

240227 스프링 프레임워크 7일차 :: 추르 없는 집

BoardController

```
@RequestMapping(value={"/boardList", "/list"}, method=RequestMethod.GET)
public String boardList(Model model,
    @RequestParam(value="pageNum", required=false, defaultValue="1") int pageNum) {

    // 1. 입력

    //String page = request.getParameter("page");

    // 2. 요청에 대한 처리를 하고 결과 데이터 - 게시 글 리스트 - 모델(model)
    Map<String, Object> modelMap = service.boardList(pageNum);
    model.addAllAttributes(modelMap);

    // 3. 뷰에 결과를 출력
    // 뷰의 이름으로 간주 - viewResolver 설정의 prefix, suffix를 조합해서 물리적인 뷰의 이름이 결정
    // /WEB-INF/index.jsp?body=views/ + boardList + .jsp
    return "boardList";
}
```

BoardDao

public interface BoardDao {

// no에 해당하는 비밀번호를 db 테이블에서 읽어오는 메서드

public abstract String isPassCheck(int no);

public abstract List<Board> boardList(int startRow, int num);

Board getBoard(int no);

void insertBoard(Board board);

void updateBoard(Board board);

void deleteBoard(int no);

int getBoardCount();

}

BoardDaoImpl

public int getBoardCount() {

return sqlSession.selectOne(NAME_SPACE + ".getBoardCount");

}

@Override

public List<Board> boardList(int startRow, int num) {

// 쿼리로 넘겨야 할 데이터

Map<String, Object> param = new HashMap<>();

param.put("startRow", startRow);

param.put("num", num);

return sqlSession.selectList(NAME_SPACE + ".boardList", param);

}

BoardService

// 게시 글 리스트

Map<String, Object> boardList(int pageNum);

BoardServiceImpl

// 한 페이지에 출력할 게시 글의 수

private static final int PAGE_SIZE = 10;

// 한 페이지에 보여 줄 페이지 그룹 - 페이지 그룹으로 묶을 페이지의 수

private static final int PAGE_GROUP = 10;

@Override

public Map<String, Object> boardList(int pageNum) {

// 비즈니스 로직 처리 - 페이지징 처리

int currentPage = pageNum;

// 현재 페이지의 시작행

// 1 : 0, 2 : 10, 3:20

int startRow = currentPage * PAGE_SIZE - PAGE_SIZE;

int listCount = boardDao.getBoardCount();

List<Board> boardList = boardDao.boardList(startRow, PAGE_SIZE);

int pageCount = listCount / PAGE_SIZE + (listCount % PAGE_SIZE == 0 ? 0 : 1);

// 1 5 9 10

// 1 -> 1 1 -> 1 1 -> 1 11 -> 1

// 21 25 29 30

```
// 21 -> 21 21 -> 21 21 -> 21 31 -> 21
```

```
int startPage = currentPage / PAGE_GROUP * PAGE_GROUP + 1  
- (currentPage % PAGE_GROUP == 0 ? PAGE_GROUP : 0);
```

```
int endPage = startPage + PAGE_GROUP - 1;
```

```
if(endPage > pageCount) {  
    endPage = pageCount;  
}
```

```
// 뷰에 출력할 요청 처리 결과 데이터 - 모델을 Map에 저장
```

```
Map<String, Object> modelMap = new HashMap<>();
```

```
modelMap.put("bList", boardList);
```

```
modelMap.put("currentPage", currentPage);
```

```
modelMap.put("startPage", startPage);
```

```
modelMap.put("endPage", endPage);
```

```
modelMap.put("pageGroup", PAGE_GROUP);
```

```
modelMap.put("listCount", listCount);
```

```
modelMap.put("pageCount", pageCount);
```

```
return modelMap;
```

```
}
```

BoardMapper

```
<!-- 전체 게시 글의 수를 반환 -->
```

```
<select id="getBoardCount" resultType="int">
```

```
SELECT
```

COUNT(no)

FROM springbbs

</select>

<!-- 한 페이지에 해당하는 게시 글 리스트 반환 -->

<select id="boardList" resultType="Board" parameterType="hashmap">

SELECT

no,

title,

writer,

content,

reg_date AS regDate,

read_count readCount,

pass,

file1

FROM springbbs

ORDER BY no DESC

LIMIT #{startRow}, #{num}

</select>

boardList

<c:forEach var="b" items="\${bList}">

<tr>

<td>\${b.no}</td>

<td><a href="boardDetail?no=\${b.no}&pageNum=\${currentPage}"

class="text-decoration-none link-dark">\${b.title}</td>

<td>\${b.writer}</td>

```

<td>${b.regDate}</td>
<td>${b.readCount}</td>
</tr>
</c:forEach>
<div class="row">
<div class="col">
<nav aria-label="Page navigation">
  <ul class="pagination justify-content-center">
    <c:if test="${pageGroup < startPage}">
      <li class="page-item">
        <a class="page-link" href="boardList?
pageNum=${startPage - pageGroup}">Prev</a>
      </li>
    </c:if>
    <!-- for(int i = "startPage"; i <= "endPage"; i++) {} -->
    <c:forEach var="i" begin="${startPage}" end="${endPage}">
      <!-- 현재 페이지는 링크하지 않고 active 시킨다. -->
      <c:if test="${ i == currentPage }">
        <li class="page-item active" aria-current="page">
          <span class="page-link">${i}</span>
        </li>
      </c:if>
      <!-- 현재 페이지가 아닌 페이지는 링크 -->
      <c:if test="${ i != currentPage }">
        <li class="page-item">
          <a class="page-link" href="boardList?pageNum=${i}">${i}</a>

```


</c:if>

</c:forEach>

<c:if test="\${endPage < pageCount }">

<li class="page-item">

<a class="page-link" href="boardList?

pageNum=\${endPage + 1}">Next

</c:if>

</nav>

</div>

</div>

좋아요공감

공유하기

통계

게시글 관리