

9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
24  
25  
26



Code

Analysis

team

project

# Code Analysis 2<sup>nd</sup> Team



<p style="text-align:left;">Left</p>

<p style="text-align:center;">Center</p>

<p style="text-align:right;">Right</p>

-

-

-

데브옵스 10기 2팀

엄지훈, 김태웅, 김수정, 홍화연, 신지현

9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
24  
25  
26



Code List;

CodeList \_\_\_\_

Setting \_\_\_\_

Table \_\_\_\_

FlowChart;

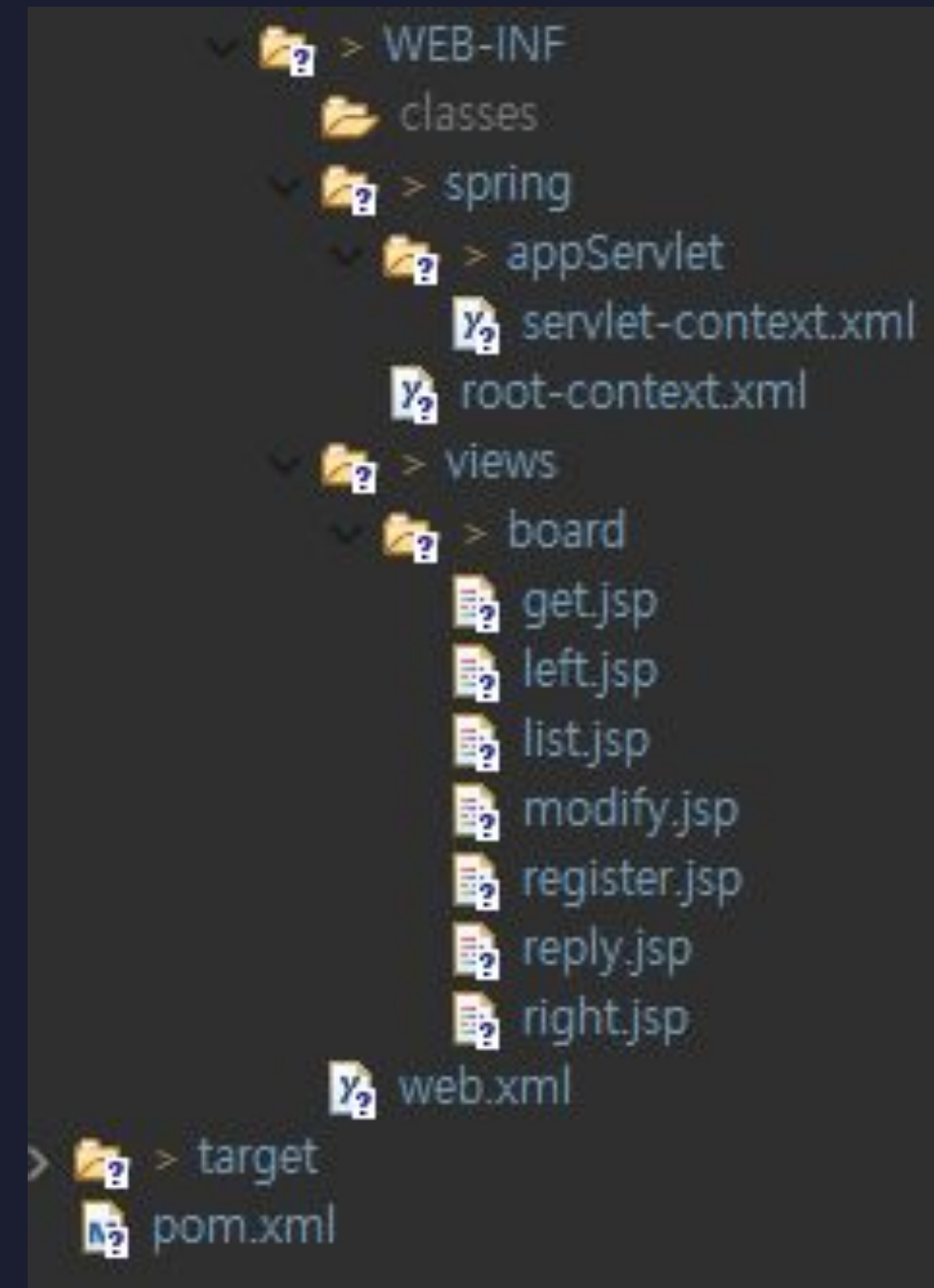
Circle \_\_\_\_

Page Details;

