

팀 프로젝트

중고거래 커뮤니티 만들기

4팀

최현빈 / 한소영 / 홍석우 / 황선준

2023.11.13 ~ 2023.11.24

목차

01 프로젝트 설계

1-1 프로젝트 구상하기

1-2 프로젝트 일정

02 프로젝트 설명

2-1 중고 거래 커뮤니티

2-2 프로그램 간단 설명

03 스토리보드

3-1 메인 화면 (비회원)

3-2 메인 화면 (회원)

04 소감

4-1 소감

프로젝트 설계

1-1 프로젝트 구상하기

1-2 프로젝트 일정

프로젝트 구상하기

1. 프로젝트 주제 정하기

1) 프로젝트 주제로 커뮤니티 만들기 선정

① 커뮤니티 주제는 중고거래 커뮤니티로 결정

2. 중고거래 커뮤니티 서비스 구상하기

1) 필요한 기능 구상

① 로그인, 회원가입, 회원정보 수정, 회원탈퇴, 게시물 작성, 게시물 삭제 등

2) 프로그램의 흐름 구상

① 일반 유저 로그인 -> 유저 메인화면

② 관리자 로그인 -> 관리자 메인화면

③ 유저 메인화면에서 카테고리 버튼 선택 -> 해당 카테고리의 게시물 리스트가 있는 창 생성
- 메인화면 테이블뷰에서 게시물 선택 -> 해당 게시물 창 생성 등

3. 기능 구현 및 완성

1) 기능구현(코드작성) 분담

2) 분담한 기능 합치기 & 오류검출

3) 검출된 오류 수정 -> 디테일한 기능 추가 -> 전체적으로 다듬고 보완하기

4) 완성

담당업무 - 팀장

1. 게시물 작성

- 1) 회원 정보를 바탕으로 게시물을 작성.
- 2) 사진을 첨부하여 회원이 판매하고자 하는 상품을 설명
- 3) 각 정보는 db에 저장되는데, 사진도 바이트화하여 db에 저장되게함

2. 게시물 조회

- 1) 작성된 게시물을 조회
- 2) 해당 게시물에 댓글을 작성하여 작성자와 소통
- 3) 댓글 또한 마찬가지로 작성자 정보를 포함하여 db에 저장

