

PORTFOLIO

김 경 현

웹 개발자(JAVA, JSP, PHP), 파이썬

보유 기술 및 능력

Programming Language/Library

JAVA	중
Python	중
C	하
JavaScript	중
JSP	중상
PHP	중상
Html	중상
CSS	중상
Jquery	중
AJAX	중

Database

MySQL
MariaDB

WAS

Tomcat, Jetty, APMSetup

API

Naver Captchar
JAVA Mail
브이월드

OS, etc

Windows, Linux(CentOS7),
VirtualBox, Putty

형상관리

SVN, GitHub

Tool

Eclipse	중상
Editplus	중상
Pycharm	중
exERD	중상
Photoshop	중상
Illustrator	중상
Word	중
한글	중상
엑셀	중
파워포인트	상
Tableau	중

프로젝트 및 이력

구분	기간	프로젝트명/학과명	담당업무	사업/기관
석사 (졸업)	2018.03~2020.02	스마트AGRO_ICT융합학과	ICT융복합, 빅데이터 분석 등 수업, 국내 박람회, 일본,미국 농업 박람회 참관	전주대학교 대학원
논문	2019.04~2019.12	IoT를 활용한 열대어 아쿠아포닉스에 관한 연구	식물 성장 측정, 데이터 수집, SPSS MANOVA 분석	전주대학교 대학원
R&D	2015.04~2017.01	만성 근골격계 질환의 진단 및 치료를 위한 의공학 기반 디지털 헬스 플랫폼	사업계획서, 발표평가 PPT, GS인증 문서작업	SW융합기술고도화 기술개발사업/NIPA
R&D	2018.01~2018.06	농생명 빅데이터 모델링 연구개발	빅데이터 tableau 시각화, 사업계획서, PPT	문제해결형서비스R&D 제품개발지원사업 /전주정보문화산업진흥원
교육과정 중 1차	2020.03~2020.04	영화리뷰 사이트 제작	문서작업, 한줄평 /영화짤/회원가입 페이지	이젠IT아카데미학원
교육과정 중 2,3차	2020.05~2020.07	ANBD (자원 공유를 위한 무료 나눔 사이트)	클래스 설계, 네이버 캡차 API, 자바메일, MVC2패턴	이젠IT아카데미학원
개발경력	2020.08~2021.02	개발팀/부설연구소	JAVA, JSP, PHP 기능 수정/추가, 테스트, 젠드가드 인코딩, MySQL 백업, 패치	휴메인시스템
스터디	2020.11~2021.01	파이썬 스터디	파이썬 문법, 파이썬 엑셀 데이터 분석, 알고리즘	개발자 스터디(4인)

1 차 프로젝트



리뷰 모 아

프로젝트 명

영화리뷰 사이트 제작

개발 기간

2020. 03. 30 ~ 2020. 04. 29

기획의도

영화의 장르별 소식, 리뷰, 한줄평, 영화짤을 볼 수 있는 사이트

역할(수행 작업)

팀장	김경현	문서작업, 한줄평/영화짤/회원가입 페이지
팀원	정도희	회의록, 소식/리뷰/로그인 페이지
팀원	주은아	아이템 기획, 메인 페이지

공통업무 : 화면 구상, HTML 프로토타입 코딩, JSP 코딩

개발 언어

HTML, CSS, JSP, JAVASCRIPT, JQUERY, JAVA

프로그램

EDITPLUS, ECLIPSE, PHOTOSHOP

데이터베이스

MySQL 8.0

1. 기획화면



2. 데이터베이스 설계도

게시판 BOARD				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
게시글번호	bidx	N/A	INT	N-N
메뉴(카테고리)	menu	N/A	VARCHAR(10)	N-N
회원번호	midx	N/A	INT	N-N
국내/해외	country	N/A	VARCHAR(10)	NULL
장르	genre	N/A	VARCHAR(10)	NULL
영화명	mname	N/A	VARCHAR(50)	NULL
제목	title	N/A	VARCHAR	NULL
내용	content	N/A	TEXT	NULL
한줄평	comment	N/A	VARCHAR(30)	NULL
작성일시	wdate	N/A	DATETIME	N-N
첨부파일번호	fidx	N/A	INT	NULL
댓글번호	cidx	N/A	INT	NULL
조회수	hit	N/A	INT	NULL

회원 MEMBER				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
회원번호	midx	N/A	INT	N-N
아이디	id	N/A	VARCHAR(20)	N-N
닉네임	nickname	N/A	VARCHAR(7)	N-N
비밀번호	pw	N/A	VARCHAR(20)	N-N
가입날짜	mdate	N/A	DATE	N-N

댓글 CO				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
댓글번호	cidx	N/A	INT	N-N
게시글번호	bidx	N/A	INT	NULL
회원번호	midx	N/A	INT	N-N
댓글내용	ccontent	N/A	text	N-N
작성일시	cdate	N/A	DATETIME	N-N

첨부파일 FILE				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
첨부파일번호	fidx	N/A	INT	N-N
게시글번호	bidx	N/A	INT	N-N
(경로포함)파일명	fname	N/A	VARCHAR(500)	N-N
파일명	savedname	N/A	VARCHAR(50)	NULL

