

# Web개발\_Project Outline\_이조판서\_비코판

## 개발 환경

- eclipse\_photon
- DB : Oracle
- JDK : 8
- apache : 9
- JSTL
- JSOUP

## 개발 기간

- 설계 : 21.12.06 ~ 21.12.12
- 개발 : 21.12.13 ~ 22.01.03
- 버그테스트 : 22.12.26 ~ 22.12.27
- 발표용 문서화 : 22.12.27 ~ 22.01.03

## 업무 분담

- 서버 : 정준홍
- 크롤링 : 정준홍, 노원재, 방승태, 이정규, 김종범
- 모델 : 정준홍, 이정규
- 컨트롤러 : 방승태
- 뷰 : 노원재, 김종범
- 발표 : 방승태

## 버전 관리

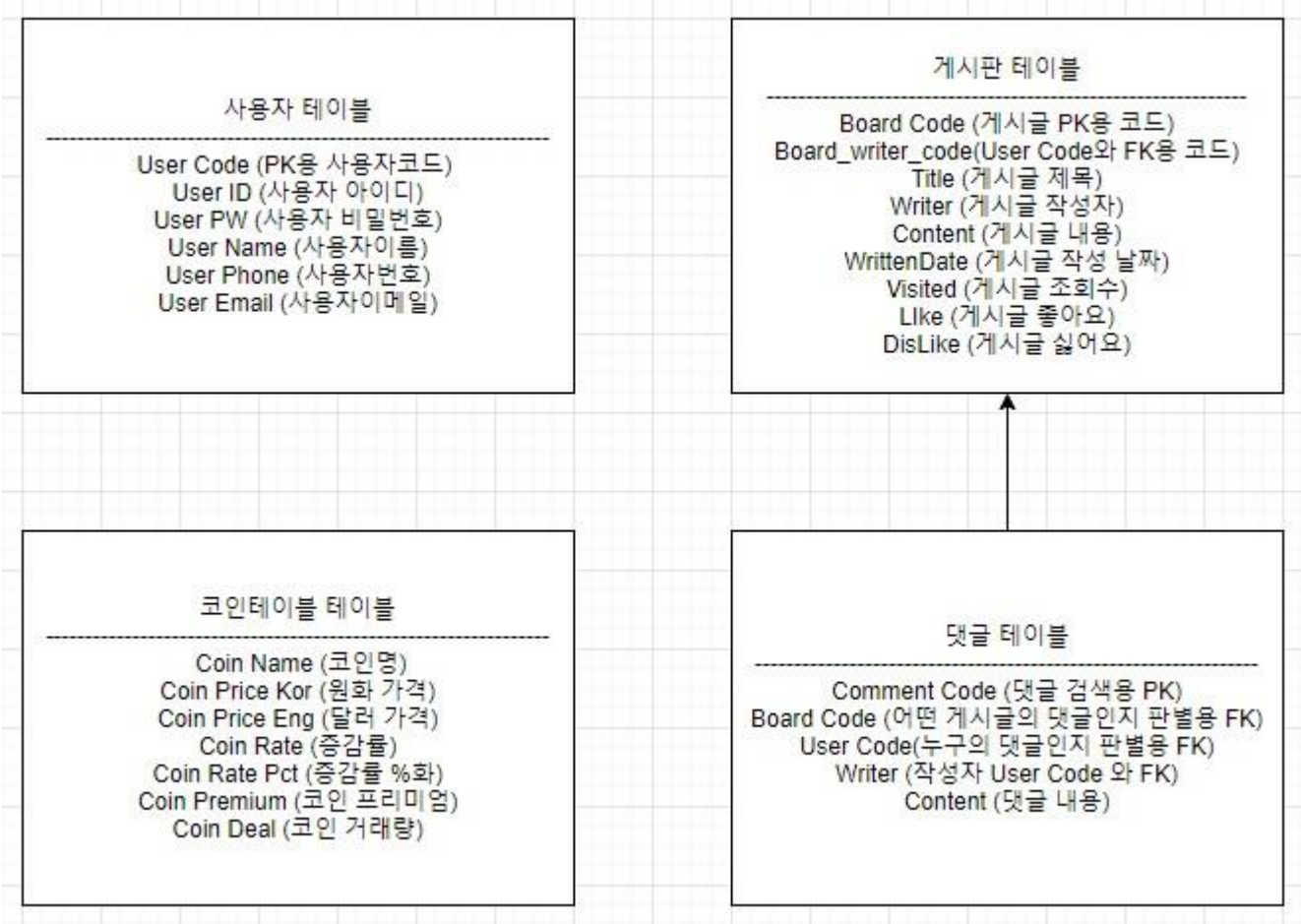
- 개발 단계마다 버전 업그레이드
- 최종 버전은 개발 종료 후 버그 테스트에서 오류 수정시 수정예정

