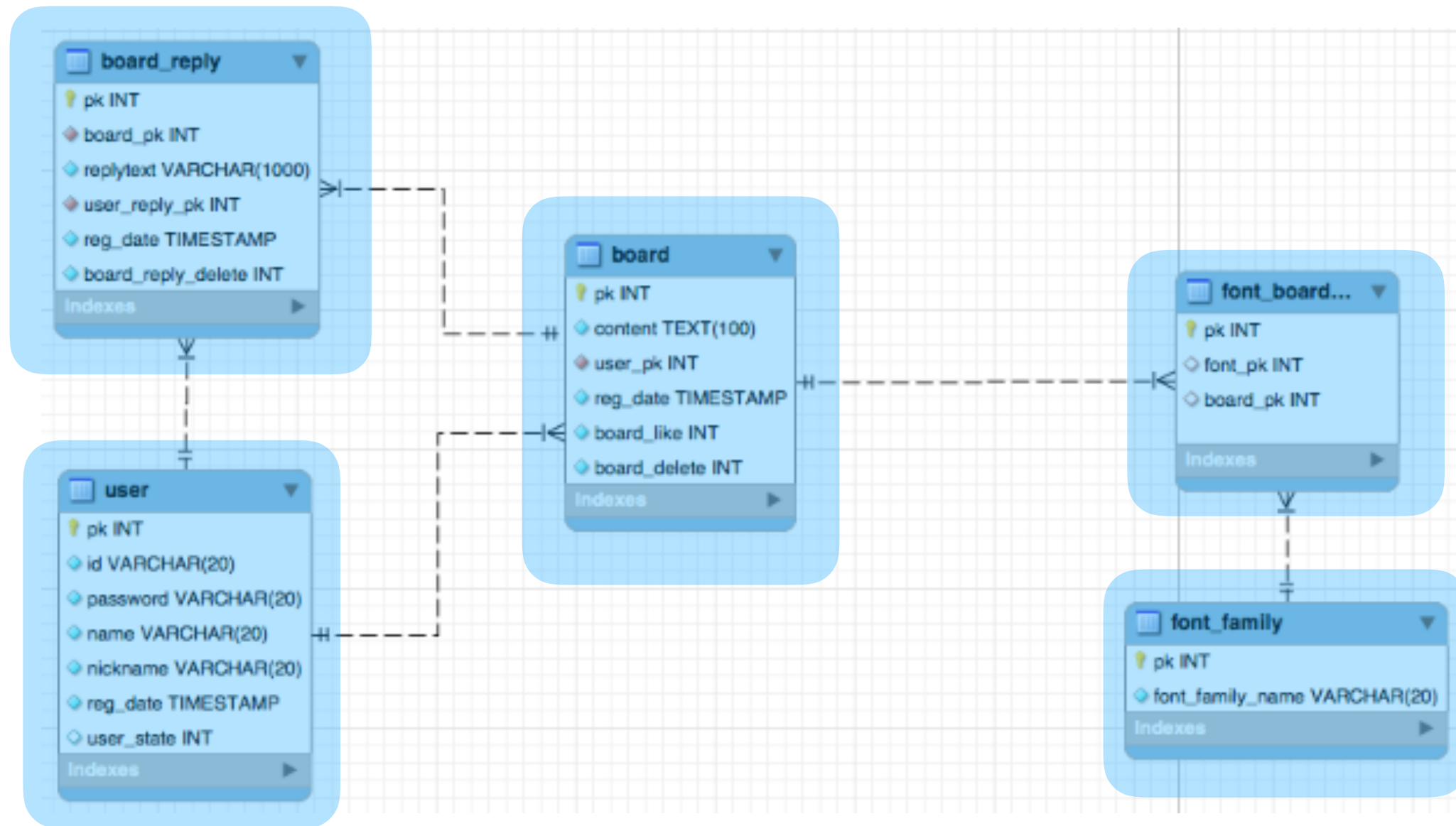


Code Review

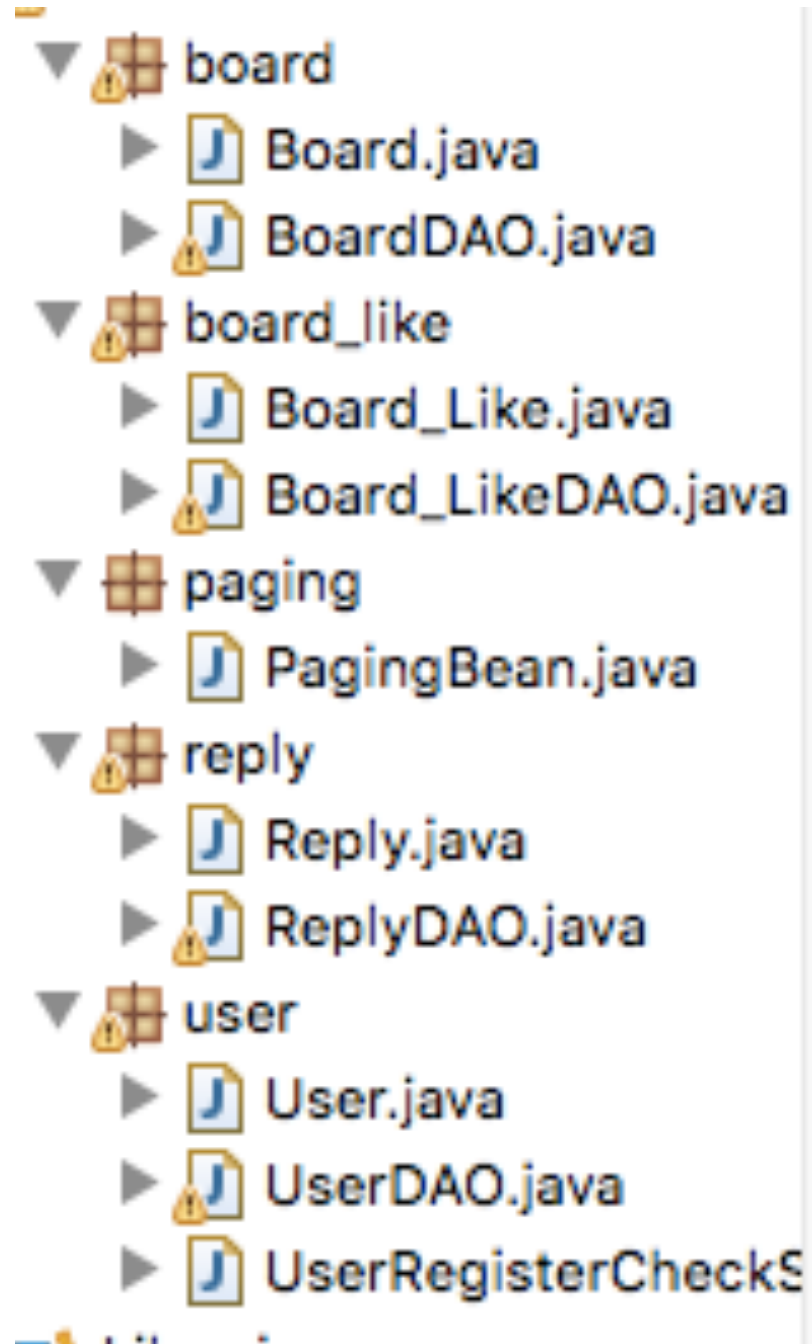
실습 프로젝트 <산돌 문학의 시간>

인턴 나해선

테이블 구조도



DAO



board
게시판 관련 기능 담당

board_like
게시판의 좋아요 기능 담당

paging
페이징 담당

reply
댓글 기능 담당

user
회원 정보 기능 담당

```
import requests
import pymysql
from bs4 import BeautifulSoup
from datetime import datetime

url = "http://www.sandollcloud.com/font/Sandoll.html"
print(url)

response = requests.get(url)

conn = pymysql.connect(host='localhost', user='root', password='1234', db='sandoll_board', charset='utf8')
cursor = conn.cursor()

soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')

list = soup.select('dl')
div = list[0]
for li in list:
    a = li.find('dt')

    title = a.text.strip()

    replace_1 = title.replace("Sandoll", " ")

    #print(title)
    print(replace_1)
    sql = "INSERT INTO font_family(font_family_name) values(%s)"
    cursor.execute(sql, (replace_1))
```

