입력하세요");  
        $("#email").focus();  
    }  
    else if(tel == ""){  
        alert("가입한 전화번호를 입력하세요");  
        $("#tel").focus();  
    }  
    else {  
        mvform.submit();  
    }  
}
```

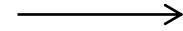


이름,이메일,번호 필요

```
if(name.equals(vo.getName()) && email.equals(vo.getEmail()) && tel.equals(vo.getTel())) {  
    request.setAttribute("mid", vo.getMid());  
    request.setAttribute("message", "회원정보가 확인되었습니다.");  
    request.setAttribute("url", "MemberIdFindShow.mem?mid="+vo.getMid());  
}  
else {  
    request.setAttribute("message", "일치하는 회원정보가 없습니다.");  
}
```

메인 화면

카페이름	회원수	총방문수	일일방문수
산책로	12	23	16



총 회원수, 방문수와 회원의 일일
방문수 출력

메인 화면

```
int[] cafeInfos = dao.getCafeInfo();

request.setAttribute("totMem", cafeInfos[0]);
request.setAttribute("allVisitCnt", cafeInfos[1]);
request.setAttribute("allTodayCnt", cafeInfos[2]);
public int[] getCafeInfo() {
    int[] cafeInfos = new int[3];
    int tot = 0;
    try {
        sql = "select count(*) AS totMem from member2 ";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        rs = pstmt.executeQuery();
        if(rs.next()) {
            cafeInfos[0] = rs.getInt("totMem");
        }
        sql = "select visitCnt from member2 ";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        rs = pstmt.executeQuery();
        while(rs.next()) {
            tot += rs.getInt("visitCnt");
        }
        cafeInfos[1] = tot;
        tot = 0;
        sql = "select todayCnt from member2 ";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        rs = pstmt.executeQuery();
        while(rs.next()) {
            tot += rs.getInt("todayCnt");
        }
        cafeInfos[2] = tot;
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println("SQL 오류 : " + e.getMessage());
    } finally {
        rsClose();
    }
    return cafeInfos;
}
```

총 회원수, 방문수와 회원의 일일
방문수 출력

메인 화면



```
var myIndex2 = 0;
carousel2();

function carousel2() {
  var i;
  var x = document.getElementsByClassName("mySlides2");
  for (i = 0; i < x.length; i++) {
    x[i].style.display = "none";
  }
  myIndex2++;
  if (myIndex2 > x.length) {myIndex2 = 1}
  x[myIndex2-1].style.display = "block";
  setTimeout(carousel2, 6000);
}
```

부트스트랩 carousel 사용 슬라이드효과

회원 전용방

회원 전용방

현재 **관리맨(관리자)** 님이 로그인 중입니다.

총 방문횟수 : 16 회

오늘 방문횟수 : 6 회



신규 메세지(0건) ...more

오늘의 일정이 0건 있습니다.

활동내역

방명록에 올린글수 : 5 건

게사판에 올린글수 : 8 건

자료실에 올린글수 : 2 건

총 방문횟수 오늘 방문횟수

방명록,게시글,자료실에 올린
글수 표시

회원 전용방

비밀번호 확인

(회원 정보 수정을 하기위해 현재 비밀번호를 확인합니다.)

비밀번호

••••

비밀번호변경

회원정보변경

다시입력

돌아가기

변경할 비밀번호를 입력하세요

비밀번호 확인

비밀번호변경하기

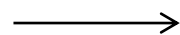
비밀번호 변경 및 회원 정보 수정
시 기존 비밀번호 입력 필요

```
function pwdChangeCheck() {  
  let pwdCheck = $("#pwdCheck").val();  
  let pwdCheckRe = $("#pwdCheckRe").val();  
  
  if(pwdCheck.trim() == "" || pwdCheckRe.trim() == "") {  
    alert("변경할 비밀번호를 입력하세요");  
    $("#pwdCheck").focus();  
    return false;  
  }  
  else if(pwdCheck.trim() != pwdCheckRe.trim()) {  
    alert("새로 입력한 비밀번호가 틀립니다. 확인하세요");  
    $("#pwdCheck").focus();  
    return false;  
  }  
  else {  
    pwdForm.submit();  
  }  
}
```

회원 승급

```
String strLevel = "";  
if(vo.getLevel() == 0) strLevel = "관리자";  
else if(vo.getLevel() == 1) strLevel = "준회원";  
else if(vo.getLevel() == 2) strLevel = "정회원";  
else if(vo.getLevel() == 3) strLevel = "우수회원";
```

