

chapter03

Spring Boot

1. 게시글 목록 조회
2. 게시글 상세 조회

■ Controller

- BoardController 클래스에 다음 메소드 추가

```
@GetMapping(value = "/board/list.do")
public String openBoardList(Model model) {
    List<BoardDTO> boardList = boardService.getBoardList();
    model.addAttribute("boardList", boardList);

    return "board/list";
}
```

■ View

- src/main/resources 디렉터리의 templates/board 폴더에 list.html을 추가

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/layout" layout:decorate="board/layout/basic">
  <th:block layout:fragment="title">
    <title>list page</title>
  </th:block>

  <th:block layout:fragment="search">
    <form action="#" id="searchform-header" class="searchform js__toggle active pull-right">
      <input type="search" placeholder="Search..." class="input-search">
      <button class="mdi mdi-magnify button-search" type="submit">
        <i class="fa fa-search" aria-hidden="true"></i>
      </button>
    </form>
  </th:block>
```

```
<th:block layout:fragment="content">
  <div class="table-responsive clearfix">
    <table class="table table-hover">
      <thead>
        <tr>
          <th>번호</th>
          <th>제목</th>
          <th>작성자</th>
          <th>등록일</th>
          <th>조회 수</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr th:if="${not #lists.isEmpty( boardList )}" th:each="row : ${boardList}">
          <td scope="row" th:text="${#strings.equals( row.noticeYn, 'Y' ) ? '공지' : row.idx}"></td>
          <td class="text-left">
            <a th:href="@{/board/view.do( idx=${row.idx} )}" th:text="${row.title}"></a>
          </td>
          <td th:text="${row.writer}"></td>
          <td th:text="${#temporals.format( row.insertTime, 'yyyy-MM-dd' )}"></td>
          <td th:text="${row.viewCnt}"></td>
        </tr>
        <tr th:unless="${not #lists.isEmpty( boardList )}">
          <td colspan="5">조회된 결과가 없습니다.</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</th:block>
```

Views

```
<div class="btn_wrap text-right">
  <a th:href="@{/board/write.do}" class="btn btn-primary waves-effect waves-light">Write</a>
</div>

<th:block layout:fragment="paging">
  <nav aria-label="Page navigation" class="text-center">
    <ul class="pagination">
      <li>
        <a href="#" aria-label="Previous"><span aria-hidden="true">&laquo;</span></a>
      </li>
      <li><a href="#">1</a></li>
      <li><a href="#">2</a></li>
      <li><a href="#">3</a></li>
      <li><a href="#">4</a></li>
      <li><a href="#">5</a></li>
      <li>
        <a href="#" aria-label="Next"><span aria-hidden="true">&raquo;</span></a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</th:block>
</div>
</th:block>
</html>
```

01 게시글 목록 조회

■ Thymeleaf