● Web crawling



제시어



로맨스텐실 빛의계승자 상록수



랜덤으로 제시되는 산돌 서체명

Web crawling

<p>별을 노래하는 마음</p> <p>Sandoll 로맨스텐실</p> <p>2 종</p>	<p>별을 노래하는 마음</p> <p>Sandoll 네모니</p> <p>2 종</p>
<p>New</p> <p>별을 노래하는 마음</p> <p>Sandoll 온고딕</p> <p>1 종</p>	<p>별을 노래하는 마음</p> <p>Sandoll 고딕Neo3유니</p> <p>7 종</p>

```
<h4 class="blind">폰트 리스트</h4>
<!-- static 폰트 적용 추가코드 -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://
www.sandoll.co.kr/static/css/static_preview.css">
<!-- static 폰트 적용 추가코드 -->
<ul id="font_display_list" class="list_grid_area" data-mirror=
"list">
  <li class="item col-xs-6 col-md-4 list-p new" id="871" name=
  "Sandoll 로맨스텐실">...</li>
  <li class="item col-xs-6 col-md-4 list-p new" id="869" name=
  "Sandoll 네모니">...</li>
  <li class="item col-xs-6 col-md-4 list-p new" id="867" name=
  "Sandoll 온고딕">
    ::before
    <a href="http://www.sandollcloud.com/font/Sandoll/867.html"
    target="_blank">
      <dl>
        <dt class="sb text-primary">Sandoll 온고딕</dt> == $0
        <!-- 폰트종수에 따라 영문표기가 달라짐 1개는 font 여러개는 fonts -->
        <dd class="font">1 종</dd>
        <dd class="more_btn">자세히 보기 ></dd>
      </dl>
      <div class="txt" data-preview-text style="font-family:
      sub_sandoll-867-0; font-size: 45px; line-height: 45px;">별을
      노래하는 마음으로 모든 죽어가는 것을 사랑해야지 그리고 나에게 주어진 길을 걸어
      가야겠다.</div>
    </a>
  </li>
  <li class="item col-xs-6 col-md-4 list-p" id="865" name=
```

Web crawling

홈페이지 속 dl, dt로
이루어진 value 추출

```
list = soup.select('dl')
div = list[0]
for li in list:
    a = li.find('dt')
```

```
title = a.text.strip()
```

```
replace_1 = title.replace("Sandoll", " ")
```

```
#print(title)
```

```
print(replace_1)
```

```
sql = "INSERT INTO font_family(font_family_name) values(%s)"
```

```
cursor.execute(sql, (replace_1))
```

Sandoll 글자 제거
ex) Sandoll 로맨스텐실

Web crawling

```
mysql> select * from font_family;
+----+-----+
| pk | font_family_name |
+----+-----+
| 1  | 로 맨 스 텐 실  |
| 2  | 네 모 니        |
| 3  | 온 고 덕        |
| 4  | 고 덕 Neo3유 니 |
| 5  | 초 록 우 산 어 린 이 |
| 6  | 액 션 스 텐 실  |
| 7  | 곧 은 부 리     |
| 8  | 고 덕 NeoCond   |
| 9  | 빛 의 계 승 자  |
| 10 | 티 비 스 켓     |
| 11 | 맵 씨          |
| 12 | 프 레 스       |
| 13 | 로 터 리       |
| 14 | 노 도          |
| 15 | 청 류          |
| 16 | 마 들 렌       |
| 17 | 로 마          |
| 18 | 고 덕 Neo2유 니 코 드 |
| 19 | 상 록 수       |
| 20 | 수 려          |
```

```
list = soup.  
div = list[0]  
for li in li:  
    a = li.f  
  
title =  
replace_  
  
#print(t  
print(re  
sql = "I  
cursor.e
```

```
lues('%s')"
```

font_family db에 저장

특정 ip에서 작동

```
if(!InetAddress.getLocalHost().getHostAddress().equals("192.168.1.79")){ //192.168.0.22 sandollguest 192.168.1.221
    PrintWriter script = response.getWriter();
    script.println("<script>");
    script.println("alert('관리자페이지에 접속 할 수 있는 ip가 아닙니다.')");
    script.println("location.href=('index.jsp')");
    script.println("</script>");
}
```

현재 사용자가 접속중인 IP가
관리자에 허용되는 IP인지 판단

localhost:8080 내용:

관리자페이지에 접속 할 수 있는 ip가 아닙니다.