```
if(!strToday.equals(vo.getLastDate().substring(0,10))) {  
    vo.setTodayCnt(vo.getTodayCnt() + 1);  
    vo.setVisitCnt(vo.getVisitCnt()+1);  
    if(vo.getVisitCnt()==5 && vo.getLevel() != 0) {  
        vo.setLevel(2);  
    }  
    if(vo.getVisitCnt()==10 && vo.getLevel() != 0) {  
        vo.setLevel(3);  
    }  
}
```



5일 출석시 정회원 승급
10일 출석시 우수회원 승급

방명록

방명록

글쓰기

1/4 ▶▶▶

5 ▼

번호 : 18

닉네임	나그네	방문일자	2024-06-07 10:09:46
글제목	좋은정보 감사합니다		
방문소감	자주 올께요		

번호 : 17

닉네임	관리맨	방문일자	2024-06-07 10:09:08
글제목	좋은하루 되세요		
방문소감	좋은하루되세요~~		

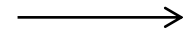
아이디를 가진 회원만 글쓰기
가능하지만 닉네임을 바꿀수 있게
만듬

게시판 분류별 검색(View)



지역 분류별 검색

검색 :



글쓴이,글내용,제목으로 검색

게시판 분류별 검색(DAO)

```
String flag = request.getParameter("flag")==null ? "" : request.getParameter("flag");
String searchTopic = "";
String searchContent = "";
```

```
if(flag.equals("partSearch")) {
    searchTopic = request.getParameter("partArea");
    searchContent = request.getParameter("part");
}
else if(flag.equals("contentSearch")) {
    searchTopic = request.getParameter("search");
    searchContent = request.getParameter("searchString");
}
```

// 게시판 검색한 값 꺼내기

```
public ArrayList<BoardVO> getBoardSearch(String flag, String searchTopic, String searchC
ArrayList<BoardVO> vos = new ArrayList<BoardVO>();
try {

    if(flag.equals("partSearch")) {
        sql = "select *, datediff(now(), wDate) as date_diff, "
            + "timestampdiff(hour, wDate, now()) as hour_diff, "
            + "(select count(*) from boardReply where boardIdx = b.idx) as replyCnt "
            + "from board b where partArea = ? and part = ? order by idx desc";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1, searchTopic);
        pstmt.setString(2, searchContent);
    }
    else if(flag.equals("contentSearch")) {
        sql = "select *, datediff(now(), wDate) as date_diff, "
            + "timestampdiff(hour, wDate, now()) as hour_diff, "
            + "(select count(*) from boardReply where boardIdx = b.idx) as replyCnt "
            + "from board b where "+searchTopic+" like concat('%', ?, '%') order by idx desc";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1, searchContent);
    }
    rs = pstmt.executeQuery();
```

```
while(rs.next()) {
    vo = new BoardVO();
    vo.setIdx(rs.getInt("idx"));
    vo.setMid(rs.getString("mid"));
    vo.setNickName(rs.getString("nickName"));
    vo.setTitle(rs.getString("title"));
    vo.setContent(rs.getString("content"));
    vo.setReadNum(rs.getInt("readNum"));
    vo.setwDate(rs.getString("wDate"));
    vo.setGood(rs.getInt("good"));
    vo.setComplaint(rs.getString("complaint"));

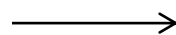
    vo.setHour_diff(rs.getInt("hour_diff"));
    vo.setDate_diff(rs.getInt("date_diff"));

    vo.setReplyCnt(rs.getInt("replyCnt"));

    vos.add(vo);
}
} catch (SQLException e) {
    System.out.println("SQL 오류.. : " + e.getMessage());
    e.printStackTrace();
} finally {
    rs.close();
}
return vos;
```

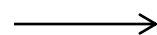
게시판 비밀 댓글