```
<tbody>
  <tr th:if="${not #lists.isEmpty( boardList )}" th:each="row : ${boardList}">
    <td scope="row" th:text="${#strings.equals( row.noticeYn, 'Y' ) ? '공지' : row.idx}"></td>
    <td class="text-left">
      <a th:href="@{/board/view.do( idx=${row.idx} )}" th:text="${row.title}"></a>
    </td>
    <td th:text="${row.writer}"></td>
    <td th:text="${#temporals.format( row.insertTime, 'yyyy-MM-dd' )}"></td>
    <td th:text="${row.viewCnt}"></td>
  </tr>
  <tr th:unless="${not #lists.isEmpty( boardList )}">
    <td colspan="5">조회된 결과가 없습니다.</td>
  </tr>
</tbody>
```

th:if, th:unless if - else 구문과 유사하지만 th:unless 에 반드시 조건문과 동일한 조건 써야 함

#lists.isEmpty() argument가 비어 있으면 true 리턴 하는 Thymeleaf 함수

<https://www.thymeleaf.org/doc/tutorials/3.0/usingthymeleaf.html#lists>

th:each JSTL의 <c:forEach>, 자바의 forEach와 유사

#strings.equals() argument1 | argument2 와 같은지 비교

<https://www.thymeleaf.org/doc/tutorials/3.0/usingthymeleaf.html#strings>

th:href="@{/board/view.do(idx=\${row.idx})}" 일반적인 GET /board/view.do?idx=\${idx}&page=\${page}

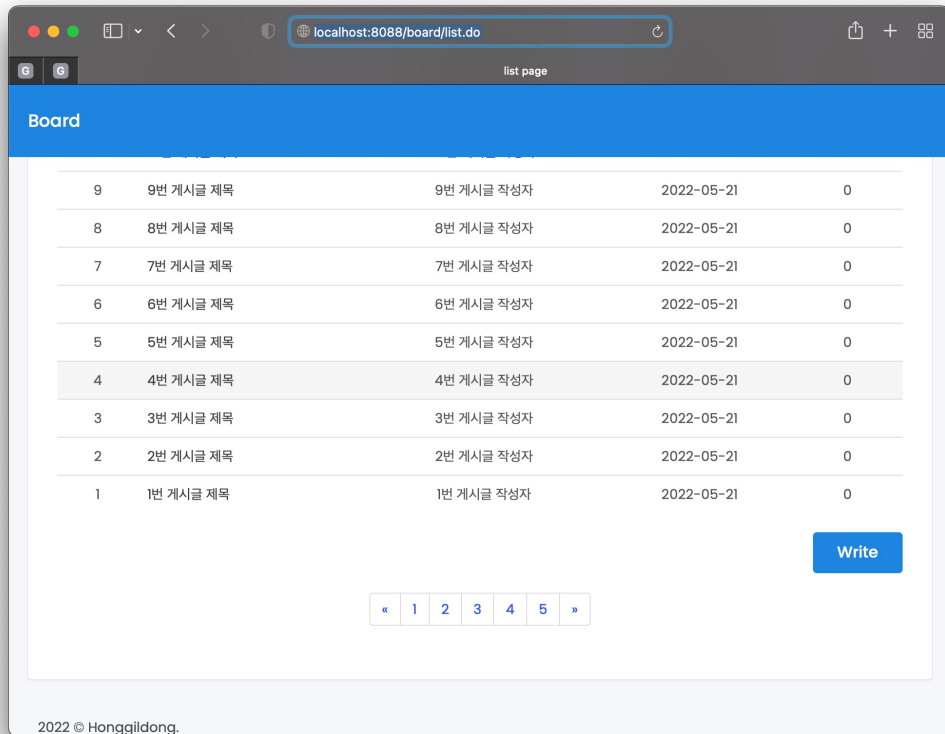
Thymeleaf GET /board/view.do(idx=\${idx}, page=\${page})

#temporals.format() Java의 LocalDateTime 객체 값을 지정한 포맷으로 리턴

01 게시물 목록 조회

■ Run App

- 애플리케이션 실행하고 <http://localhost:8088/board/list.do> 호출



chapter03

Spring Boot

1. 게시글 목록 조회
2. **게시글 상세 조회**

02 게시물 상세 조회

■ Controller

- BoardController 클래스에 다음 메소드 추가

```
@GetMapping(value = "/board/view.do")
public String openBoardDetail(@RequestParam(value = "idx", required = false) Long idx, Model model) {

    System.out.println("현재 -->" + this.getClass().getName() + "<-- 수행중..." );

    if (idx == null) {
        // TODO => 올바르지 않은 접근이라는 메시지를 전달하고, 게시물 리스트로 리다이렉트
        return "redirect:/board/list.do";
    }

    BoardDTO board = boardService.getBoardDetail(idx);
    if (board == null || "Y".equals(board.getDeleteYn())) {
        // TODO => 없는 게시물이거나, 이미 삭제된 게시물이라는 메시지를 전달하고, 게시물 리스트로 리다이렉트
        return "redirect:/board/list.do";
    }
    model.addAttribute("board", board);

    return "board/view";
}
```

■ View

- src/main/resources 디렉터리의 templates/board 폴더에 view.html을 추가

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org" xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/layout"
layout:decorate="board/layout/basic">
  <th:block layout:fragment="title">
    <title>view page</title>
  </th:block>

  <th:block layout:fragment="content">
    <div class="card-content">
      <form class="form-horizontal form-view" th:object="${board}">
        <div class="form-group">
          <label for="inp-type-1" class="col-sm-2 control-label">제목</label>
          <div class="col-sm-10">
            <p class="form-control" th:text="*{title}"></p>
          </div>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="inp-type-2" class="col-sm-2 control-label">이름</label>
          <div class="col-sm-10">
            <p class="form-control" th:text="*{writer}"></p>
          </div>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="inp-type-5" class="col-sm-2 control-label">내용</label>
          <div class="col-sm-10">
            <p class="form-control" th:text="*{content}"></p>
          </div>
        </div>
      </form>
    </div>
  </th:block>
```