4. 프로토타입 화면 시연

M 리뷰모아

로그인 | 회원가입

통합검색



소식



리뷰



한줄평☆☆☆



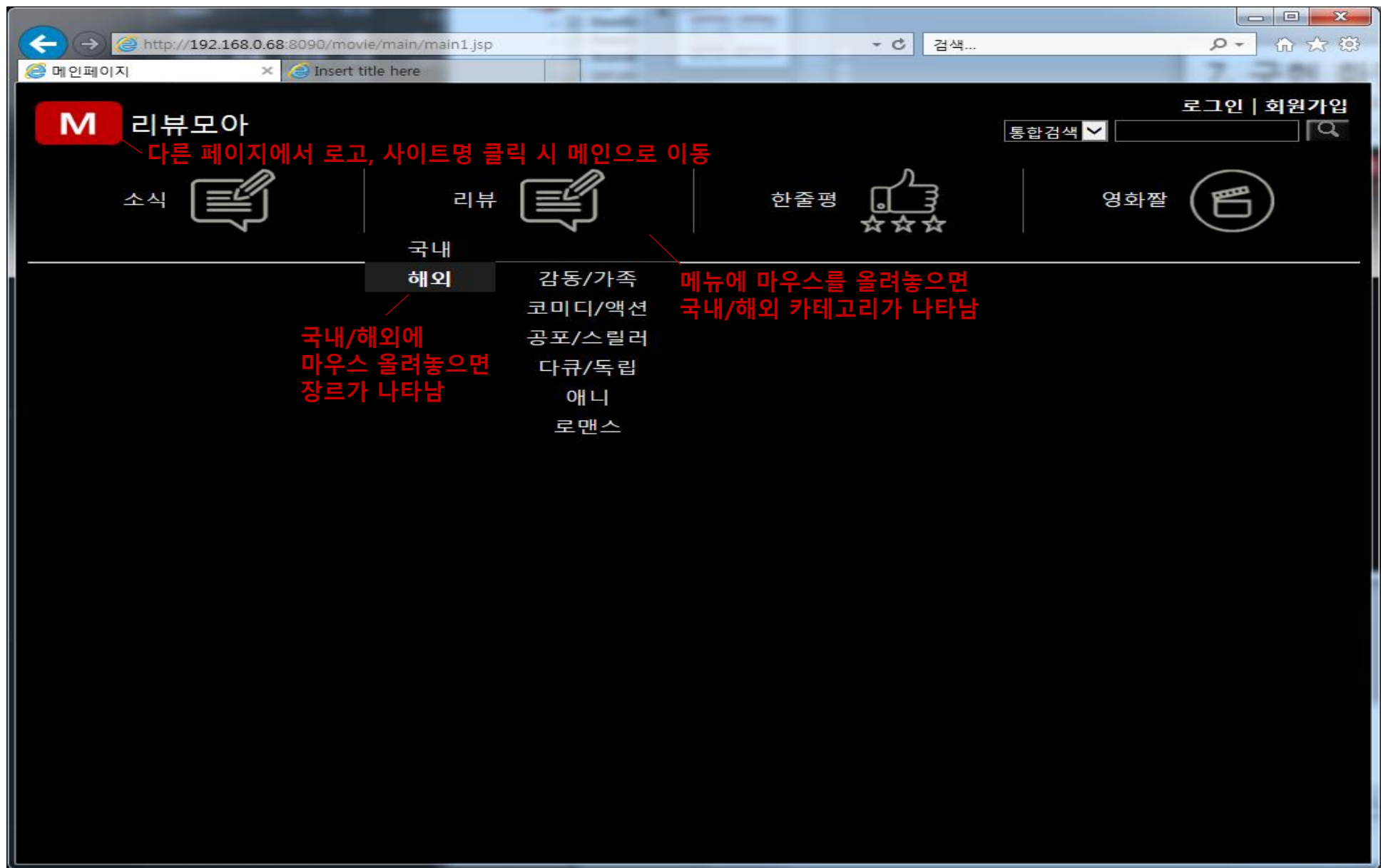
영화잡

영화이벤트 등록

일	월	화	수	목	금	토
30	31 연차	1 신정	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

gif 파일 (슬라이드 쇼에서 재생됨)

5. 구현 화면 - 메인



5. 구현 화면 - 회원가입

리뷰모아

로그인 | 회원가입

통합검색

소식 | 리뷰 | 한줄평 | 영화잡

* 아이디 중복검사 영문만 가능
영문만 입력됨 DB와 연동한 ID 중복검사

* 닉네임 중복검사 7글자 이내, 한글, 영어, 숫자 가능
7글자 이상 입력불가

* 비밀번호 최소 8자, 최대 20자, 영어(대소문자 구분x), 숫자 가능

* 비밀번호 확인 비밀번호가 일치하지 않을껀요?

가입하기 취소

입력 안하고 클릭 시 경고창 표시

5. 구현 화면 - 로그인

로그인 페이지

리뷰모아

로그인 | 회원가입

통합검색

소식

리뷰

한줄평

영화짤

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

로그인시 상단에 닉네임 표시

[아이유]님이 로그인하였습니다. | 로그아웃

통합검색

한줄평

영화짤

빈칸으로 클릭 시 경고창, 로그인 시 세션 셋팅

회원가입 페이지로 이동

5. 구현 화면 - 한줄평

한줄평 페이지

로그인 | 회원가입

통합검색

소식 리뷰 한줄평 영화잡

한줄평 글쓰기

전체보기

국내

- 감동/가족
- 코미디/액션
- 공포/스릴러
- 다큐/독립
- 애니
- 로맨스

해외

- 감동/가족
- 코미디/액션
- 공포/스릴러
- 다큐/독립
- 애니
- 로맨스

[로맨스] 비긴어게인

[로맨스] 러브 액츄얼리 — 제목 클릭 시 한줄평 리스트 나타남

별써 10년도 더 넘었지만, 아직도 따뜻함을 느낄 수 있는 좋은 작품 아이유 10분전

일이삼사오육칠팔구십일이삼사오육칠팔구십일이삼사오육칠팔구십 지드레곤 20.04.03

저도 한줄평입니다. 수정 | 삭제 일곱글자테스트 20.04.03

[로맨스] 라스트 크리스마스

저도 한줄평입니다. 스트로베리 20.04.10

[로맨스] 어바웃 타임

[로맨스] 건축학개론

[로맨스] 유열의 음악앨범

[로맨스] 지금, 만나러 갑니다

[로맨스] 뷰티 인사이드

[로맨스] 유열의 음악앨범

[로맨스] 지금, 만나러 갑니다

[로맨스] 뷰티 인사이드

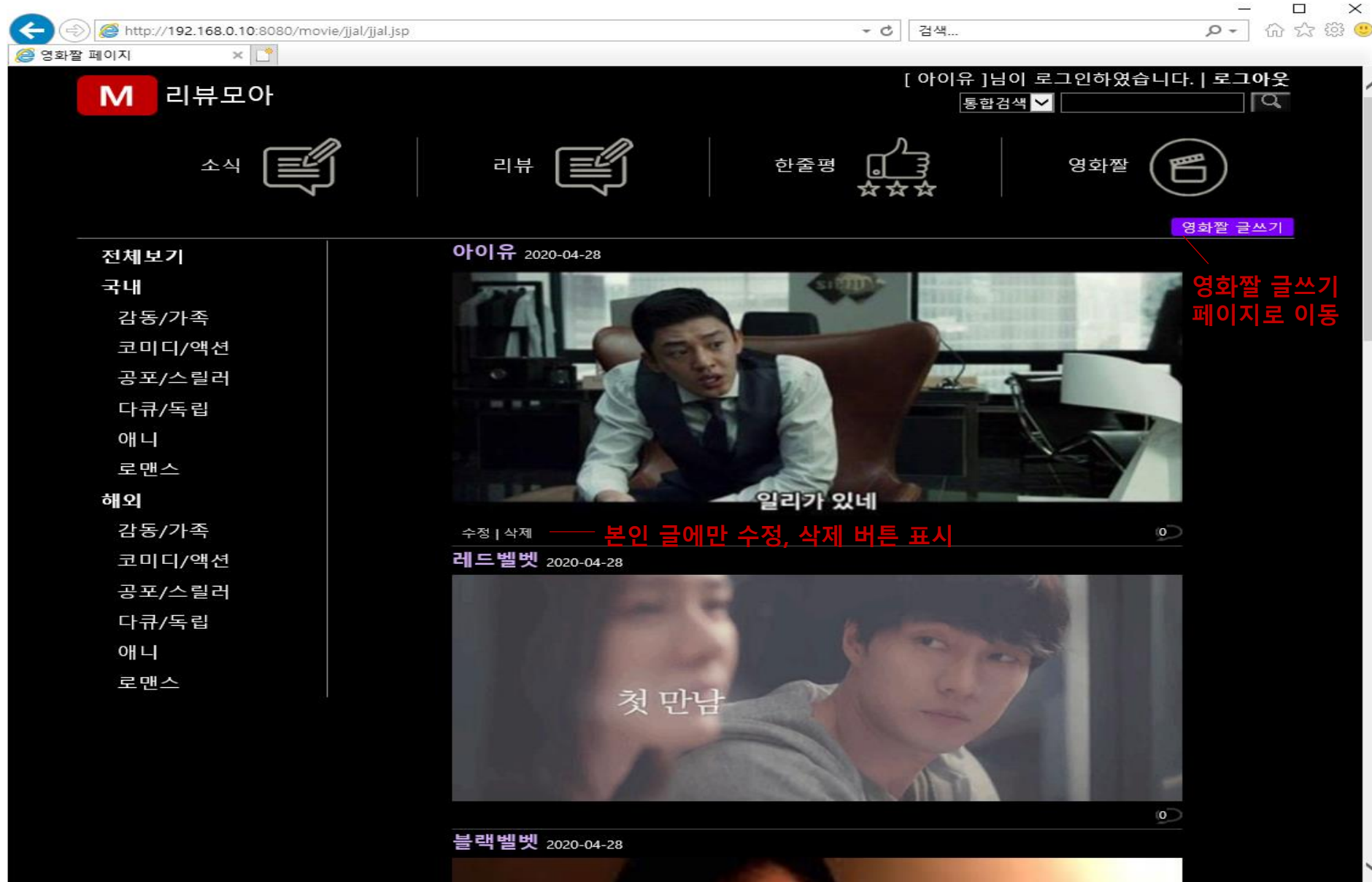
[로맨스] 유열의 음악앨범

[로맨스] 지금, 만나러 갑니다

[로맨스] 뷰티 인사이드

| 2 | 3 | 4 | 5

5. 구현 화면 - 영화짤



5. 구현 화면 - 영화짤 글쓰기

M 리뷰모아

[아이유]님이 로그인하였습니다. | 로그아웃

소식

리뷰

한줄평

영화짤

장르 선택

해외

로맨스



파일 선택

D:\workspace\jjal7.jpg

찾아보기...