확인

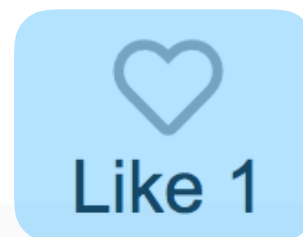
좋아요 기능

test1

수정

삭제

글 목록으로 돌아가기



좋아요 기능

좋아요 기능

현재 게시판을 관람하는
유저의 like 여부 판단

```
//좋아요 눌렀을 때
if(board_like == 1){ %>
  <br><br><i style="margin-left:0;" class="fas fa-heart fa-4x"></i>
  <%
  }//end_of_if
}
//좋아요 안 눌렀을 때
else if(board_like == -1){ %>
  <br><br><i style="margin-left:0;" class="far fa-heart fa-4x" id="like" onclick="like('<%=board_pk%','<%=session.getAttribute("id")%','<%= heart_count %>');
  <%
  }
```

```
//하트 누르기
public int like(Board_Like like) {

    String sql = "insert into board_like values (null,?,?,1)";
    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1,like.getBoard_pk());
        pstmt.setString(2,like.getUser_pk());

        return pstmt.executeUpdate();

    }catch(Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return -1;
}
```

제시어 알림

```
var myform = document.forms['write'];  
  
var content = myform['content'].value;  
var pk1 = myform['pk1'].value;  
var pk2 = myform['pk2'].value;  
var pk3 = myform['pk3'].value;
```

```
if (content.indexOf(pk1) != -1 && content.indexOf(pk2) != -1 && content.indexOf(pk3) != -1) {  
    return true;  
}
```

```
else {  
    alert("모든 제시어가 포함되지 않았습니다. 다시 작성해보세요 :)");  
    return false;  
}
```

게시물 내용에 제시어가 포함되는지 판단

제시어 알림

localhost:8080 내용:

모든 제시어가 포함되지 않았습니다. 다시 작성해보세요 :)

확인

로그인

로그아웃

회원가입

비밀번호 찾기

제목 :

제목

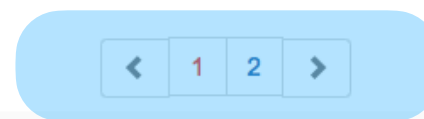
로맨스텐실

제시된 단어가 없을 경우 게시물 등록 불가

Paging

글 목록

글 번호	글 제목	글쓴이	날짜	좋아요
18	로마 고딕 수려	test2	2018-09-28 17:03:48.0	0
17	g	test2	2018-09-21 01:34:26.0	0
16	a	test2	2018-09-21 01:34:22.0	0
15	f	test2	2018-09-21 01:34:20.0	0
14	고치기 작업	test2	2018-09-21 01:34:17.0	1
13	d	test2	2018-09-21 01:34:15.0	0
12	d1	test2	2018-09-21 01:34:12.0	0
11	글쓰기	test2	2018-09-20 10:26:43.0	0
10	안녕하세요 관리자다	admin	2018-09-19 15:52:15.0	1
9	현장실습 일지 2018	test2	2018-09-19 14:13:10.0	1



↑
paging

Paging

//글 목록 불러오기

```
//글 목록 불러오기
public ArrayList<Board> getList(String pageNumber){
    String SQL = "select * from board where pk > (select max(pk) from board) -? and pk <= (select max(pk) from board) - ? order by pk desc";
    ArrayList<Board> boardList = null;
    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(SQL);
        pstmt.setInt(1, Integer.parseInt(pageNumber)*10);
        pstmt.setInt(2, (Integer.parseInt(pageNumber)-1)*10);
        rs = pstmt.executeQuery();
        boardList = new ArrayList<Board>();
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

select * from board
where board_delete=0 and
pk > (select max(pk) from board) -? and
pk <= (select max(pk) from board) - ?
order by pk desc

10개씩 게시물 목록 불러오기

Paging

```
int startPage = (Integer.parseInt(pageNumber)/10)*10 +1;
if(Integer.parseInt(pageNumber)%10==0) startPage -= 10;
int targetPage = new BoardDAO().targetPage(pageNumber);
if(startPage!=1){
```

시작 페이지
현재 페이지
끝 페이지

```
<li><a href = "board_list.jsp?pageNumber=<%= startPage-1 %>"><span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span></a></li>

}else {

<li><span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" style="color:gray;"></span></li>
}
for(int i= startPage; i<Integer.parseInt(pageNumber); i++){ %>
<li><a href = "board_list.jsp?pageNumber=<%= i %>"><%= i %></a></li>
}