## 기획 목적

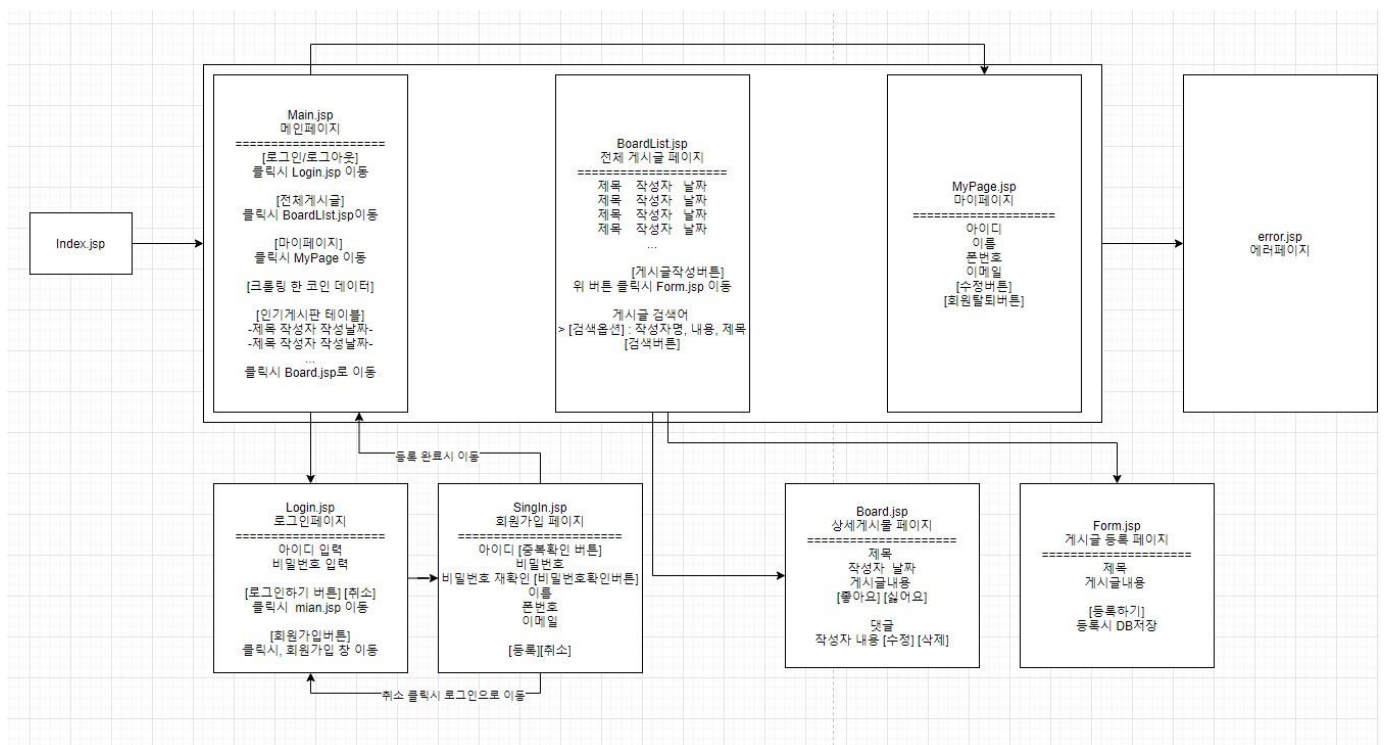
- JSP와 크롤링을 이용한 사용자 게시판

