

# 게시판 구현하기 (검색)

# 게시판 구현하기 - 검색

- header.jsp

실습에서는 게시판(board)에 대한 제목 검색만 진행함  
header.jsp의 action 및 method 추가

```
<form action="/board/search.do" method="GET" class="d-flex" role="search">
  <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
</form>
```

# 게시판 구현하기 - 검색

- **kr.co.greenart.board.controller.BoardController**

searchTxt에 대한 값 추가 및 인자 값 전달

```
@GetMapping("list.do")
public String boardList(@RequestParam(value="searchTxt", defaultValue="") String searchTxt,
                        @RequestParam(value="cpage", defaultValue="1") int currentPage,
                        HttpSession session,
                        Model model) {

    // 전체 게시물 수 구하기
    int listCount = boardService.selectListCount(searchTxt);
    int pageLimit = 10;
    int boardLimit = 10;
    int row = listCount - (currentPage - 1) * boardLimit;

    PageInfo pi = Pagination.getPageInfo(listCount, currentPage, pageLimit, boardLimit);

    // 목록 불러오기
    List<Board> list = boardService.selectListAll(pi, searchTxt);

    for(Board item : list) {
        item.setIndate(item.getIndate().substring(0,10));
    }
}
```

# 게시판 구현하기 - 검색

- **kr.co.greenart.board.model.service.boardService**

인터페이스와 클래스에 searchText에 대한 매개변수 추가

```
// 전체 게시물 수 구하기
int selectListCount(String searchText);

// 목록 불러오기
List<Board> selectListAll(PageInfo pi, String searchText);
```

```
@Override
public int selectListCount(String searchText) {
    return boardDao.selectListCount(sqlSession, searchText);
}

@Override
public List<Board> selectListAll(PageInfo pi, String searchText) {
    return boardDao.selectListAll(sqlSession, pi, searchText);
}
```

# 게시판 구현하기 - 검색

- **kr.co.greenart.board.model.dao.boardDao**

각각의 매개변수를 추가하고 mapper에 searchText 전달

```
public int selectListCount(SqlSessionTemplate sqlSession, String searchText) {  
    return sqlSession.selectOne("boardMapper.selectListCount");  
}  
  
public List<Board> selectListAll(SqlSessionTemplate sqlSession, PageInfo pi, String searchText) {  
    int offset = (pi.getCurrentPage()-1)*pi.getBoardLimit();  
  
    RowBounds rowBounds = new RowBounds(offset, pi.getBoardLimit());  
  
    return sqlSession.selectList("boardMapper.selectListAll", searchText, rowBounds);  
}
```

# 게시판 구현하기 - 검색

- board-mapper.xml

전달받은 searchText를 검색하기 위한 WHERE, LIKE

\* SQL LIKE에서의 % → 모든 문자열 (정규식의 \*와 같음)

```
<select id="selectListCount" resultType="_int">
  SELECT COUNT(*) FROM board
  WHERE B_TITLE LIKE '%'||#{searchTxt}||'%'
</select>
```

```
<select id="selectListAll" resultMap="boardResultSet">
  SELECT * FROM board
  WHERE B_TITLE LIKE '%'||#{searchTxt}||'%'
  ORDER BY B_INDATE DESC
</select>
```