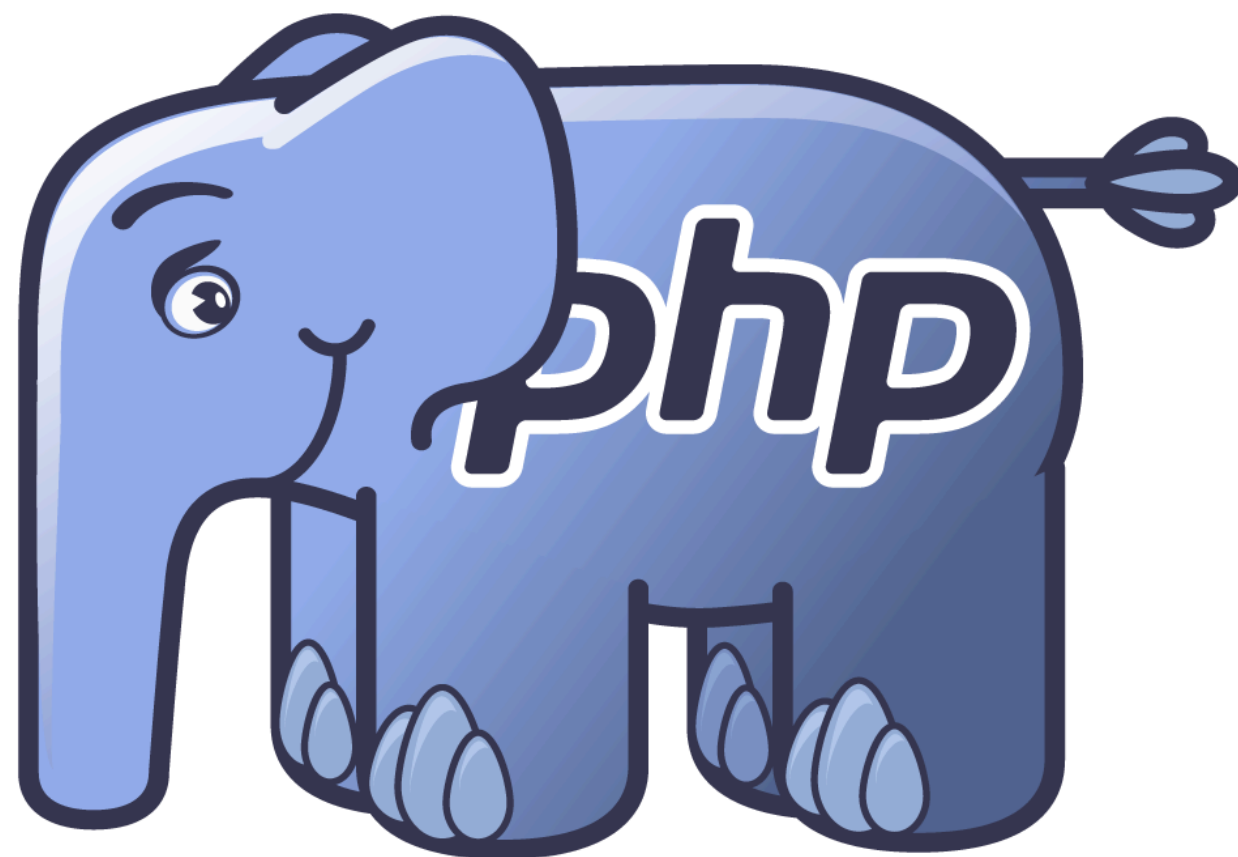
<li><a href = "board_list.jsp?pageNumber=<%= pageNumber %>" style="color:red;"><%= pageNumber %></a></li>

for(int i=Integer.parseInt(pageNumber)+1; i<=targetPage+Integer.parseInt(pageNumber); i++){
    if(i<startPage+10){ %>
        <li><a href = "board_list.jsp?pageNumber=<%= i %>"><%= i %></a></li>
    }
}
(targetPage + Integer.parseInt(pageNumber)>startPage+9){ %>
    <li><a href = "board_list.jsp?pageNumber=<%= startPage+10 %>"><span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span></a></li>
}
else{ %>
    <li><span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" style="color:gray;"></span></li>
}
```




SandOll에서의 1개월







감사합니다