```
<p><input type="button" value="댓글달기" onclick="replyCheck()" class="btn btn-info btn-sm"/></p>  
<input type="radio" name="openSw" id="openSw1" value="OK" checked /> 공개 &nbsp;   ;  
<input type="radio" name="openSw" id="openSw2" value="NO" /> 비공개
```



댓글 공개 비공개 선택

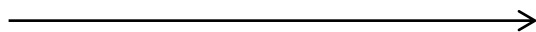
```
<c:if test="${replyVo.openSw == 'NO' && !(sMid == replyVo.mid || sLevel == 0)}">
  <i>비밀 댓글입니다.</i>
</c:if>
<c:if test="${replyVo.openSw == 'OK' || (replyVo.openSw == 'NO' && (sMid == replyVo.mid || sLevel == 0))}">
  ${fn:replace(replyVo.content, newline, "<br/>")}
</c:if>
```



글쓴이, 댓글 작성자, 관리자
만 확인가능

에 톨맨

비밀 댓글입니다.



비밀 댓글 표시

사진 공유실


사진 공유방(전체)

전체 ▾

자료올리기

번호	자료제목	올린이	올린날짜	분류	파일명(크기)	다운수	비고
5	명상 산책의 장점 New	관리맨	10:14:35	공유	118.jpg 115.jpg (847KByte)	0	<div>삭제</div> <div>전체파일다운</div>
4	토깽이~~ New	관리맨	10:13:02	일상	114.jpg (114KByte)	0	<div>삭제</div> <div>전체파일다운</div>
3	제가 찍은 풍경들 공유합니다!(웃음기, 장난기,드립 제로)	나그네	2024-06-03	여행	KakaoTalk_20240603_153908876_02.jpg KakaoTalk_20240603_153908876_01.jpg KakaoTalk_20240603_153908876.jpg (2,328KByte)	1	<div>삭제</div> <div>전체파일다운</div>
2	오늘도^^^즐건..하루^^	엠통맨	2024-05-31	일상	상당산성.jpg (32KByte)	1	<div>삭제</div> <div>전체파일다운</div>
1	dsadsad	엠통맨	2024-05-30	공유	커여운짱구1.jpg (39KByte)	0	<div>삭제</div> <div>전체파일다운</div>

산책로 랜덤추천



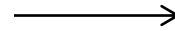
추천인 : 관리맨

지역 : 대전

장소 : 대청댐

설명 : 아름다운 자연, 푸른 물이 일러인느 호수와 산이 이곳을 더욱 특별하게 만들어줍니다. 여기서 아름다운 풍경을 감상하며 산책을 할수 있을뿐 아니라 자전거를 탈수도 있습니다. 강 옆으로 난 길을 따라 자전거를 타면 활력을 얻고, 즐거운 시간을 보낼수 있습니다.

어디까지



버튼 입력시 랜덤으로 보여주기

```

<div class="member-info">
  <h5>추천인 : <b class="highlight">${vo.nickName}</b></h5>
  <h5>지역 : <b class="highlight">${vo.jiyok}</b></h5>
  <h5>장소 : <b class="highlight">${vo.jangso}</b></h5>
  <span>설명 : ${vo.story}</span>
```


산책로 랜덤추천

```
ArrayList<PlaceVO> vos = dao.getAllPlace();
```

```
while(true) {  
    idx = (int)(Math.random() * vos.size()+1);  
    vo = dao.getRandomPlace(idx);  
    if(vo.getJiyok() != null) break;  
}
```

```
public ArrayList<PlaceVO> getAllPlace() {  
    ArrayList<PlaceVO> vos = new ArrayList<PlaceVO>();  
    try {  
        sql = "select * from place order by idx";  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        rs = pstmt.executeQuery();  
        while(rs.next()) {  
            PlaceVO vo = new PlaceVO();  
            vo.setIdx(rs.getInt("idx"));  
            vo.setJiyok(rs.getString("jiyok"));  
            vo.setJangso(rs.getString("jangso"));  
            vo.setImg(rs.getString("img"));  
            vo.setStory(rs.getString("story"));  
            vos.add(vo);  
        }  
    } catch (SQLException e) {  
        System.out.println("SQL 오류 : " + e.getMessage());  
    } finally {  
        pstmtClose();  
    }  
    return vos;  
}
```

vos 를 배열로 담아주고
math.random 을 이용해 vos
길이만큼 랜덤수를 만들어준다.

산책로 랜덤추천

```
ArrayList<PlaceVO> vos = dao.getAllPlace();
```

```
while(true) {  
    idx = (int)(Math.random() * vos.size()+1);  
    vo = dao.getRandomPlace(idx);  
    if(vo.getJiyok() != null) break;  
}
```

```
public PlaceVO getRandomPlace(int idx) {  
    PlaceVO vo = new PlaceVO();  
    try {  
        sql = "select * from place where idx = ?";  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        pstmt.setInt(1, idx);  
        rs = pstmt.executeQuery();  
  
        if(rs.next()) {  
            vo.setIdx(rs.getInt("idx"));  
            vo.setJiyok(rs.getString("jiyok"));  
            vo.setJangso(rs.getString("jangso"));  
            vo.setImg(rs.getString("img"));  
            vo.setStory(rs.getString("story"));  
            vo.setNickName(rs.getString("nickName"));  
        }  
    } catch (SQLException e) {  
        System.out.println("SQL 오류 : " + e.getMessage());  
    } finally {  
        rsClose();  
    }  
    return vo;  
}
```

장소 꺼내오기
자료 삭제시 idx가 꼬여 자료가
이상하게 나오는 문제가 있어
필드명을 하나 받아 자료가 없을시
나오지 않게 함

랜덤추천(장소추가)

랜덤 장소 추가

파일 선택

선택된 파일 없음

추천인 : 관리이벤

지역 :

시도권역의 지역명을 입력하십시오. 

장소 :

시도권역의 장소를 입력하십시오. 

설명 :

시도권역의 상세내용을 입력하십시오. 

자료관리하기

다시쓰기

추가하기