저장

취소

국내/해외, 장르 선택

파일 첨부 시 미리보기

이미지 아닌 파일 선택 시 경고창

파일 첨부 안하고 클릭 시 경고창

MySQL 8.0 Command Line Client

7 rows in set (0.00 sec)

mysql> select b.bidx, b.menu, b.mid, b.country, b.genre, b.wdate, f.fidx, f.fname from board b inner join file f on b.bidx

bidx	menu	mid	country	genre	wdate	fidx	fname
18	jjal	1	domestic	comedy	2020-04-27 11:09:11	1	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal11.jpg
19	jjal	2	domestic	romance	2020-04-27 11:10:22	2	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal12.gif
20	jjal	3	domestic	comedy	2020-04-27 11:11:43	3	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal12.jpg
22	jjal	4	oversea	romance	2020-04-27 12:49:21	4	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal13.jpg
23	jjal	4	domestic	family	2020-04-27 14:07:26	5	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\forest.jpg
1852	jjal	1	oversea	comedy	2020-04-29 09:44:28	6	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal15.jpg
1853	jjal	1	oversea	romance	2020-04-29 09:45:22	7	D:\WorkSpacemovieWebContentupload\jjal18.jpg

게시글 데이터가 DB에 저장된 것 확인

2 차 프로젝트



프로젝트 명

ANBD

개발 기간

2020.05.06 ~ 2020.06.18

기획의도

유휴 자원을 무료 나눔, 교환하는 사이트

금전 거래를 금지하여 자원 거래에 대한 경계를 낮추고자 함
공유 경제 활성화 기대

역할(수행 작업)

정도희

PM

문서 초안, 일정 관리, 역할 분배, DB 설계
글쓰기, 메인 클래스 설계

김경현

아키텍트, PG

문서 관리 총괄, 화면 설계 및 편집, 디자인
글보기, 수정, 삭제 클래스 설계

주은아

PL, 개발자

기획, 화면 설계 및 편집, 요구분석
회원가입, 로그인 클래스 설계

개발 환경



환경

- Tomcat 8.5
- JDK 1.8
- MySQL 8.0.17



사용 언어 및 기술

- JAVA, Bean
- **JS, jQuery, Ajax**
- HTML
- CSS, SASS
- JSP
- MySQL V8.0



사용 도구

- 이클립스 IDE
- **SVN**
- Photoshop
- PicPick
- 한글
- PowerPoint



사용 템플릿

- 아이콘-해치풀
- 화면- COLORLIB

형상관리 기법



버전 관리

- [Svn] 소스 코드의 **형상 관리**
- [기획서] 형상관리 계획에 따라
프로젝트 문서에는 **버전명**을 정함

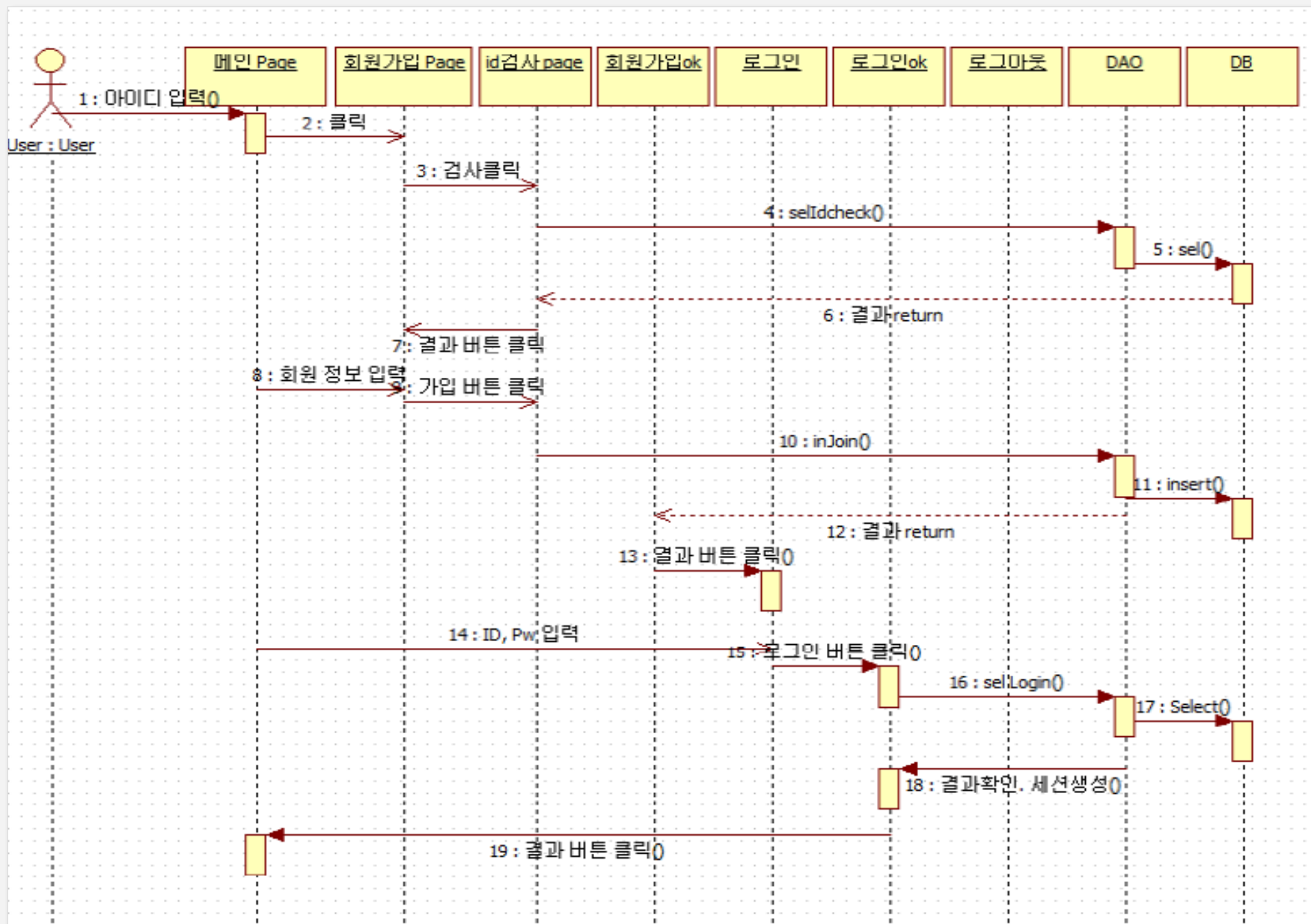


문서 관리

- **문서 관리자 역할 배정**
 - 주은아 - 회의록 담당자
 - 김경현 - 문서 일체 관리
 - 정도희 - 회의록 이외 문서 초안 작성
- 개인 **작업일지** 관리
- 공통 부분 **회의록** 관리
- 팀원과 소통 후 문서 작성