3. ppt작성, 발표

프로젝트 일정

1. 초반

1) 1일차 ~ 2일차

- ① 프로젝트 주제 정하기 - 1일
- ② 중고거래 커뮤니티 서비스 구상하기 - 1일

2. 중반

1) 2일차 ~ 9일차

- ① 분담 및 기능구현 - 6일
- ② 분담한 기능 합치기 & 오류검출 - 1일

3. 후반

1) 9일차 ~ 12일차

- ① 검출된 오류 수정 - 1일
- ② 디테일한 기능 추가 - 1일
- ③ 전체적으로 다듬고 보완하기 - 1일

프로젝트 설명

2-1 중고거래 커뮤니티

2-2 프로젝트 흐름

중고거래 커뮤니티

2-1

KG - Trading Community

Guest

ID

PW

Find ID / Find PW

LoginJoin

☒ New Tap

All

Free

Buy

Sell

Sharing

Q & A

Report

Select

Title

Search

Post

No.	Categori	Title	NickName	Date
105	자유 게시판	오늘 점심 뭐 먹지	말종가리	2023-11-17 19:11
106	자유 게시판	내일 점심 뭐 먹지	까마귀	2023-11-18 12:14
107	자유 게시판	오늘 저녁 뭐 먹지	두견	2023-11-19 15:23
108	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비	2023-11-14 19:53
109	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부영이	2023-11-16 21:33
110	구매 게시판	아이폰 충전기 삽니다	메추라기	2023-11-17 05:43
111	판매 게시판	어제 먹다 남은 치킨 팔아요	꺽	2023-11-16 12:33
112	판매 게시판	디스커버리 통패딩 팔아요	마도요	2023-11-15 18:03
113	나눔 게시판	C타입 충전기 가져가세요	달	2023-11-13 22:10
114	나눔 게시판	거실에 있는 소파 나눔합니다	독수리	2023-11-12 08:03
115	나눔 게시판	어제 먹다 남은 햄버거 나눔합니다	종다리	2023-11-11 03:43
116	나눔 게시판	영화티켓 나눔합니다	병아리	2023-11-15 14:33
117	QA 게시판	회원탈퇴가 안됩니다.	칼매기	2023-11-11 03:43
118	QA 게시판	이벤트 열어주세요.	비둘기	2023-11-15 14:33
119	자유 게시판	1	테스트용 닉네임	2023-11-21 17:43
120	자유 게시판	2	테스트용 닉네임	2023-11-21 19:19
121	자유 게시판	우리집 고양이 강아지	국비 황선준	2023-11-21 20:05
122	판매 게시판	닌텐도 스위치 풀셋 판매합니다	국비 황선준	2023-11-22 02:46
126	자유 게시판	1	국비 황선준	2023-11-22 03:28
130	판매 게시판	1	국비 황선준	2023-11-22 03:30
132	구매 게시판	123123	국비 황선준	2023-11-22 03:32

1. 주제 선정 이유

- 지금까지 배운 내용들을 모두 사용하면서 시각적으로 데이터를 표현하는 프로그램으로 커뮤니티가 적합할 것 같다고 생각하여 프로젝트 주제를 커뮤니티로 선정하게 되었습니다.

스토리 보드

3-1 메인 화면 (비회원)

3-2 메인 화면 (회원)

프로그램 간단 설명

2-2

KG - Trading Community

Guest

ID

PW

Find ID / Find PW

LoginJoin

☒ New Tap

All

Free

Buy

Sell

Sharing

Q & A

Report

SelectTitleSearchPost

No.	Category	
172	자유 게시판	오
190	판매 게시판	영
191	구매 게시판	피
160	자유 게시판	오
161	구매 게시판	아
162	구매 게시판	기
163	구매 게시판	아
188	구매 게시판	테
165	판매 게시판	디
166	나눔 게시판	C
189	판매 게시판	네
168	나눔 게시판	어제 먹다 남은 햄버거 나눔합니다
169	나눔 게시판	영화티켓 나눔합니다
170	QA 게시판	회원탈퇴가 안됩니다.
171	QA 게시판	이벤트 열어주세요.
198	나눔 게시판	팝콘 기프트콘 무료나눔 합니다.
175	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요
176	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요
177	구매 게시판	아이폰 충전기 샅니다
178	판매 게시판	어제 먹다 남은 치킨 팔아요
192	구매 게시판	아이패드 프로 샅니다
188	나눔 게시판	65인치 울트라 울트라미니

2. 비회원

- ID 찾기, PW 찾기, 로그인, 회원가입 이외의 버튼을 클릭하게 되면 "로그인 후 이용해주세요" 창 실행

Error로그인 후 이용해주세요.OK

NickName	Date	Delete
말뚝가리	2023-11-17 19:15	
메추라기	2023-11-23 19:36	
부엉이	2023-11-23 19:38	
두견	2023-11-19 15:23	
아비	2023-11-14 19:51	
부엉이	2023-11-16 21:35	
메추라기	2023-11-17 05:41	
독수리	2023-11-23 19:26	
마도요	2023-11-15 18:06	
닭	2023-11-13 22:16	
독수리	2023-11-23 19:34	
종다리	2023-11-11 03:48	
병아리	2023-11-15 14:34	
갈매기	2023-11-11 03:48	
비둘기	2023-11-15 14:34	
아비	2023-11-23 20:09	
아비	2023-11-14 19:51	
부엉이	2023-11-16 21:35	
메추라기	2023-11-17 05:41	
꿩	2023-11-16 12:31	
마도요	2023-11-23 19:44	
디	2023-11-13 22:16	