## ERD

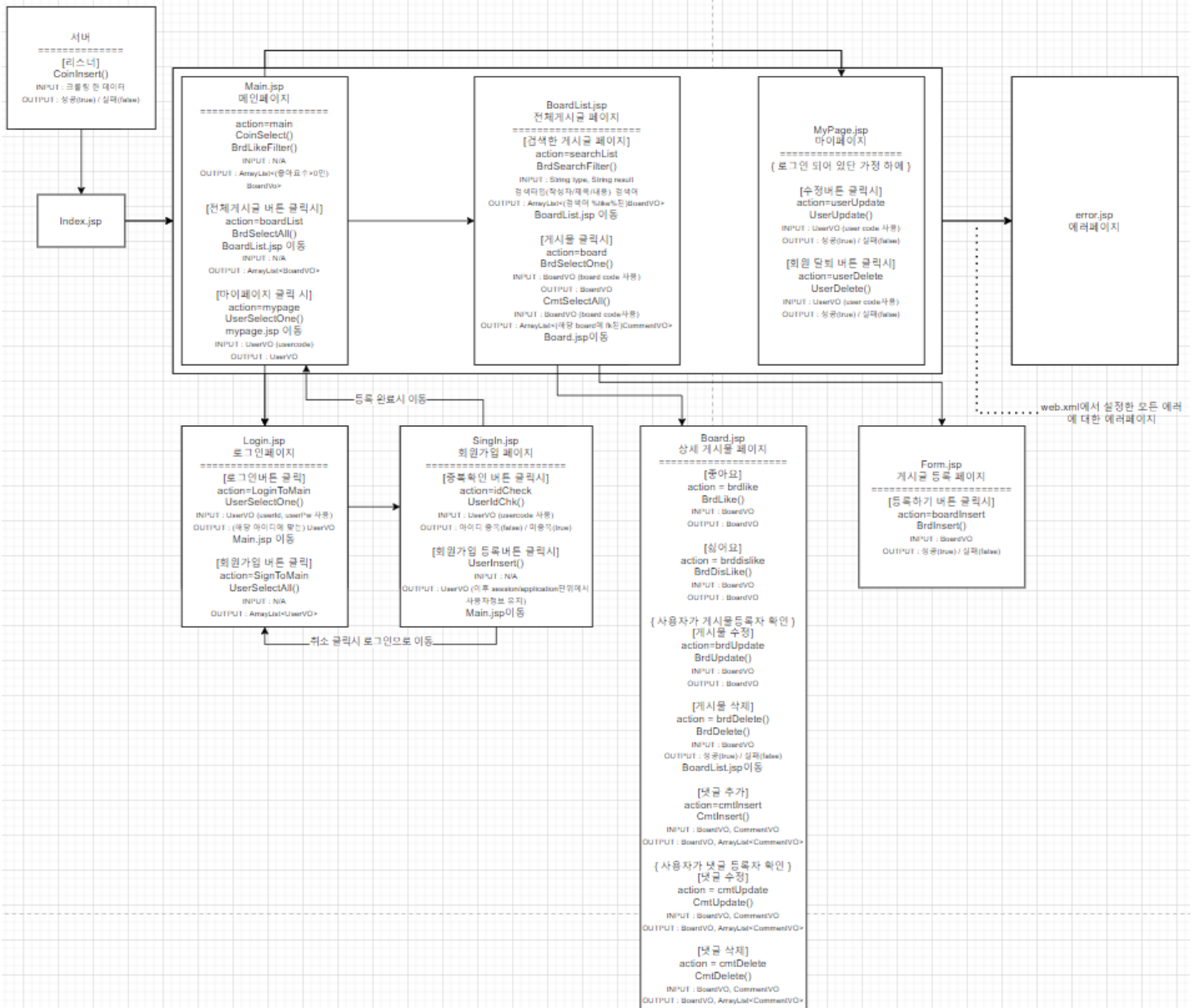
1. 사용자 테이블
2. 게시판 테이블
3. 댓글 테이블
4. 코인 테이블