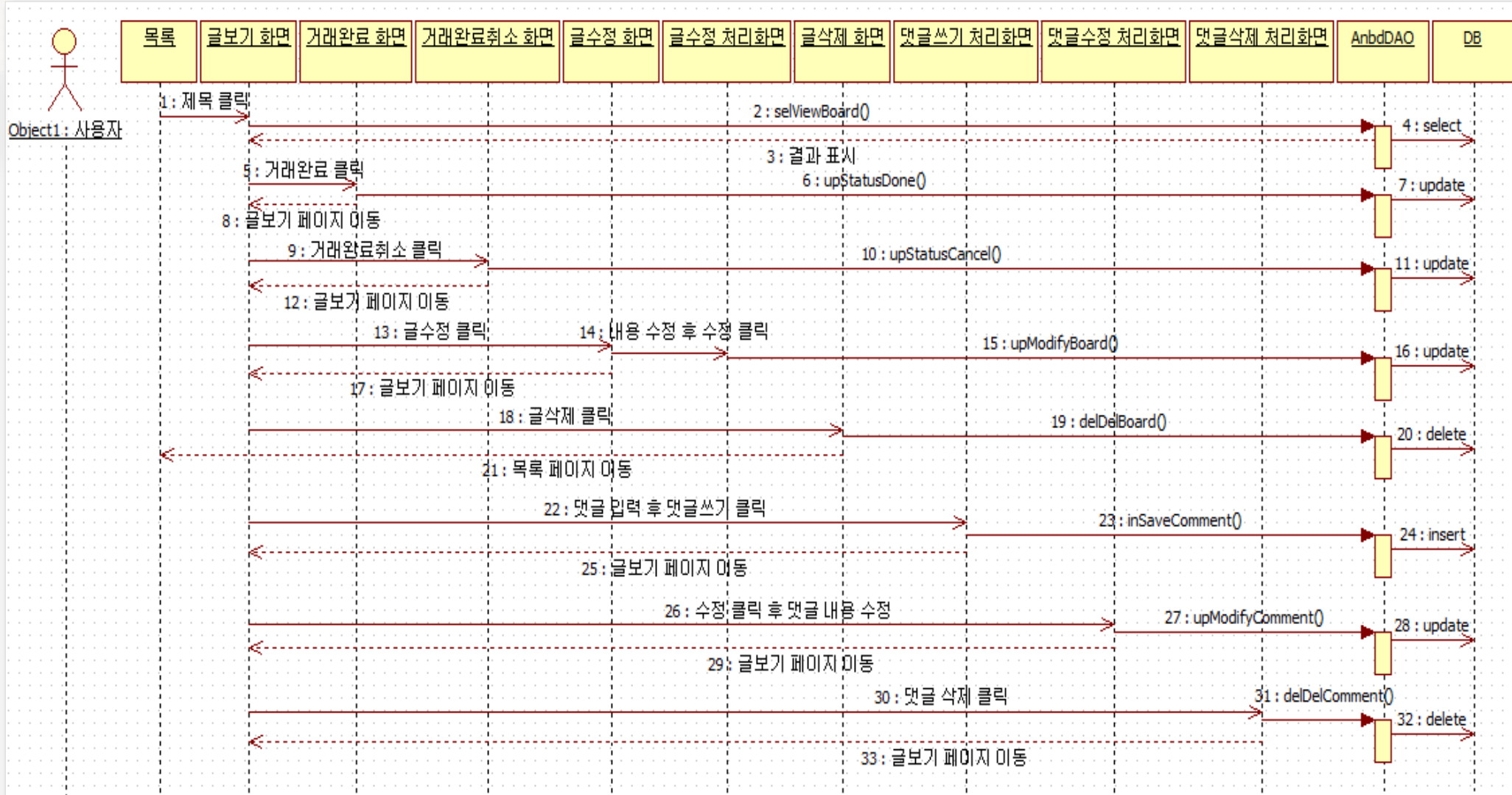
시퀀스 다이어그램

회원가입, 로그인

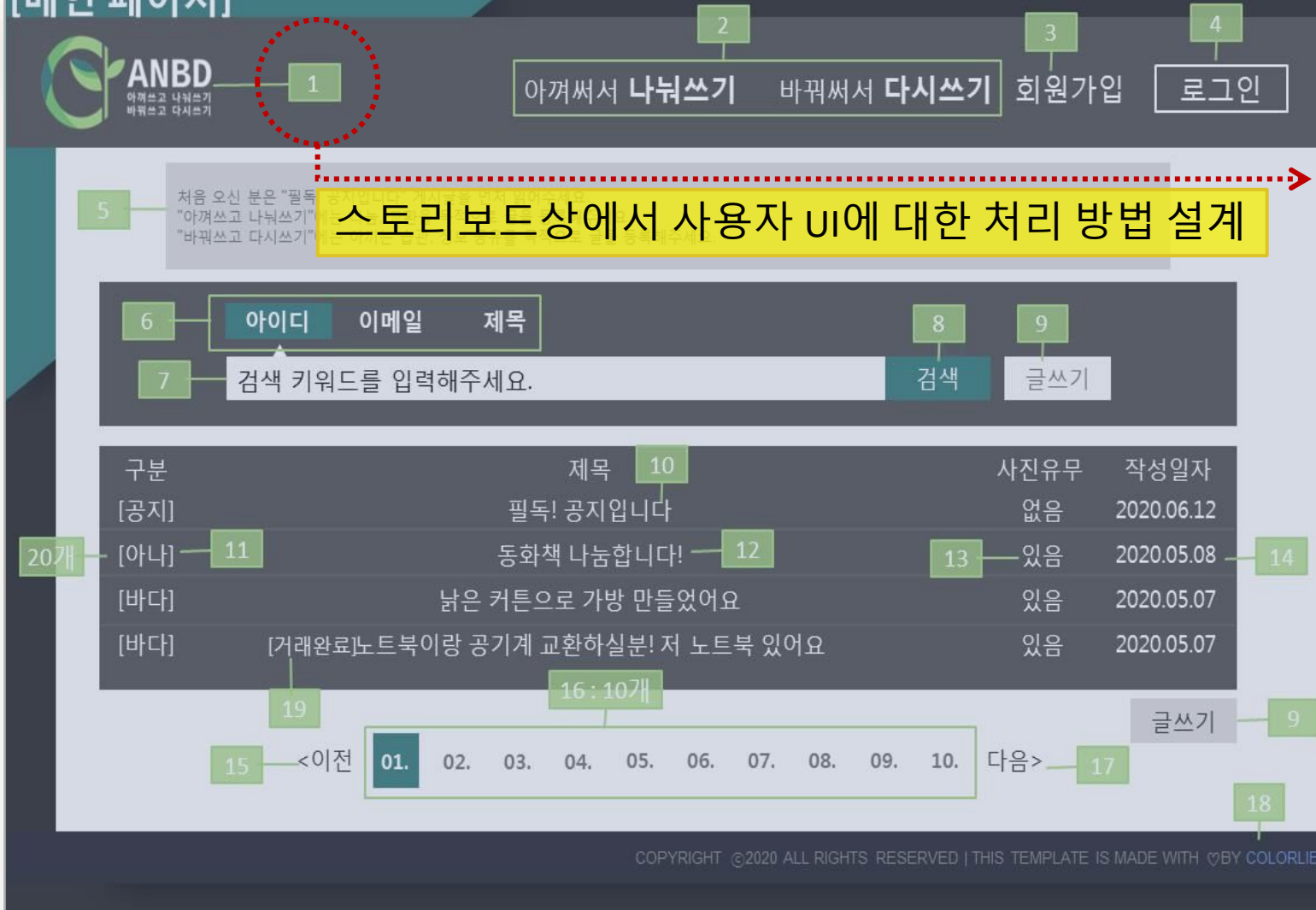


시퀀스 다이어그램

글 보기



[메인 페이지]



1. 메인 화면으로 이동
2. 구분에 따른 글목록을 보여줌
3. 회원가입 페이지로 이동
4. 로그인 페이지로 이동
로그인 후 환영메세지 표시
로그아웃 버튼으로 바뀜
5. 고정 공지, 페이지에 대한 안내
6. 검색 옵션 선택, 기본 아이디
현재 선택된 버튼은 활성화(초록색)
7. 검색 키워드를 입력
8. 검색을 수행하는 버튼
9. 로그인 상태 - 글쓰기 화면 이동
로그아웃 상태 - 로그인 화면 이동
10. 사이트 이용 방법 안내
11. 글의 구분
12. 글의 제목
13. 첨부 이미지 여부
14. 글 작성일자
15. 현재 페이지에서 -10페이지로 이동
16. 이동할 수 있는 페이지를 보여줌
현재 페이지는 활성화 상태(초록색)
17. 현재 페이지에서 +10페이지로 이동
18. 사용한 템플릿의 저작권 표시
19. 현재 거래 상태
글 작성자가 관리하는 부분

변수명 정의

[회원가입 페이지]

회원가입 : join



아껴쓰서 나눠쓰기

바꿔쓰서 다시쓰기

회원가입

로그인

회원가입

아이디 — 아이디 : id

아이디를 입력하세요

비밀번호 — 비밀번호 : pw

비밀번호를 입력하세요

비밀번호 확인 — 비밀번호 : pw2

비밀번호를 다시 입력하세요

이름 — 이름 : name

이름을 입력하세요

입력값에 대한
변수 설계 후
프로그램 진행

중복검사

중복검사 : idcheck

이메일 공지 : message

이메일 : emailId

이메일

이메일 공지 부분

이메일을 입력하세요

@: atmark

@

naver.com
daum.net
google.com
직접입력

도메인 : domain

Value : naver.com

daum.net ...