유저 로그인

The screenshot shows a web application titled "KG - Trading Community". On the left, there is a user profile section for "국비홍석우" (Gukbi Hong Seok-woo) with a "Member" label, a "Select" dropdown, a "Title" input field, a "Search" button, and a "Post" button. Below this, there are buttons for "Info" and "Logout", and a "New Tap" checkbox. The main content area displays a table of posts with columns: No., Category, Title, NickName, Date, and Delete. A modal window titled "Login" is open, displaying "Hello!" and "*** 석우 ***" with an "OK" button. At the bottom, there is a "Buy Board" section with a "More >" link.

No.	Category	Title	NickName	Date	Delete
44	자유 게시판	원터	1	2023-11-23 18:26	
19	자유 게시판	오늘 점심 뭐 먹지	말뚝가리	2023-11-17 19:15	
20	자유 게시판		까마귀	2023-11-18 12:14	
21	자유 게시판		두견	2023-11-19 15:23	
22	구매 게시판		아비	2023-11-14 19:51	
23	구매 게시판		부영이	2023-11-16 21:35	
24	구매 게시판		메추라기	2023-11-17 05:41	
25	판매 게시판	어제 먹다 남은 치킨 팔아요	꿍	2023-11-16 12:31	
26	판매 게시판	디스커버리 통패딩 팔아요	마도요	2023-11-15 18:06	
27	나눔 게시판	C타입 충전기 가져가세요	닭	2023-11-13 22:16	
28	나눔 게시판	거실에 있는 소파 나눔합니다	죽수리	2023-11-12 08:01	
29	나눔 게시판	어제 먹다 남은 햄버거 나눔합니다	종다리	2023-11-11 03:48	
30	나눔 게시판	영화타켓 나눔합니다	병아리	2023-11-15 14:34	
31	QA 게시판	회원탈퇴가 안됩니다.	갈매기	2023-11-11 03:48	
32	QA 게시판	이벤트 알려주세요.	비둘기	2023-11-15 14:34	

1. 환영인사

- 해당 유저의 닉네임 정보를 호출하여 환영 인사창 생성

2. 유저정보

- 해당 유저의 정보를 여기에 출력
- 회원정보 조회, 로그아웃 가능

유저 로그인

Buy Board

More >



아이패드 프로 샵니다
마도요
19:44



픽시 자전거 구해요
부영이
19:38

Sell Board

More >



영화 예매권 팔아요
메추라기
19:36



네네치킨 기프트콘 팔아요
독수리
19:34

1. 환영인사

- 해당 유저의 닉네임 정보를 호출하여 환영 인사창 생성

2. 유저정보

- 해당 유저의 정보를 여기에 출력
- 회원정보 조회, 로그아웃 가능

3. 최신 게시글

- 로그인시 카테고리별 최신 게시물 추가

4. 스크롤 페인

- 로그인 시 창 크기가 모니터의 화면보다 커질 수 있어 스크롤 페인 추가

아이디 찾기

1. Find ID

- 버튼 클릭 시 아이디 찾기 창 생성

The screenshot shows the 'KG - Trading Community' website. On the left sidebar, there is a 'Guest' section with fields for 'ID' and 'PW', and buttons for 'Find ID', 'Find PW', 'Login', and 'Join'. Below this is a 'New Tap' checkbox and a list of category buttons: 'All', 'Free', 'Buy', 'Sell', 'Sharing', 'Q & A', and 'Report'. The main content area features a search bar with a 'Select' dropdown and a 'Search' button. Below the search bar is a table with columns 'No.', 'Category', 'Title', and 'NickName'. A modal dialog is open in the center, titled 'Find ID', with fields for 'Name' and 'Phone Number', and buttons for 'Cancel' and 'Next'. A blue arrow points from the 'Find ID' button on the sidebar to the modal dialog.