## User Flow



## LOGIC PROCESS



## CRUD(비즈니스 메소드)

- Insert() – 게시글용, 댓글용, 회원가입
- Update() – 게시글용, 댓글용, 회원정보수정
- Delete() – 게시글용, 댓글용, 회원탈퇴
- SelectAll() – 크롤링데이터(코인판), 게시글, 로그인, 회원가입
- SelectOne – 게시글 클릭, (게시글클릭시 SelectAll())댓글, 유저정보
- SelectFiltered() – 작성자명/제목/내용 ( OK – 프로젝트 진척률 따라서 )

## 우리 프로젝트의 장점

- 기본에 충실!
- 교육활용
- 코인 유익하다 관심갖자

## 요구 조건 분석

### • 대략적인 메소드 개수

#### 1. UserInfoDAO

- > UserInsert() : 유저 회원가입시 정보 삽입 + (UserIdChk())가 true 일때 삽입
- > UserUpdate() : 유저 개인정보 수정
- > UserDelete() : 유저 회원탈퇴
- > UserSelectOne() : 로그인 시 해당 사용자 정보 출력
- > UserIdChk() : 아이디 중복확인 메소드 [+SelectAll() 활용]

#### 2. BoardDAO

- > BrdInsert() : 게시글 등록
- > BrdUpdate() : (작성자과 사용자가 동일인일 경우) 게시글 수정
- > BrdDelete() : (작성자과 사용자가 동일인일 경우) 게시글 삭제
- > BrdSelectAll() : 게시글 페이지 이동시 전체 게시글 출력
- > BrdSelectOne() : 게시글 상세 페이지
  - CommentDAO에 CmtSelectAll() 호출하여 댓글 출력
- > BrdLike() : 게시글 좋아요 추가
- > BrdDislike() : 게시글 싫어요 추가
- > BrdSearchFilter() : 제목/작성자/내용 필터링 하여 검색
- > BrdLinkFilter() : 인기게시글 출력

#### 3. CommentDAO

- > CmtSelectAll() : 열려있는 게시글에 해당하는 댓글 모두 출력
- > CmtInsert() : 댓글 추가
- > CmtUpdate() / CmtDelete() : (작성자과 사용자 동일 시) 댓글 삭제 및 수정

#### 4. CoinDAO (구현 여부 미확실/ 사유 : 매시간 크롤링 = 웹페이지 무거워짐)

- > CoinInsert() : 코인데이터 삽입
- > CoinSelect() : 메인페이지 열 때 불러오기
- > CoinUpdate(가능하다면) 매 시간/ 매 30분 등등 서버 재 크롤링

#### 5. Controller

- > 리스너 : 서버 시작시 웹페이지 크롤링
- > 필터 : Encoding용 필터 + web.xml (+오류 관리)

• 대략적인 페이지 개수

1. Index.jsp -> main.jsp
2. Login.jsp (로그인페이지)
3. SignIn.jsp (회원가입 페이지)
4. Main.jsp (메인페이지 == 코인데이터 출력 + 인기게시글 출력)
5. BoardList.jsp (자유게시판 == 전체게시글 출력 + [등록버튼] → Form.jsp)
6. Board.jsp (게시글 클릭시, 상세게시글 및 댓글 출력)
7. Form.jsp (게시글 등록페이지)
8. MyPage.jsp (개인정보 수정)
9. Error.jsp

• 대략적인 사용 데이터 개수

1. 사용자 정보 : UserInfoVO
2. 게시판 정보 : BoardVO
3. 댓글 정보 : CommentVO
4. 코인판 정보 : CoinVO