**Web개발\_Project Outline\_이조판서\_코인판**

**개발 환경**

ㆍeclipse\_photon

ㆍDB : Oracle

ㆍJDK : 8

ㆍapache : 9

ㆍJSTL

ㆍJSOUP

**개발 기간**

ㆍ설계 : 21.12.06 ~ 21.12.12

ㆍ개발 : 21.12.13 ~ 22.01.03

ㆍ버그테스트 : 22.12.26 ~ 22.12.27

ㆍ발표용 문서화 : 22.12.27 ~ 22.01.03

**버전 관리**

ㆍ개발 단계마다 버전 업그레이드

ㆍ최종 버전은 개발 종료 후 버그 테스팅에서 오류 수정시 수정예정

**기획 목적**

ㆍJSP와 크롤링을 이용한 사용자 게시판

**ERD**

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

✔상세 내용은 Project\_DB\_OUTLINE.drawio 파일 참조

**User Flow**

ㆍProject\_UserFlow.ppt 참조

**LOGIC PROCESS**

**CRUD(비즈니스 메소드)**

ㆍInsert() – 게시글용, 댓글용, 회원가입

ㆍUpdate() – 게시글용, 댓글용, 회원정보수정

ㆍDelete() – 게시글용, 댓글용, 회원탈퇴

ㆍSelectAll() – 메인, 게시글, 로그인

ㆍSelectOne – 게시글 클릭, (게시글클릭시 SelectAll())댓글

ㆍSelectFiltered() – 작성자명/제목/내용 ( OK – 프로젝트 진척률 따라서 )

**우리 프로젝트의 장점**

ㆍ기본에 충실!

ㆍ교육활용

ㆍ코인 유익하다 관심갖자

**요구 조건 분석**

ㆍ대략적인 메소드 개수

1. UserInfoDAO

> UserInsert() : 유저 회원가입시 정보 삽입

> UserUpdate() : 유저 개인정보 수정

> UserDelete() : 유저 회원탈퇴

> UserSelect() : 유저 마이페이지 이동시 회원 정보 출력

1. BoardDAO

> BrdInsert() : 게시글 등록

> BrdUpdate() : (작성자와 사용자가 동일인일 경우) 게시글 수정

> BrdDelete() : (작성자와 사용자가 동일인일 경우) 게시글 삭제

> BrdSelelctAll() : 게시글 페이지 이동시 전체 게시글 출력

> BrdSelectOne() : 게시글 상세 페이지 (게시글 content 추가 select)

🡪 CommentDAO에 CmtSelectAll() 호출하여 댓글 추가 출력

> BrdLike() : 게시글 좋아요 추가

> BrdDislike() : 게시글 싫어요 추가

> BrdSeasrchFilter() : 제목/작성자/내용 필터링 하여 검색

1. CommentDAO

> CmtSelectAll() : 열려있는 게시글에 해당하는 댓글 모두 출력

> CmtInsert() : 댓글 추가

> CmtUpdate() / CmtUpdate() : (작성자와 사용자 동일 시) 댓글 삭제 및 수정

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

> CoinUpdate(가능하다면) 매 시간/ 매 30분 등등 서버 재 크롤링

1. Controller

> 리스너 : 서버 시작시 웹페이지 크롤링

> 필터 : Encoding용 필터 + web.xml (+오류 관리)

ㆍ대략적인 페이지 개수

1. Index.jsp -> main.jsp
2. Login.jsp
3. SignIn.jsp
4. Main.jsp
5. Board.jsp (게시글 클릭시, 상세게시글)
6. MyPage.jsp
7. isError.jsp

ㆍ대략적인 사용 데이터 개수

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