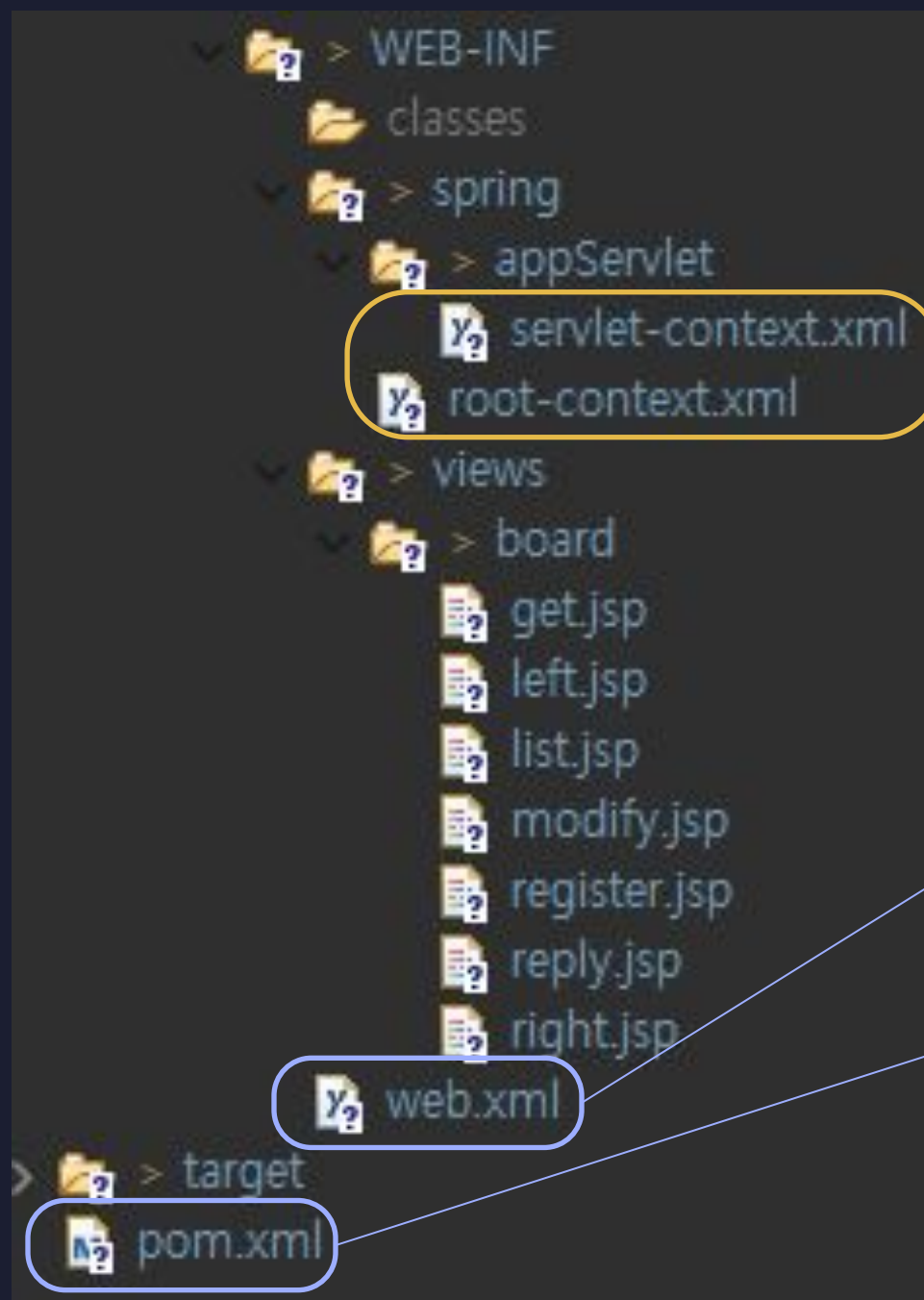
Login \_\_\_\_

Board \_\_\_\_

## Code List



# Setting



Context

root-context

- DB 연결
- Hikari 사용 등록
- mybatis등록

servlet-context

- 어노테이션 사용 설정
- Resources 매핑
- 페이지(view) 설정
- Controller 사용 설정

Encoding 및  
appservlet 설정

web.xml

Repository 등록

Pom.xml

- Mybatis
- Springframework
- Apache
- servlet



# Table \_\_\_\_\_

```
> src/main/java
  > kr.bit.controller
    > BoardController.java
    > LoginController.java
    > MainController.java
  > kr.bit.entity
    > Board.java
    > Criteria.java
    > Member.java
    > PageCre.java
  > kr.bit.mapper
    > BoardMapper.java
    > BoardMapper.xml
  > kr.bit.service
    > BoardService.java
    > BoardServiceImpl.java
```



Entity

Board

- 11개 Data 등록

Member

- 7개 Data 등록

spBoard

idx	memberID	title	content	writer	indate	count	boGroup	boSequence	boLevel	boUsable