직접입력 : inputDomain

가입 : join

가입

취소

취소 : cancel

3 차 프로젝트



개발 기간

2020.06.22 ~ 2020.07.24

프로젝트 방향

2차 프로젝트에 기능 추가

UX 강화

개발 내용

목록 거래완료 안보기, 지역으로 선택
서블릿

MVC2 패턴으로 변경(일부)

자바 메일 API - Gmail

네이버 캡차 API

테스트

개선 사항

1. UX 위주 개선

- 본인 인증 (API 캡차, JAVA Mail)
- 검색 키워드 자동완성
- 글보기화면 **이전글, 다음글** 이동
- 게시글 사진 **슬라이드**
- 로그인 서블릿/ 세션 1시간 제한
- [아나] [바다] 메뉴 이동
- **정렬기능 지역 선택**
- 거래완료 안보기
- **이메일 보기 – 네이버 캡차 API**
- 작성자가 본인 게시물에 댓글시[작성자]
- 이미지 포함된 게시글은 목록에서 사진 아이콘 보이기

- Alt
- **에러페이지**
- title 검색 키워드 표시
- 메뉴 테마 색상
- **XSS 공격 방어**

2. 주요 기능 별 일정 관리

- 기능별 개발 마감 일자
- 달력에 표시

3. GitHub 사용

- 원활한 코드 공유
- 충돌 최소화를 위한 의사소통

개발 환경



개발 환경

- Tomcat 8.5
- JDK 1.8
- MySQL 8.0.17



사용 언어 및 기술

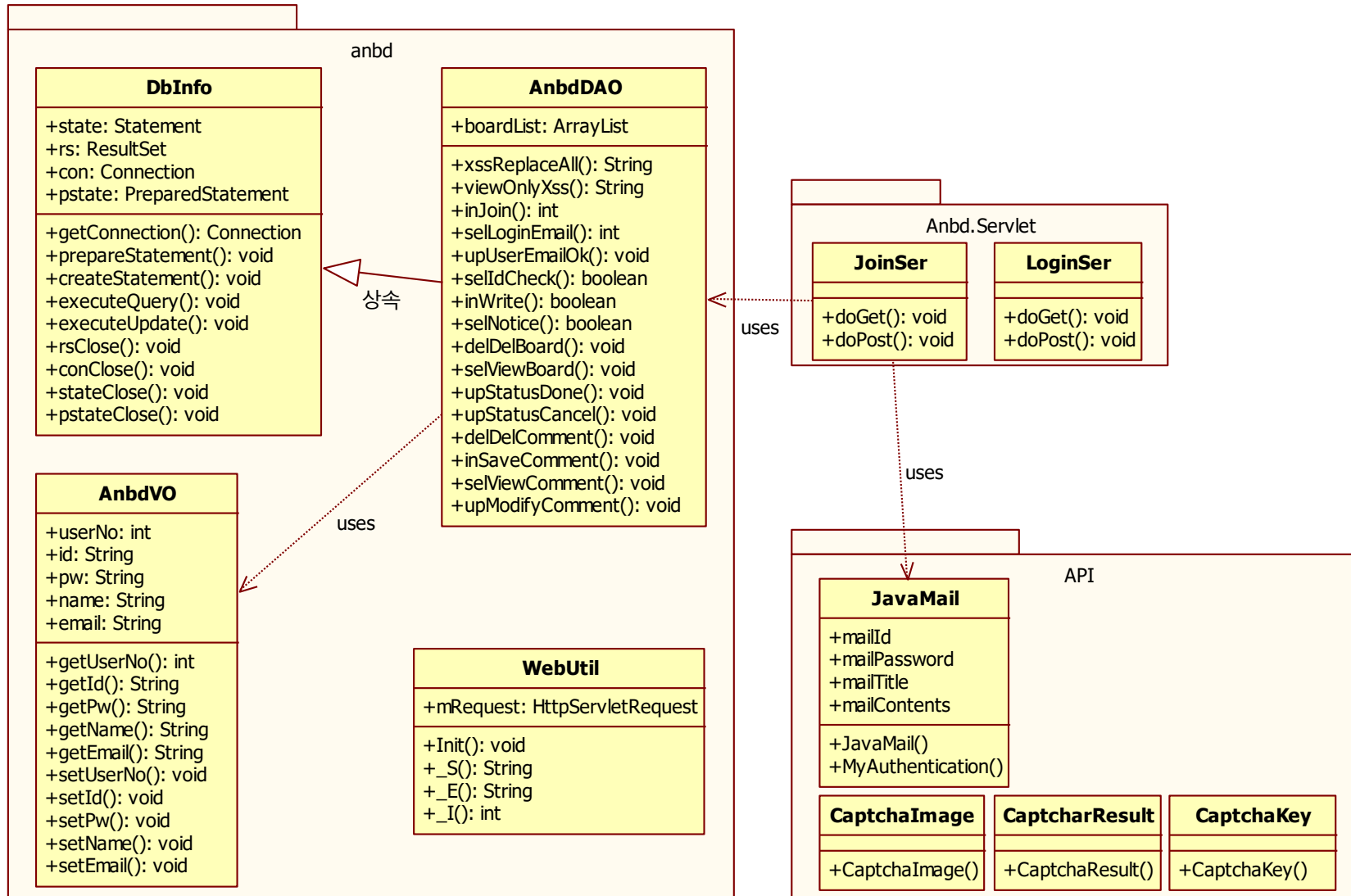
- JAVA, Bean, Servlet (**MVC2** 부분적용)
- **JS, jQuery, Ajax, API**
- HTML
- CSS, SASS
- JSP
- MySQL V8.0