■ View

```
<div class="form-group">
  <label for="inp-type-5" class="col-sm-2 control-label">등록일</label>
  <div class="col-sm-10">
    <p class="form-control" th:text="*{#temporals.format( insertTime, 'yyyy-MM-dd' )}"></p>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="inp-type-5" class="col-sm-2 control-label">조회 수</label>
  <div class="col-sm-10">
    <p class="form-control" th:text="*{viewCnt}"></p>
  </div>
</div>
</form>

<div class="btn_wrap text-center">
  <a th:href="@{/board/list.do}" class="btn btn-default waves-effect waves-light">뒤로가기</a>
  <a th:href="@{/board/write.do( idx=${board.idx} )}" class="btn btn-primary waves-effect waves-light">수정하기</a>
  <button type="button" class="btn btn-danger waves-effect waves-light" th:onclick="deleteBoard( [${board.idx}] )">삭제하기</button>
</div>
</div>
</th:block>

<th:block layout:fragment="add-content">
  <div class="box-content">
    <div class="card-content">
      <div class="clearfix">
        <h4 class="box-title pull-left">Comment</h4>
      </div>
    </div>
  </div>
</th:block>
```



02 게시물 상세 조회

■ View

```
<form class="form-horizontal form-view">
  <div class="input-group margin-bottom-20">
    <input type="email" class="form-control" placeholder="">
    <div class="input-group-btn">
      <button type="button" class="btn waves-effect waves-light">
        <i class="fa fa-commenting" aria-hidden="true"></i>
      </button>
    </div>
  </div>
</div>
<ul class="notice-list">
  <li>
    <span class="name">홍길동</span>
    <span class="desc">DB에서 조회가 결과가 없습니다</span>
    <span class="time">2022.03.15</span>
    <button type="button" class="btn btn-xs btn-circle"><i class="fa fa-close" aria-hidden="true"></i></button>
  </li>
  <li>
    <span class="name">홍길동</span>
    <span class="desc">(X) 눌러도 소용없어요~ </span>
    <span class="time">2277.03.15</span>
    <button type="button" class="btn btn-xs btn-circle"><i class="fa fa-close" aria-hidden="true"></i></button>
  </li>
</ul>
</form>
</div>
</div>
</th:block>
</html>
```

02 게시물 상세 조회

■ Run App

- 애플리케이션 실행하고 <http://localhost:8088/board/list.do> 호출 -> 상세조회 -> 수정하기 클릭?

list page

	제목	작성자	작성일	조회수
9	9번 게시물 제목	9번 게시물 작성자	2022-05-21	0
8	8번 게시물 제목	8번 게시물 작성자	2022-05-21	0
7	7번 게시물 제목	7번 게시물 작성자	2022-05-21	0
6	6번 게시물 제목	6번 게시물 작성자	2022-05-21	0
5	5번 게시물 제목	5번 게시물 작성자	2022-05-21	0
4	4번 게시물 제목	4번 게시물 작성자	2022-05-21	0
3	3번 게시물 제목	3번 게시물 작성자	2022-05-21	0
2	2번 게시물 제목	2번 게시물 작성자	2022-05-21	0
1	1번 게시물 제목	1번 게시물 작성자	2022-05-21	0

« 1 2 3 4 5 »

2022 © Honggildong.

view page

Board

제목 4번 게시물 제목

이름 4번 게시물 작성자

내용 4번 게시물 내용

등록일 2022-05-21

조회 수 0

뒤로가기 수정하기 삭제하기

Comment

02 게시물 상세 조회

■ Run App

- 저장하기 클릭

Board

공지글 설정 ☐

비밀글 설정 ☐

제목 4번 게시글 제목 수정

이름 홍길동

내용 4번 게시글 내용 수정 완료

뒤로가기 저장하기

2022 © Honggildong.

Board

9	9번 게시글 제목	9번 게시글 작성자	2022-05-21	0
8	8번 게시글 제목	8번 게시글 작성자	2022-05-21	0
7	7번 게시글 제목	7번 게시글 작성자	2022-05-21	0
6	6번 게시글 제목	6번 게시글 작성자	2022-05-21	0
5	5번 게시글 제목	5번 게시글 작성자	2022-05-21	0
4	4번 게시글 제목 수정	홍길동	2022-05-21	0
3	3번 게시글 제목	3번 게시글 작성자	2022-05-21	0
2	2번 게시글 제목	2번 게시글 작성자	2022-05-21	0
1	1번 게시글 제목	1번 게시글 작성자	2022-05-21	0

« 1 2 3 4 5 »

Write

2022 © Honggildong.