1	bit01	게시판연습	게시판연습	관리자	2024-05-30 09:47:00	0	0	0	0	1
2	bit02	게시판연습	게시판연습	매니저	2024-05-30 09:47:00	0	1	0	0	1
3	bit03	게시판연습	게시판연습	홍길동	2024-05-30 09:47:00	0	2	0	0	1

데이터명	용도	데이터명	용도
idx	게시글 번호	count	조회수
memberID	작성자 ID	boGroup	부모글과 답글을 같은 번호로 묶음
title	게시글 제목	boSequence	답글 순서
content	게시글 내용	boLevel	답글 레벨
writer	작성자 이름	boUsable	게시글 삭제 여부
indate	게시글 작성일		

데이터명	용도
memberID	아이디
memberPwd	비밀번호
memberName	이름
memberPhone	전화번호
memberAddr	주소
latitude	위도
longitude	경도

spMember

memberID	memberPwd	memberName	memberPhone	memberAddr	latitude	longitude
bit01	bit01	관리자	010-1111-1111	NULL	NULL	NULL
bit02	bit02	매니저	010-2222-2222	NULL	NULL	NULL
bit03	bit03	홍길동	010-3333-3333	NULL	NULL	NULL

9

10

11

12

13

14

링크: <https://www.figma.com/design/B3jwaF3jF4rNXoZXhXpy25/analyzation?node-id=42-2&t=MOmOza1efl5xgTNz-1>