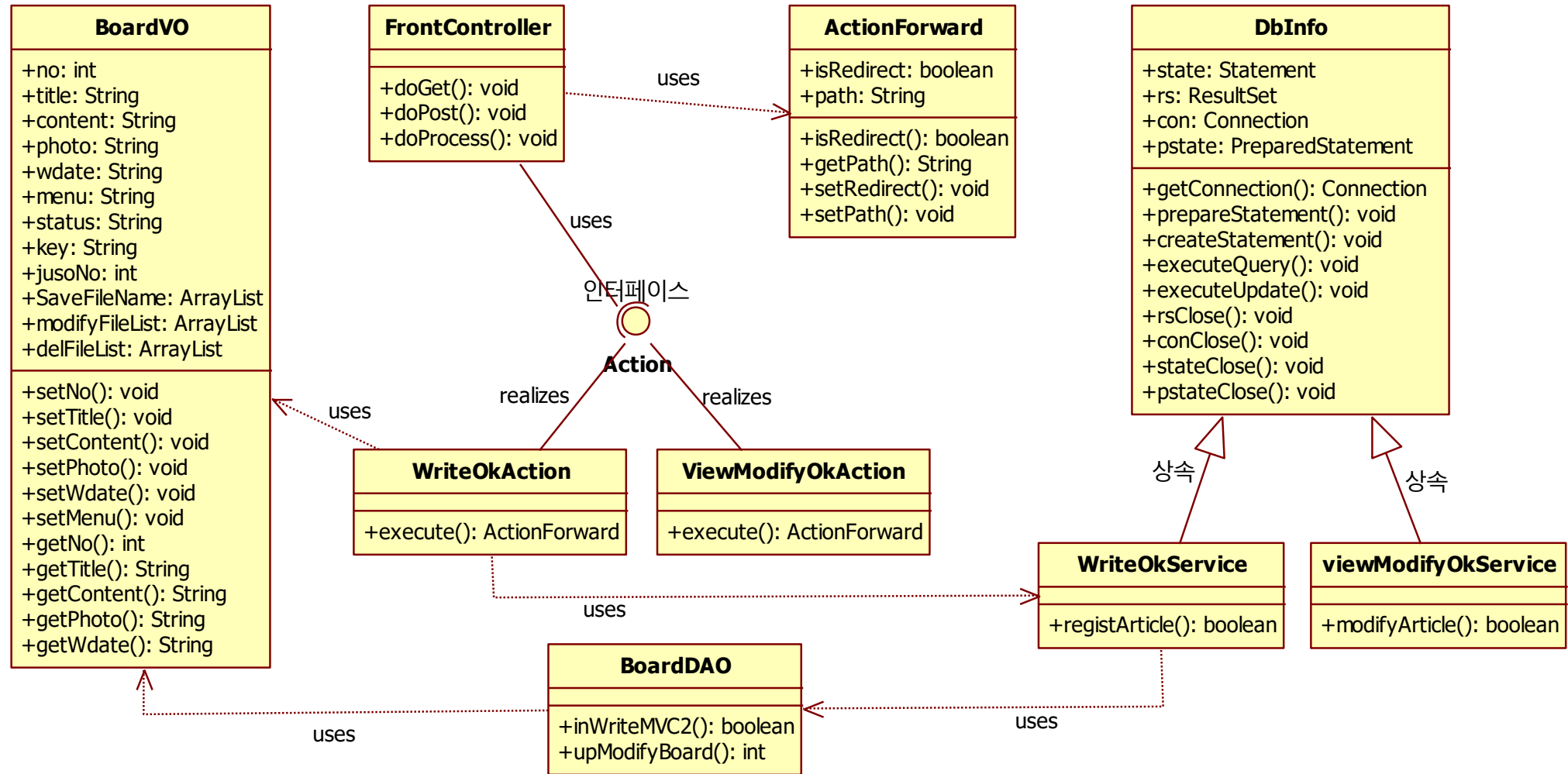
개발 도구

- 이클립스 IDE
- **SVN→GlitHub**
- Photoshop
- PicPick
- 한글
- PowerPoint

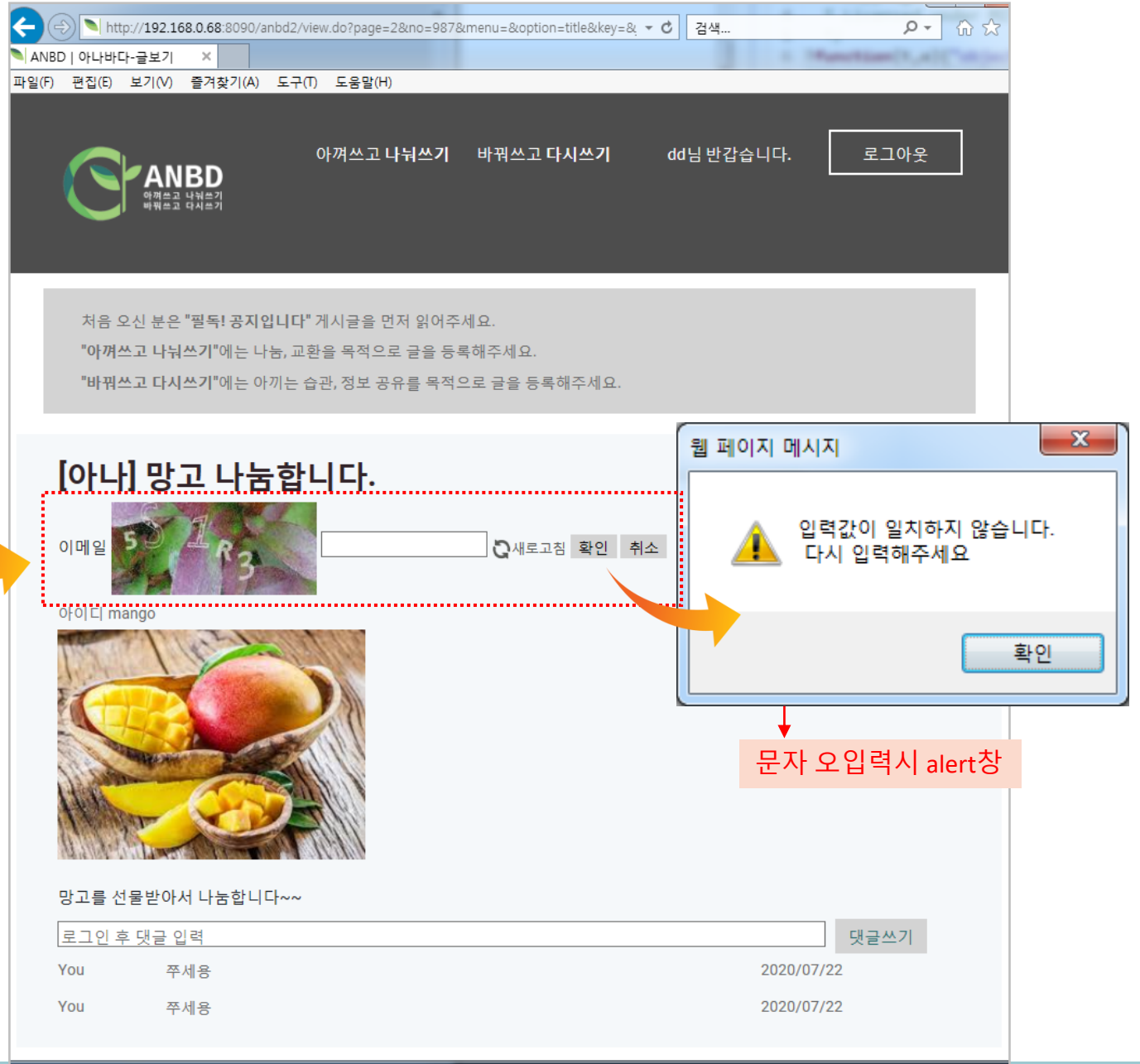
클래스 다이어그램 (1/2) – BEANS, Servlet 방식



클래스 다이어그램 (2/2) – MVC2 패턴



네이버 캡차 API



목록 - 지역 선택 조회

ANBD | 아나바다-목록

아껴쓰고 나눠쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다. [로그아웃](#)

처음 오신 분은 "팔독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.
 "아껴쓰고 나눠쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.
 "바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

제목 아이디 이메일

검색 키워드를 입력해주세요. [검색](#) [글쓰기](#)

시/도 선택 후 시/군/구 선택 후 확인 클릭

구분	제목	시도	시군구	작성일자
[공지]	팔독! 공지입니다	기타	기타	2020-06-19
[아나]	[거래완료] 제목입니다ddd2323111	전북	전주시 덕진구	2020-06-30
[아나]	[거래완료취소] 천만원 공짜로 드릴게요~~~ 선착순!!!	전북	전주시 덕진구	2020-06-25
[바다]	드릴 무료로 일주일 빌려주실분 있으신가요??	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	밴드 기부	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	분당 사무실 공유 올립니다.	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	유아책 나눠드려요	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	제목_518	전북	전주시 덕진구	2020-06-19

ANBD | 아나바다-목록

아껴쓰고 나눠쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다. [로그아웃](#)

처음 오신 분은 "팔독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.
 "아껴쓰고 나눠쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.
 "바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

제목 아이디 이메일

검색 키워드를 입력해주세요. [검색](#) [글쓰기](#)

해당 시군구 게시글을 보여줌

구분	제목	시도	시군구	작성일자
[공지]	팔독! 공지입니다	기타	기타	2020-06-19
[아나]	[거래완료] 제목입니다ddd2323111	전북	전주시 덕진구	2020-06-30
[아나]	[거래완료취소] 천만원 공짜로 드릴게요~~~ 선착순!!!	전북	전주시 덕진구	2020-06-25
[바다]	드릴 무료로 일주일 빌려주실분 있으신가요??	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	밴드 기부	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	분당 사무실 공유 올립니다.	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	유아책 나눠드려요	전북	전주시 덕진구	2020-06-19
[아나]	제목_518	전북	전주시 덕진구	2020-06-19

목록 - 거래완료 안보기

ANBD | 아나바다-목록
파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

ANBD
아껴쓰고 나눠쓰기
바꿔쓰고 다시쓰기
아껴쓰고 나눠쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다.
로그아웃

처음 오신 분은 "필독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.