No.	Category	Title	NickName
172	자유		강동가리
190	판매		메추라기
191	구매		부영이
160	자유		주건
161	구매		아비
162	구매		부영이
163	구매		메추라기
188	구매		독수리
165	판매		마도요
166	나눔		강
189	판매		독수리
168	나눔		종다리
169	나눔		영아리
170	QA		강매기
171	QA 게시판	이벤트 열어주세요.	비둘기
198	나눔 게시판	팝콘 기프티콘 무료나눔 합니다.	아비
175	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비
176	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부영이
177	구매 게시판	아이폰 충전기 샀니다	메추라기
178	판매 게시판	여제 먹다 남은 치킨 팔아요	꿍
192	구매 게시판	아이패드 프로 샀니다	마도요

아이디 찾기

1. Find ID

- 버튼 클릭 시 아이디 찾기 창 생성

2. Find ID 창

- 이름과 전화번호 입력 후 Next 클릭 시
이름과 ID를 반환

KG - Trading Community

Guest

Select [v] Title [] Search []

ID [] PW []

Find ID Find PW

Login Join

☒ New Tap

All

Free

Buy

Sell

Sharing

Q & A

Report

No.	Category	Title	NickName
172	자유		삼동가리 2023-1
190	판매		메추라기 2023-1
191	구매		부영이 2023-1
160	자유		두견 2023-1
161	구매		아비 2023-1
162	구매		부영이 2023-1
163	구매		메추라기 2023-1
188	구매		독수리 2023-1
165	판매		마도요 2023-1
166	나눔		강 2023-1
189	판매		독수리 2023-1
168	나눔		동다리 2023-1
169	나눔		병아리 2023-1
170	QA		강매기 2023-1
171	QA 게시판	이벤트 알려주세요.	비둘기 2023-1
198	나눔 게시판	팝콘 기프트콘 무료나눔 합니다.	아비 2023-1
175	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비 2023-1
176	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부영이 2023-1
177	구매 게시판	아이폰 충전기 샀니다	메추라기 2023-1
178	판매 게시판	여제 먹다 남은 치킨 팔아요	평 2023-1
192	구매 게시판	아이패드 프로 샀니다	마도요 2023-1

Find ID 창

Cancel Next


Find ID 창

OK

회원가입

Guest

Find ID / Find PW



회원가입장

1. Join

- 버튼 클릭 시 회원가입 창 생성

2. 가입란의 조건

- 모든 가입란은 공백 불가능
- ID 는 4자리 이상, 중복 불가능
- PW 와 PW Chk 는 동일
- Email 은 반드시 @를 포함

3. 오류 메시지

- 각 위의 4칸의 값이 조건에 부합하지 않을
채로 커서를 벗어난 경우 오류 메시지 표시

4. Cancel / Go

- Cancel을 누를 시 다시 Main 화면으로 이동
- 값이 다 입력된 후 Go 를 누를 시
회원가입 완료 메시지 박스 생성 후 Main
화면으로 이동

게시물 목록

KG - Trading Community

"11111"