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

24

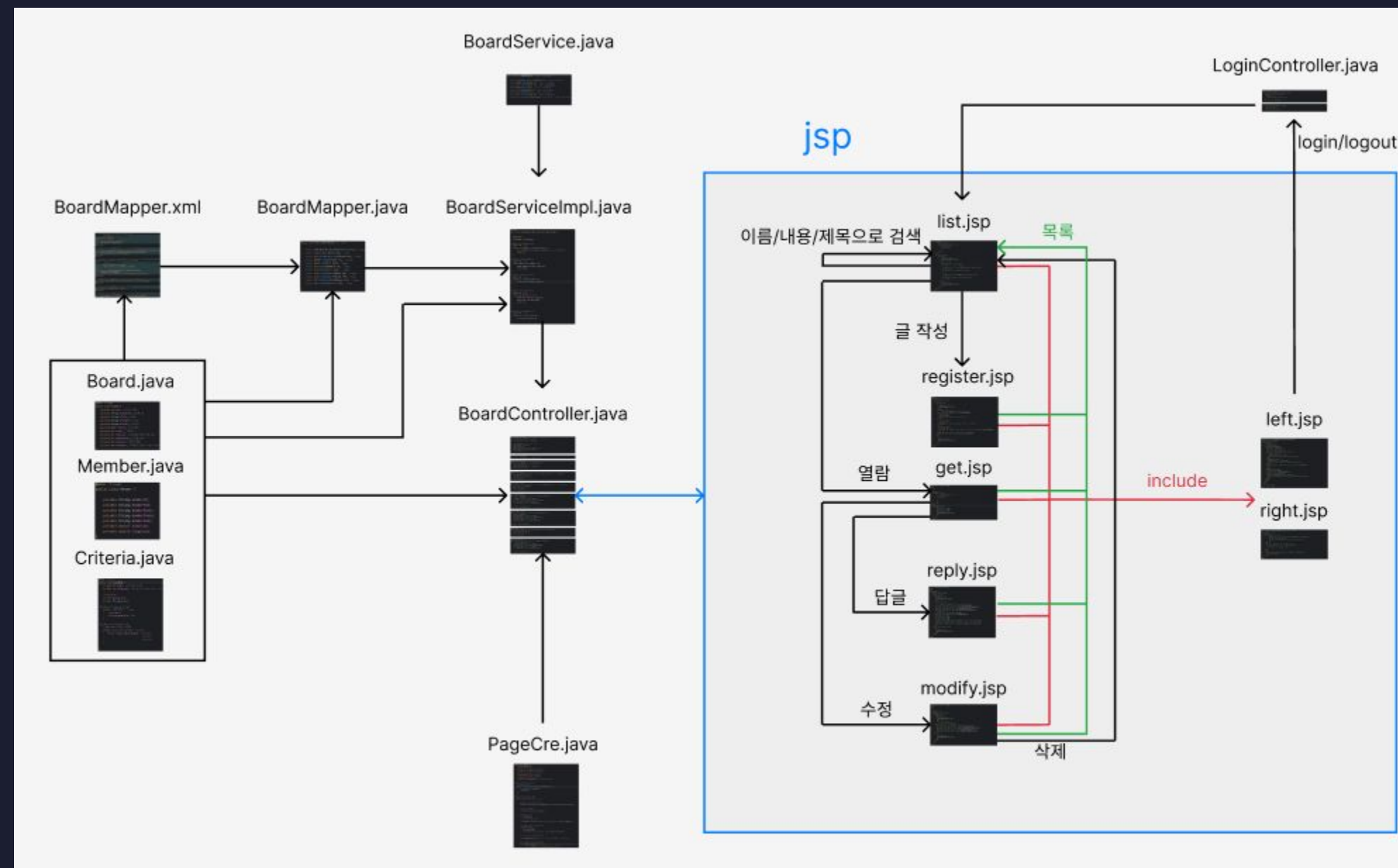
25

26



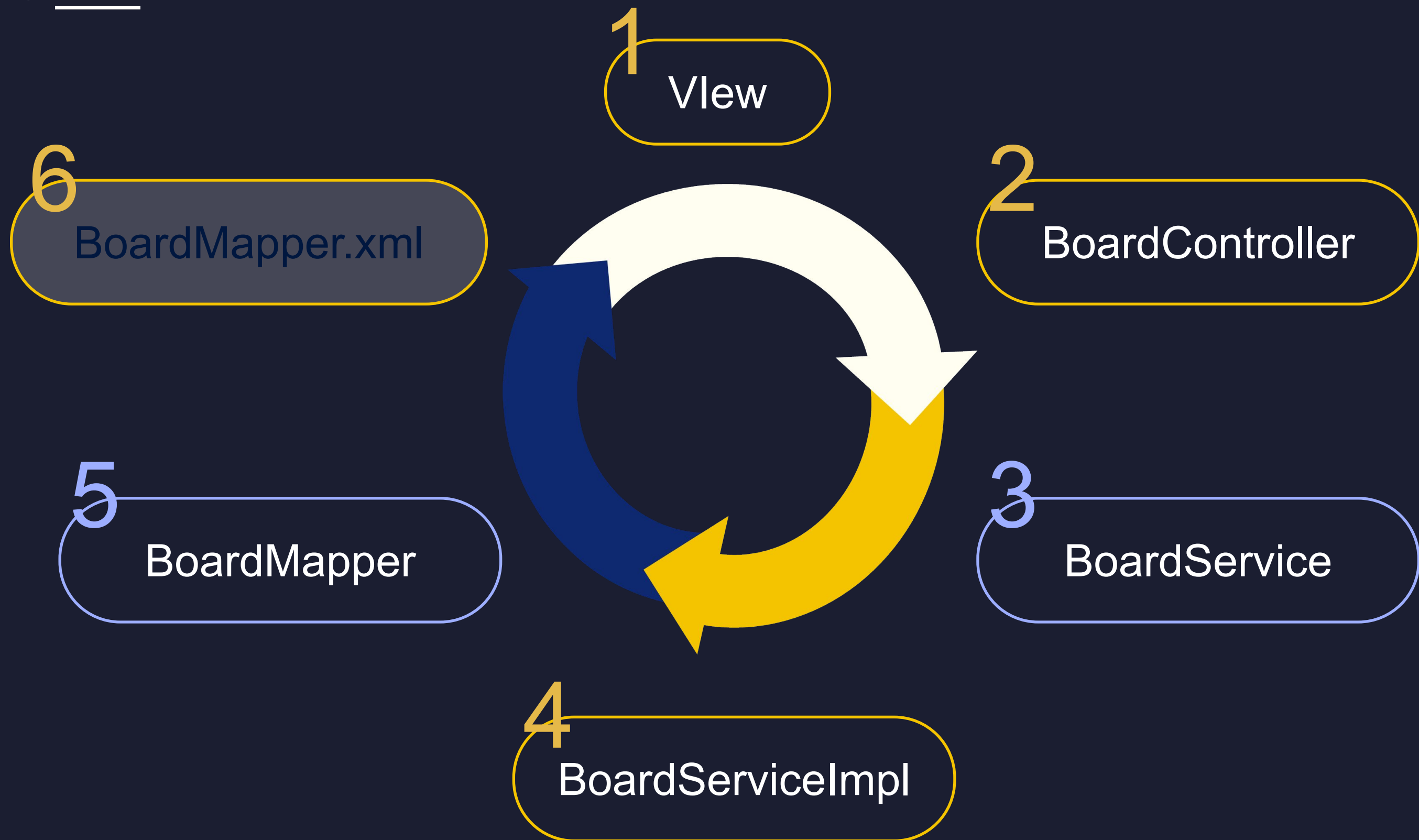
# FlowChart

# Figma



● ● ● FlowChart

Circle \_\_\_\_



# Main

Spring

mapper

left.jsp

list.jsp

right.jsp

회원님  
환영합니다  
아이디:  
  
비밀번호:  
  
로그인  
MAP  
  
Go

번호	제목	작성자	작성일	조회수
3	게시판연습	홍길동	2024-05-30	4
2	게시판연습	매니저	2024-05-30	0
1	게시판연습	관리자	2024-05-30	0

BOOK  
  
Go  
검색된 책 목록을 출력하세요.

이름  
Search

1

## Main - Page

### BoardController

- 사용자가 <Search> 버튼을 누르면 컨트롤러에서 페이징 (PageCre) 객체가 생성된다.
- pageCre.setTotalCount(boardService.totalCount(cri)); 호출

### PageCre

- 검색결과(=총 게시글 수)가 페이징 객체의 필드에 세팅되고,
- createPage() 함수 실행.
- startPage, endPage, prev, next 필드에 값이 세팅됨.
- 세팅 완료된 페이징 객체를 list.jsp로 전달하여 화면에 띄움

## Main - List

### MainController

- @RequestMapping
- 첫 화면 지정 : /board/list

### BoardController

- 기본 경로 지정: /board/\*
- Mapping : /list
- 게시물 목록 생성 : boardService.getList(cri) 호출