"아껴쓰고 나눠쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.

"바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

제목 아이디 이메일

검색 키워드를 입력해주세요.

검색

글쓰기

시/도
시/군/구
확인
☐ 거래완료 안보기

구분	제목	시도	시군구	작성일자
[공지]	필독! 공지입니다	기타	기타	2020-06-19
[아나]	리다이렉트	기타	기타	2020-07-21
[아나]	[거래완료취소] 흥코트	기타	기타	2020-07-20
[아나]	티셔츠 무료나눔	대전	유성구	2020-07-20
[바다]	인형 무료나눔 합니다	기타	기타	2020-07-16
[아나]	[거래완료] 제목입니다.	기타	기타	2020-07-14
[아나]	[거래완료] 텀블러 필요하신 분	기타	기타	2020-07-14
[바다]	[거래완료] 장남감 가져가세요	기타	기타	2020-07-13
[바다]	연필 안쓰는거 드려요	기타	기타	2020-07-13
[아나]	모니터 부품용	기타	기타	2020-07-13

거래완료 게시글은
제외하고 표시

ANBD | 아나바다-목록
파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

ANBD
아껴쓰고 나눠쓰기
바꿔쓰고 다시쓰기
아껴쓰고 나눠쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다.
로그아웃

처음 오신 분은 "필독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.

"아껴쓰고 나눠쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.

"바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

제목 아이디 이메일

검색 키워드를 입력해주세요.

검색

글쓰기

시/도
시/군/구
확인
☒ 거래완료 안보기

구분	제목	시도	시군구	작성일자
[공지]	필독! 공지입니다	기타	기타	2020-06-19
[아나]	리다이렉트	기타	기타	2020-07-21
[아나]	[거래완료취소] 흥코트	기타	기타	2020-07-20
[아나]	티셔츠 무료나눔	대전	유성구	2020-07-20
[바다]	인형 무료나눔 합니다	기타	기타	2020-07-16
[바다]	연필 안쓰는거 드려요	기타	기타	2020-07-13
[아나]	모니터 부품용	기타	기타	2020-07-13
[아나]	[거래완료취소] 샌들 나눔	기타	기타	2020-07-13
[아나]	[거래완료취소] 제목입니다dddd	전북	고창군	2020-06-30
[아나]	[거래완료취소] 제목입니다222	전북	전주시 완산구	2020-06-30

게시글 검색

제목에 검색 키워드 표시

검색 후에도
검색란에 키워드 표시

제목에
'나눔'이 포함된 게시글 표시

ANBD | '나눔'검색 결과

ANBD
아껴쓰고 나뉘쓰기
바꿔쓰고 다시쓰기

아껴쓰고 나뉘쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다. [로그아웃](#)

처음 오신 분은 "필독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.
"아껴쓰고 나뉘쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.
"바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

제목 아이디 이메일

나눔 [검색](#) [글쓰기](#)

시/도 시/군/구 [확인](#) ☒ 거래완료 안보기

구분	제목	시도	시군구	작성일자
[공지]	필독! 공지입니다	기타	기타	2020-06-19
[아나]	티셔츠 무료나눔 	대전	유성구	2020-07-20
[바다]	인형 무료나눔 합니다			20-07-16
[아나]	[거래완료취소] 샌들 나눔			20-07-13
[아나]	아나바다카페 아메리카노 무료나눔 	전북	전주시 완산구	2020-06-19
[아나]	다비치 앨범 나눔해요^^ 	전북	익산시	2020-06-19
[아나]	[거래완료] [전주]쿠키 무료나눔! 	전북	부안군	2020-06-19
[아나]	인형 무료나눔 합니다. 	전북	장수군	2020-06-19
[아나]	망고 나눔합니다. 	강원도	화천군	2020-06-19

글보기 - 사진 슬라이드

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

 **ANBD**
아껴쓰고 나눠쓰기
바꿔쓰고 다시쓰기

아껴쓰고 나눠쓰기 바꿔쓰고 다시쓰기 dd님 반갑습니다. [로그아웃](#)

처음 오신 분은 "꼭독! 공지입니다" 게시글을 먼저 읽어주세요.
"아껴쓰고 나눠쓰기"에는 나눔, 교환을 목적으로 글을 등록해주세요.
"바꿔쓰고 다시쓰기"에는 아끼는 습관, 정보 공유를 목적으로 글을 등록해주세요.

[거래완료] [바다] 아이 동화책

[이메일](#) [이메일주소 보기](#)
아이디 dd



사진이 2장 이상이면, 슬라이드 화살표 표시
화살표 클릭시, 다음 사진 나타남

아이 동화책 필요하신분 가져가세요~~~

[삭제](#) [수정](#)

[댓글쓰기](#)

dd(작성시) 한권씩도 나눔 가능해요~ 2020/07/22 [수정](#) [삭제](#)

[이전글](#) [목록](#) [다음글](#)

자바 메일 - 이메일

회원가입

아이디

test

비밀번호

비밀번호 확인

이름

test

이메일

이메일 수집 및 이용에 관한 동의

1. 사용자가 제공한 이메일은 다음의 목적을 위해 활용하며, 하기 목적
- 1-1. 회원가입 시 본인 인증
- 1-2. 비밀번호 분실 시 재설정
- 1-3. 나눔/교환 글 작성 시에 연락 수단으로 회원에게 이메일 공개
2. 이메일을 입력하고 회원가입을 진행하면 이메일 공개 동의로 간주
3. 회원가입을 하면 인증메일이 발송됩니다. 이메일 url로 인증 후 회원

※ 단, 본 사이트의 이메일을 수집해 이를 악용하는 행위는 처벌을 받음

cromgh@naver.com

1 **입력폼 유효성 확인**

가입 취소

2 **중복검사 미입력시 경고창**

중복검사

! ID 중복검사를 해주세요.

4

아이디 중복검사 - Internet Explorer

http://192.168.0.68:8090/anbd2/common/idCheck.jsp?id=test2

입력하신 test2는 사용할 수 있는 아이디입니다.

[사용하기](#)

5

웹 페이지 메시지

! 이메일을 확인해주세요.이메일 인증시 회원가입이 완료됩니다.

확인

ANBD | 아나바다

ANBD 회원가입 인증 메일... X

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

NAVER 메일

메일과 알림·톡·킵 등 내 정보를 내 사람에서 한번에 확인!

메일쓰기 내게쓰기

8 안읽음 중요 첨부 받는사람

전체메일 정리하기

받은메일함 s 수신확인

보낸메일함

임시보관함 비공개함

내게쓰메일함 비공개함

내 메일함 MY메일함

프로모션

청구서

SNS

카페

스팸메일함

휴지통

외부메일 가져오기

메일검색

받은메일함 8/27

ANBD 회원가입 인증 메일입니다.

보낸사람 ANBD <anbdmaster@gmail.com>

받는사람 test2 <cromgh@naver.com>

test2님, ANBD에 오신걸 환영합니다!
이메일 인증을 완료하려면, 다음 링크를 클릭하세요.
[이메일 인증 완료하기](#)

네이버 새로운 환경에서 로그인 되었습니다.

ANBD ANBD 회원가입 인증 메일입니다.