Member

님

내 게시물 0개

새 소식 0개

Info

Logout

☒ New Tap

All

Free

Buy

Sell

Sharing

Q & A

Report

Select

Title

Search

Post

No.	Category	Title	NickName	Date	Delete
44	자유 게시판	윈터	1	2023-11-23 18:26	
19	자유 게시판	오늘 점심 뭐 먹지	말뚝가리	2023-11-17 19:15	
20	자유 게시판	내일 점심 뭐 먹지	까마귀	2023-11-18 12:14	
21	자유 게시판	오늘 저녁 뭐 먹지	두견	2023-11-19 15:23	
22	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비	2023-11-14 19:51	
23	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부엉이	2023-11-16 21:35	
24	구매 게시판	아이폰 충전기 샀니다	메추라기	2023-11-17 05:41	
25	판매 게시판	어제 먹다 남은 치킨 팔아요	펄	2023-11-16 12:31	
26	판매 게시판	디스커버리 종파일 팔아요	마도요	2023-11-15 18:06	
27	나눔 게시판	C타입 충전기 가져가세요	달	2023-11-13 22:16	
28	나눔 게시판	거실에 있는 소파 나눔합니다	목수리	2023-11-12 08:01	
29	나눔 게시판	어제 먹다 남은 햄버거 나눔합니다	종다리	2023-11-11 03:48	
30	나눔 게시판	영화티켓 나눔합니다	병아리	2023-11-15 14:34	
31	QA 게시판	회원탈퇴가 안됩니다.	갈매기	2023-11-11 03:48	
32	QA 게시판	이벤트 열어주세요.	비둘기	2023-11-15 14:34	

Free Board

More >

이미지를 첨부해주세요

오늘 저녁 뭐 먹지

두견

15:23

이미지를 첨부해주세요

내일 점심 뭐 먹지

까마귀

12:14

1. 게시물 클릭

- 클릭 이벤트로 해당 게시물의 상세 정보 노출

2. 카테고리

- 클릭 시 카테고리에 해당하는 게시물만 출력
- 체크박스로 새로운 창으로 열지
해당 창에 값만 바꿀지 선택

3. Post

- 버튼 클릭 시 게시물 작성 창 생성

4. 카테고리 별 게시물

- 카테고리 별 게시물이 출력
- More> 클릭 시 카테고리에 해당하는
게시물 출력

5. Report

- 신고 창 생성

게시물 목록 검색

KG - Trading Community

Guest

ID

PW

Find ID / Find PW

Login

Join

☒ New Tap

All

Free

Buy

Sell

Sharing

Q & A

Report

Select

Title

Search

Post

No.	Category	Title	NickName	Date	Delete
19	자유 게시판	오늘 점심 뭐 먹지	말똥가리	2023-11-17 19:15	
20	자유 게시판	내일 점심 뭐 먹지	까마귀	2023-11-18 12:14	
21	자유 게시판	오늘 저녁 뭐 먹지	두견	2023-11-19 15:23	
22	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비	2023-11-14 19:51	
23	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부영이	2023-11-16 21:35	
24	구매 게시판	아이폰 충전기 샅니다	메추라기	2023-11-17 05:41	
25	판매 게시판	어제 먹다 남은 치킨 팔아요	꿍	2023-11-16 12:31	
26	판매 게시판	디스커버리 흥패딩 팔아요	마도모	2023-11-15 18:06	
27	나눔 게시판	C타입 충전기 가져가세요	닭	2023-11-13 22:16	
28	구매 게시판	아이폰13 구매 원해요	말똥가리	2023-11-13 19:51	
29	구매 게시판	아이폰 충전기 샅니다	메추라기	2023-11-17 05:41	
30	구매 게시판	기계식 키보드 구매 원해요	부영이	2023-11-16 21:35	
31	QA 게시판	회원탈퇴가 인됩니다.	갈매기	2023-11-11 03:48	
32	QA 게시판	이벤트 열어주세요.	비둘기	2023-11-15 14:34	
43	구매 게시판	123	1	2023-11-23 17:21	

1. select

- 제목, 닉네임, 카테고리 별로 검색
- 아무것도 선택 안 할 시 메시지 박스

2. title

- where (select) like (title) 로 검색한
내용이 포함된 게시물들 나열

Post

Search

Post

kName	Date	Delete
리	2023-11-17 19:15	

게시글 입력

Post

Category

Add File Image

Text

Cancel Post

1. 내용 입력

- ① 제목 입력
 - ② Category 선택
 - ③ 이미지 파일 삽입 가능(다중 삽입 가능)
 - ④ 내용 입력
- 내용과 컨텐츠는 입력 안 할 시 오류 메시지 박스 생성