### BoardService

- List<Board> 객체로 받는 getList(vo)메소드 실행
- 매개변수 cri(페이지 번호) 전달

### BoardServiceImpl

- boardMapper.getList(cri) 실행

### BoardMapper

- 페이지 번호(cri)를 객체로 받는 getList(cri)메소드 실행

### BoardMapper.xml

- spBoard테이블에서 매개변수 cri로 받은 페이지 번호와 게시글 수 범위 안에 있는 게시물 select

### BoardController

- 게시물 목록을 List<Board> 객체로 저장하여 list로 이동
- 페이지 번호 : PageCre 객체 생성 후 페이지 번호 저장

### list.jsp



User \_\_\_\_\_

Spring

회원님  
환영합니다  
아이디:  
  
비밀번호:  
  

로그인

MAP  
  
Go

번호

제목

3

게시판

2

게시판

1

게시판

이름

Search

1

회원님  
환영합니다  
아이디:  
  
비밀번호:  
  

로그인

MAP  
  
Go

✓ left.jsp

✓ memberID

✓ memberPw

✓ <form> action  
→ "loginPro" get

## login

left.jsp

- post 방식
- login/loginPro 이동



LoginController

- 로그인:  
boardService.login(vo) 호출



BoardService

- Member 객체로 받는  
login(vo)메소드 실행



BoardServiceImpl

- boardMapper.login(vo)실행



BoardMapper

- Member 객체로 받는  
login(vo)메소드 실행



BoardMapper.xml

- spMember 테이블에서  
Post방식으로 받은  
memberID와  
memberPW와 맞는 회원  
정보 select



LoginController

- 회원정보가 있는 경우  
mem(session)으로 회원 정보  
전달
- board/list로 이동



list.jsp



## Page Details

get \_\_\_\_\_

✓ list.jsp

번호	제목	작성자	작성일	조회수
3	게시판연습	홍길동	2024-05-30	4
2	게시판연습	매니저	2024-05-30	2
1	게시판연습	관리자	2024-05-30	0

글쓰기

이름  Search

✓ <a> → "get" get

✓ idx

✓ get.jsp

번호	✓ idx	1
제목	✓ title	게시판연습
내용	✓ content	게시판연습
작성자	✓ writer	관리자

답글 수정 목록

## detail

list.jsp

- GET 방식으로 /get 으로 이동
- 쿼리스트링을 활용하여 페이지 정보와 게시글 번호를 가지고 이동한다

BoardController

- boardService.get(idx) 호출

BoardService

- Member 객체로 받는 get(idx) 메소드 실행

BoardServiceImpl

- get(idx) 실행
- boardMapper의 get(idx) 실행

BoardMapper

- 게시글의 번호를 매개변수로 받는 get(idx) 메소드 실행

BoardMapper.xml

- 입력받은 게시글 번호를 키값으로 가지고 있는 Board 정보를 select 및 반환

BoardController

- 반환된 게시글의 정보를 리퀘스트 영역에 담아서 전달

get.jsp



## Page Details

# register

✓ list.jsp

번호	제목	작성자	작성일	조회수
3	게시판연습	홍길동	2024-05-30	4
2	게시판연습	매니저	2024-05-30	2
1	게시판연습	관리자	2024-05-30	0