3 로그인 기록보기 | 모바일 메일 Corp. All Rights Reserved. 스팸정책 | 공지사항 | 메일 고객센터

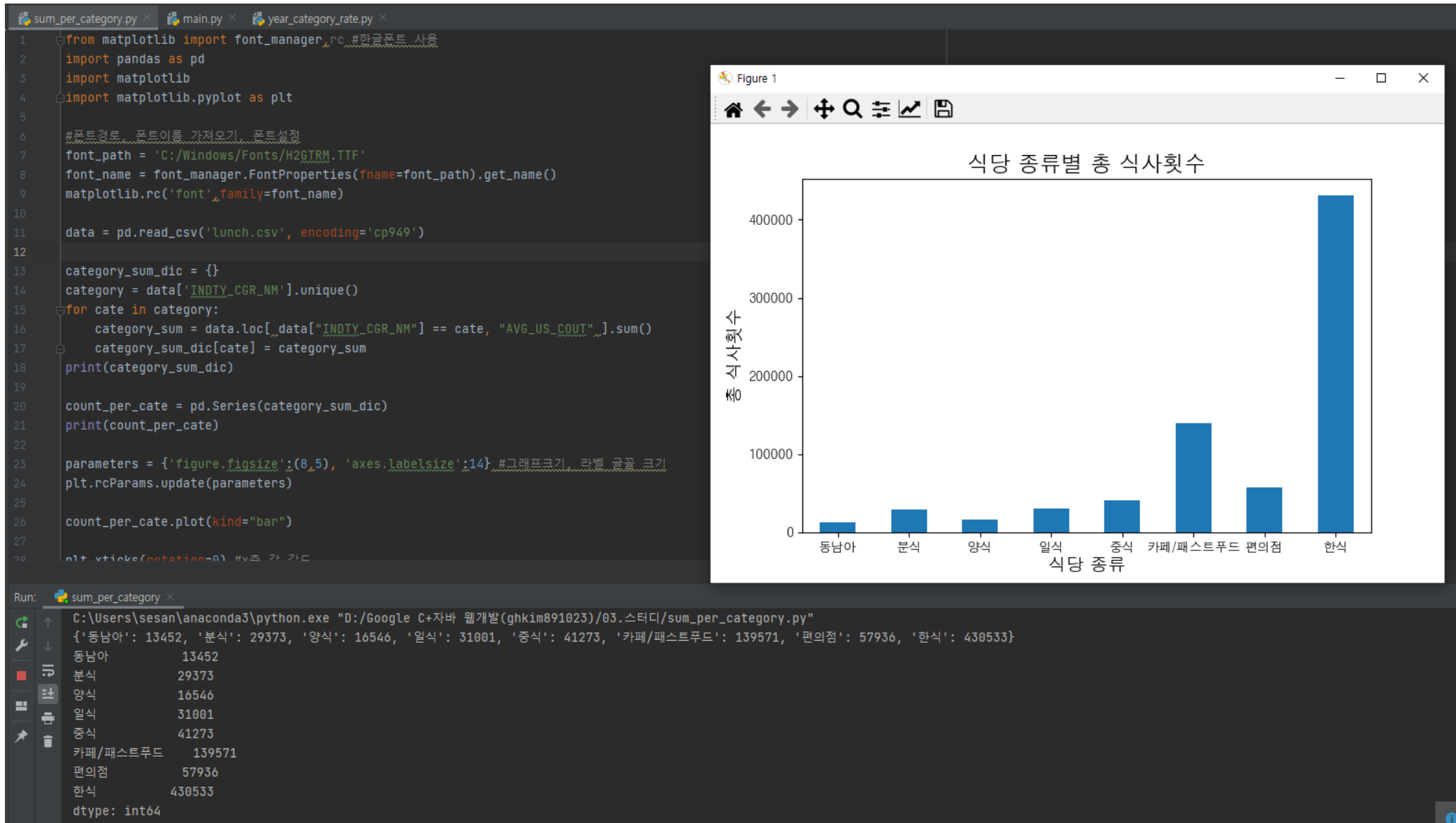
6

하이퍼링크 클릭시 이메일 인증 완료 DB emailOk 컬럼의 값을 N → Y로 변경

파이썬으로 엑셀 데이터 분석

프로그램: 파이참

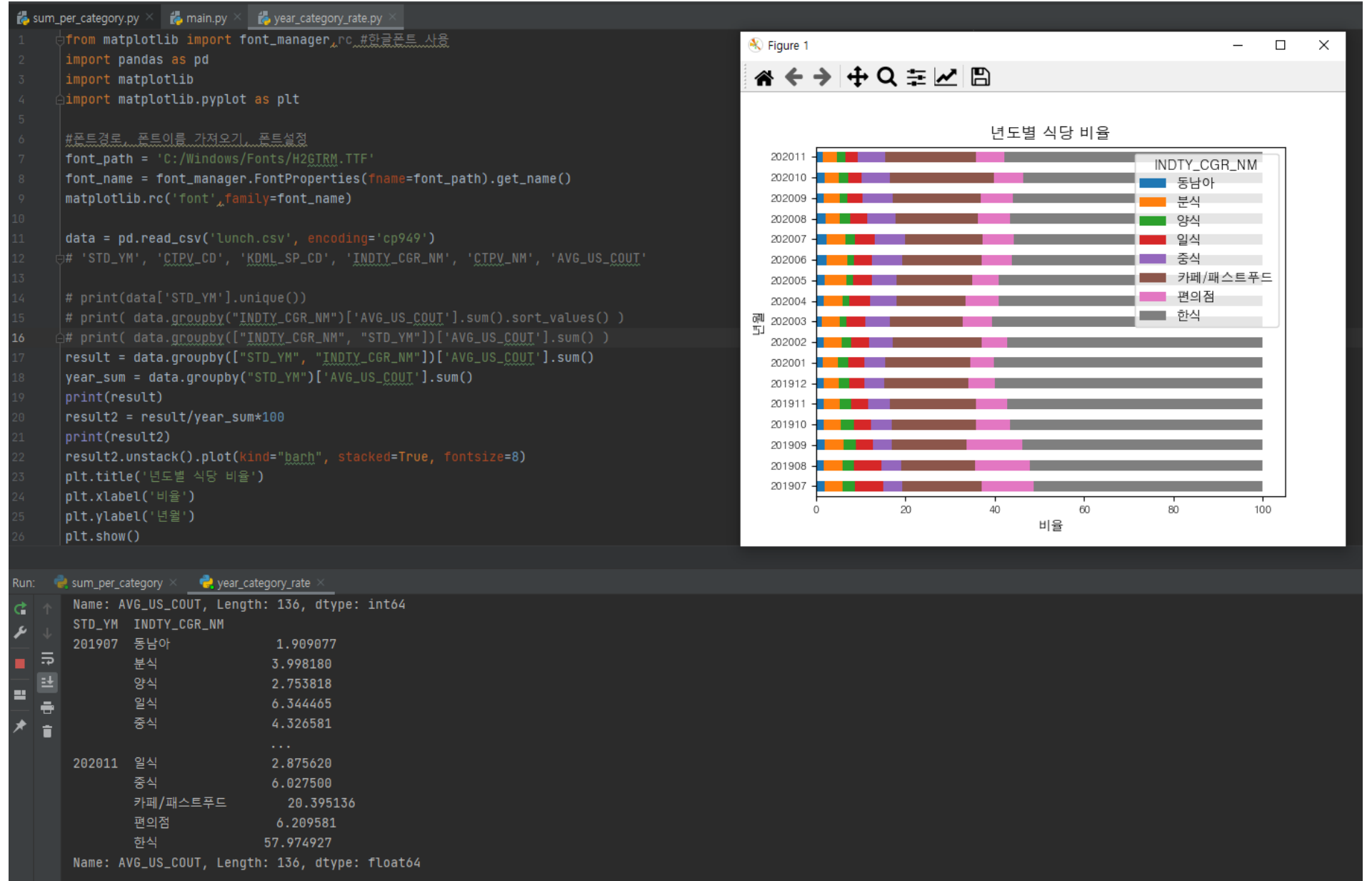
엑셀: [한국데이터거래소] 직장인 점심 식대 소비 통계.csv



파이썬으로 엑셀 데이터 분석

프로그램: 파이참

엑셀: [한국데이터거래소] 직장인 점심 식대 소비 통계.csv



감사합니다.

GYEONG HYEON KIM

웹 프로그램 3차 프로젝트 GitHub 주소

<https://github.com/catalinakim/ANBD2>