2. Cancel

- 작성을 취소 후 Main 화면으로 이동

3. Post

- 입력한 내용을 저장 후 성공 메시지 출력

Board Detail View

No.	Category	Title	NickName	Date	Delete
44	자유 게시판	원터	1	2023-11-23 18:26	
19	자유 게시판	오늘 점심 뭐 먹지	말똥가리	2023-11-17 19:15	
20	자유 게시판	내일 점심 뭐 먹지	까마귀	2023-11-18 12:14	
21	자유 게시판	오늘 저녁 뭐 먹지	두견	2023-11-19 15:23	
22	구매 게시판	아이폰13 pro 구매 원해요	아비	2023-11-14 19:51	

게시물 상세 정보

자유 게시판 >

원터

1
2023-11-23 18:26

Post Number.44 Report

이미지를 첨부해주세요

이미지를 첨부해주세요

이미지를 첨부해주세요

이미지를 첨부해주세요

원터

1. 상세 정보

- ① 카테고리
- ② 제목
- ③ 닉네임
- ④ 작성 일자
- ⑤ 게시물 번호
- ⑥ 이미지
- ⑦ 게시글 내용

2. Prev / Next

- 현재 게시물을 기준으로 이전/다음
게시물로 이동

3. List

- 카테고리에 해당하는 게시물 목록으로 이동

4. X / Cancel

- Main 페이지로 이동

Board Detail View

1. 댓글

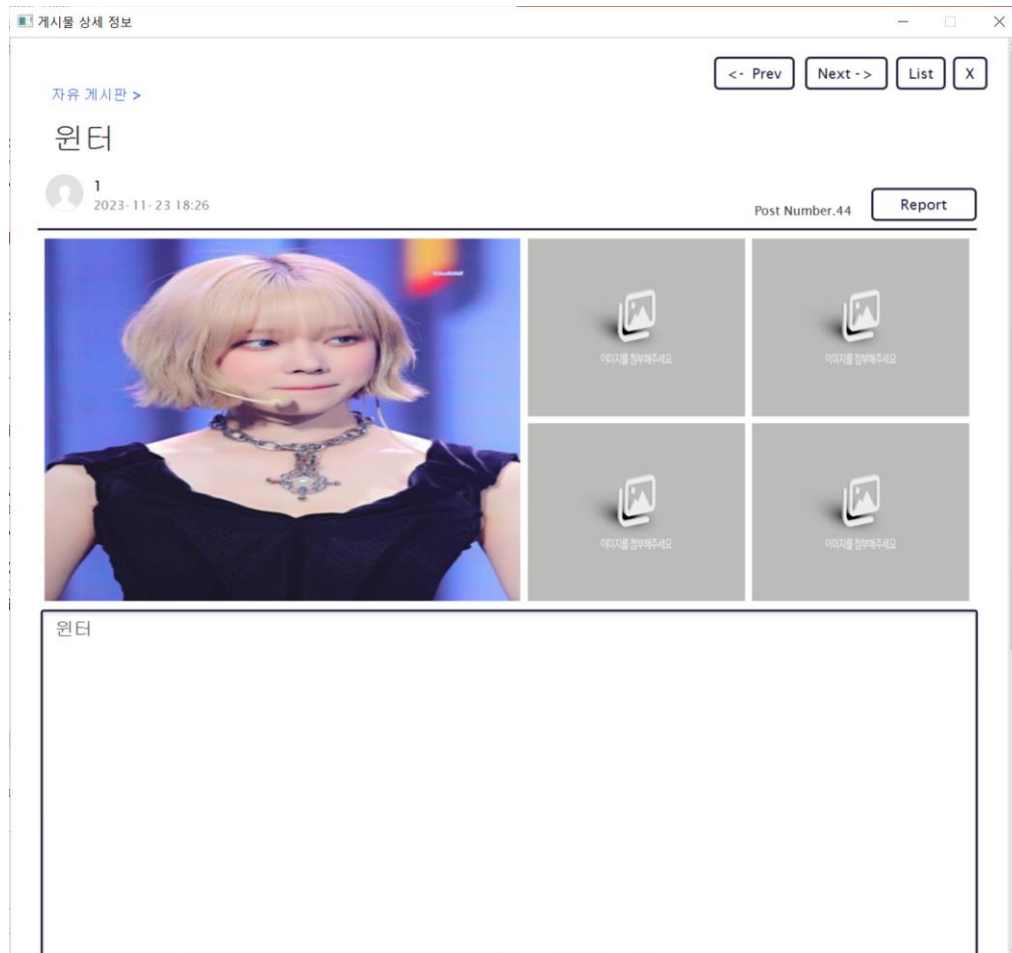
- Board Detail 아래의 댓글에서 댓글 작성 시 작성 시간과 함께 댓글 내용 출력