글쓰기

이름  Search

✓ <button> function  
→ get

✓ <form> action  
→ post

✓ register.jsp

제목

내용

작성자

관리자

등록 취소

✓ title

✓ content

✓ writer

## register

list.jsp

- GET 방식으로 /register 으로 이동

BoardController

- board/register.jsp으로 이동

register.jsp

- 세션에 등록된 유저의 이름이 작성자 칸에 자동으로 입력됨
- 등록을 누를 경우 POST 방식으로 /register 으로 이동

BoardController

- boardService.regiseter(vo) 호출

BoardServiceImpl

- boardMapper의 register(vo)실행

BoardMapper

- 게시글 엔티티를 매개변수로 받는 insertSelectKey(vo)메소드 실행

BoardMapper.xml

- 입력받은 게시글의 정보를 DB에 저장한다

BoardController

- 새로 등록된 게시글의 번호를 리퀘스트 영역에 담아서 전달

list.jsp

- 전달된 게시글의 번호와 안내 메시지를 모달 창에 담아서 출력



## Page Details

reply \_\_\_\_\_

✓ get.jsp

번호	1
제목	게시판연습
내용	게시판연습
작성자	관리자

답글 수정 목록

✓ hidden  
- page  
- perPageNum  
- type  
- keykord

✓ <button> function  
→ get

✓ idx

✓ reply.jsp

제목	게시판연습
답변	
작성자	관리자

답변 취소 목록

✓ <button> function  
→ get

reply

get.jsp

- GET 방식으로 /reply 으로 이동

BoardController

- boardService.get(idx) 호출  
- 호출한 결과를 리퀘스트  
영역에 담는다  
- board/reply.jsp으로 이동

reply.jsp

- 세션에 등록된 유저의 이름이  
작성자 칸에 자동으로 입력됨  
- 등록을 누를 경우 POST  
방식으로 /reply 으로 이동

BoardController

- boardService.replyPro(vo)  
호출

BoardServiceImpl

- boardMapper.read(vo.getIdx()  
)를 실행해서 부모 글의  
정보를 DB에서 가져온다  
- 부모 글의 그룹 값을 가져와서  
답글의 그룹 값으로 입력한다  
- 부모 글의 답글 순서에 1을  
더한 값을 답글의 답글 순서로  
입력한다  
- 부모 글의 답글 레벨에 1을  
더한 값을 답글의 레벨로  
입력한다  
- boardMapper.replyUpdate(pa  
)를 실행해서 같은 그룹의  
게시글의 답글 순서를 1  
증가시킨다  
- boardMapper.replyInsert(vo)  
를 실행해서 답글을 DB에  
등록한다

Page Details

reply \_\_\_\_

✓ get.jsp

번호	1
제목	게시판연습
내용	게시판연습
작성자	관리자

답글 수정 목록

✓ hidden  
- page  
- perPageNum  
- type  
- keykord

✓ idx  
✓ <button> function  
→ get

✓ reply.jsp

제목	게시판연습
답변	
작성자	관리자

답변 취소 목록

✓ <button> function  
→ get

reply

BoardMapper

- 게시글 번호를 매개변수로 받아서 게시글의 정보를 리턴하는  
`boardMapper.read(vo.getIdx())` 실행
- 같은 그룹의 게시글의 답글 순서를 1 증가시키는  
`boardMapper.replyUpdate(pa)` 실행
- 답글을 DB에 저장하는  
`boardMapper.replyInsert(vo)` 실행

BoardMapper.xml

- 매개변수로 받은 id값으로 게시글을 **select** 한다
- 매개변수로 받은 게시글 정보를 이용해서 게시글들의 답글 순서를 1 증가시킨다
- 매개변수로 받은 게시글의 정보로 새로운 게시글을 **insert**한다

BoardController

- 답글 등록 전에 있던 페이지의 정보를 리퀘스트 영역에 담아서 전달

list.jsp

- 전달된 게시글의 정보를 이용해서 게시글 목록을 구성한다



# modify

번호	1
제목	게시판연습
내용	게시판연습
작성자	관리자

수정

삭제

목록

```
<c:if test="${!empty mem && mem.memberID eq vo.memberID}">
  <button type="button" data-btn="modify" class="btn btn-sm btn-primary">수정</button>
  <button type="button" data-btn="remove" class="btn btn-sm btn-warning">삭제</button>
</c:if>
<c:if test="${!empty mem || mem.memberID ne vo.memberID}">
  <button disabled="disabled" type="button" class="btn btn-sm btn-primary">수정</button>
  <button disabled="disabled" type="button" class="btn btn-sm btn-warning">삭제</button>
</c:if>
```