```
function fCheck() {  
  let fName1 = document.getElementById("fName1").value;
```

```
  if(fName1.trim() == "") {  
    alert("업로드할 파일을 선택하세요");  
    return false;  
  }  
}
```

```
// 파일사이즈와 확장자 체크하기  
if(isNaN(document.getElementById("fName1"))) {  
  let fName = document.getElementById("fName1").value;  
  if(fName != "") {  
    let ext1 = fName.substring(fName.lastIndexOf(".")+1).toLowerCase();  
    if(ext1 != 'jpg' && ext1 != 'gif' && ext1 != 'png' && ext1 != 'zip' && ext1 != 'doc' && ext1 != 'pdf' && ext1 != 'xlsx' && e  
      alert("업로드 가능한 파일은 'jpg/gif/png/zip/hwp/ppt/pptx/doc/pdf/xlsx/txt'만 가능합니다.");  
    return false;  
  }  
}  
}  
myform.submit();
```

가능한 파일
정해주기

관리자

관리자 메인화면

게시판 새글 : 0건

신고글 : 1건

신규등록회원 : 1건

탈퇴신청회원 : 2건

관리자 메인화면에 게시판
새글, 신고글, 신규등록회원
탈퇴신청회원 건수 표시

//보드 최신글

```
public int getNewBoardList() {  
    int blCount = 0;  
    try {  
        sql = "select count(idx) as cnt from board where datediff(now(), wDate) <= 1";  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        rs = pstmt.executeQuery();  
  
        if (rs.next()) {  
            blCount = rs.getInt("cnt");  
        }  
    } catch (SQLException e) {  
        System.out.println("SQL 오류 : " + e.getMessage());  
    } finally {  
        rsClose();  
    }  
    return blCount;  
}
```

게시판 새글은 하루를 기준으로
함

관리자

전체 회원 리스트

전체선택

전체취소

선택반전

정회원 ▾

선택항목등급변경

1/2 ▶▶▶

번호	아이디	닉네임	성명	생일	성별	최종방문일	오늘방문횟수	활동여부	현재레벨
<input type="checkbox"/> 14	test1	테이스트	텍스트	2024-06-05	남자	2024-06-05	0	활동중	준회원 ▾
<input type="checkbox"/> 13	okm5477	하이요	김도완	1994-04-26	남자	2024-06-04	0	활동중	정회원 ▾
<input type="checkbox"/> 12	nagune	나그네	지나가유	1998-06-14	남자	2024-06-03	0	활동중	우수회원 ▾
<input type="checkbox"/> 11	vtom1234	브이장군	브이툼맨	2010-05-10	남자	2024-06-05	3	활동중	정회원 ▾
<input type="checkbox"/> 10	btom1234	비장군	비툼맨	2009-02-07	여자	2024-05-31	0	활동중	정회원 ▾
<input type="checkbox"/> 9	hkd1234	홍장군	홍길동	1999-06-08	남자	2024-05-31	0	활동중	정회원 ▾
<input type="checkbox"/> 8	mtom1234	엠툼맨	엠툼	2024-05-25	남자	2024-06-07	6	활동중	우수회원 ▾
<input type="checkbox"/> 6	atmo1234	아툼맨	아툼	2024-05-25	남자	2024-06-05	0	탈퇴신청	탈퇴신청회원 ▾
<input type="checkbox"/> 5	etom1234	이장군	길동동	2024-05-24	남자	2024-06-05	0	탈퇴신청	탈퇴신청회원 ▾
<input type="checkbox"/> 3	ctom1234	씨툼맨	시툼맨	1997-10-23	남자	2024-06-07	1	활동중	정회원 ▾

회원 리스트 표시 회원 레벨 변경
가능

관리자

신고리스트

번호	분류	글제목	글쓴이	신고자	신고내역	신고날짜	표시여부
1	board	서울	관리맨	mtom1234	불법정보	2024-06-05 12:23	<div>표시중</div> <div>삭제</div>

신고가 들어온 목록이며 글 삭제
가능

시연



프로젝트 후기

데이터베이스 설계는 신중하게 해야한다고 느꼈고
sql 연습을 많이 해야 한다는 생각이 들었습니다.

하고 싶은것들이 마음처럼 쉽게 되지않아서 공부를
더 많이 해야겠다는 생각이 들었습니다.



감사합니다.