댓글

[2023- 11- 24 10:36:29] null: 집 가고 싶다

댓글 남기기

Board Detail View



1. Report

- 신고 창 생성

2. Cancel

- 현재 게시물을 기준으로 이전/다음
게시물로 이동

Report

신고하기

Select Title Search

게시물 이름
닉네임
아이디

테이블에 열 없음

Report details Select "신고 사유를 선택해주세요."

게시물 신고
유저 신고
닉네임 신고

Exit Report

1. 검색

- 게시물 이름, 닉네임, 아이디 선택 가능

Report

신고하기

닉네임

1

Search

No.	NickName	ID	
10	1	11111	+

Report details

Select

"신고 사유를 선택해주세요."

구체적인 신고사유를 작성해주세요.

Exit

Report

1. 검색

- 게시물 이름, 닉네임, 아이디 선택 가능
- select 선택 후 값을 입력하면 해당하는 목록 출력

2. Report details

- 목록 중 원하는 게시물 또는 유저 추가

Report

신고하기

닉네임 1 Search

No.	NickName	ID
10	1	11111

Report details Select "신고 사유를 선택해주세요."

<신고할 닉네임>
회원 번호 : 10
닉네임 : 1

Exit Report

1. 검색

- 게시물 이름, 닉네임, 아이디 선택 가능
- select 선택 후 값을 입력하면 해당하는 목록 출력

2. Report details

- 목록 중 원하는 게시물 또는 유저 추가
- 신고 사유 선택

3. Exit

- 창 닫기

2. Report

- 관리자 테이블로 신고 전송

Report

신고하기

닉네임 1 Search

No.	NickName	ID
10	1	11111

Report details 유저 신고 유저 신고 - 사기, 비매너, 욕설 등

유저 신고 ###
<신고할 닉네임>
회원 번호 : 10
닉네임 : 1

Exit Report

1. 검색

- 게시물 이름, 닉네임, 아이디 선택 가능
- select 선택 후 값을 입력하면 해당하는 목록 출력

2. Report details

- 목록 중 원하는 게시물 또는 유저 추가
- 신고 사유 선택

3. Exit

- 창 닫기

2. Report

- 관리자 테이블로 신고 전송

소감

4-1 소감

소감

처음 시작하는 프로젝트라 모든 것이 막연하게 느껴졌고 예민했습니다. 팀원들과 다투기도 하고 조율을 하다 보니 생각보다 수월하게 진행되었습니다. 하지만 처음 패키지를 나누고 인터페이스를 생성할 때와 db의 테이블을 만들 때 너무 막연하게 느껴져 일단 만들면서 차차 다듬자 하여 제대로 된 윤곽을 잡아 놓지 않은 상태로 진행하여 합칠 때마다 겹치는 부분이 발생하여 매우 힘들었습니다. 다음 프로젝트 때는 시간이 오래 걸리더라도 확실하게 기능 별 패키지 와 그 외 클래스, 테이블 들을 만들어야 겠다는 생각이 들었습니다.