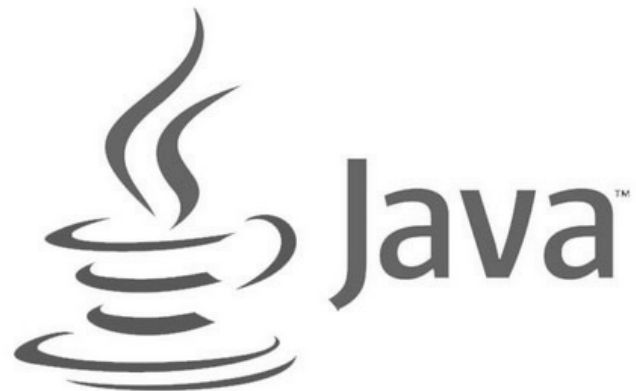

JAVA프로그래밍 최종 프로젝트

알고사자

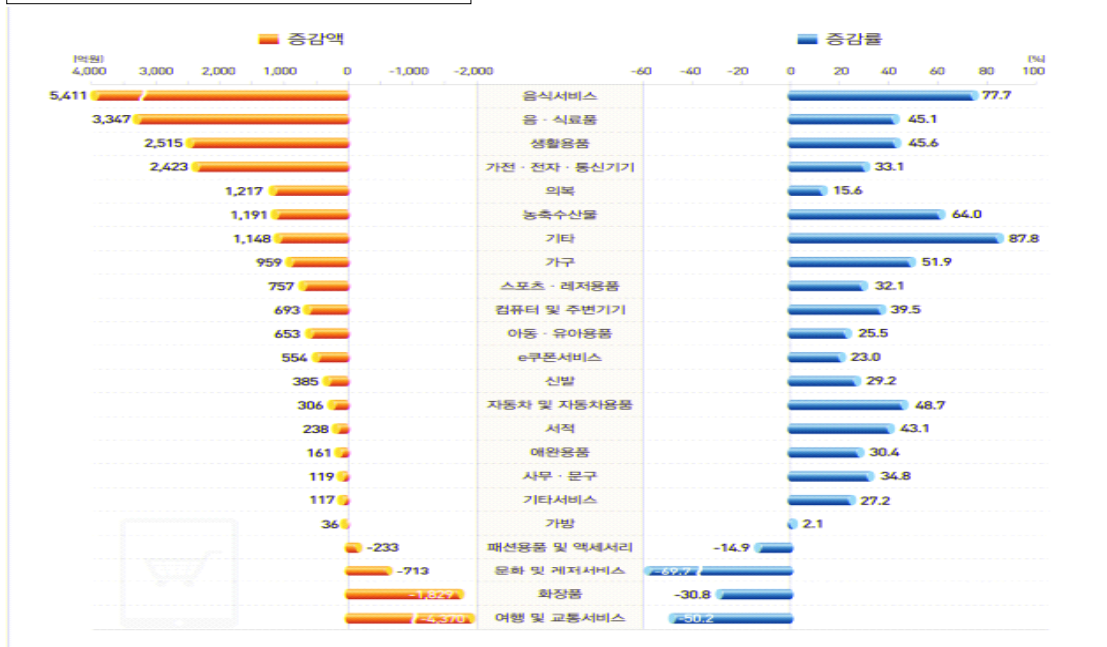


| | |
|-----|--------------|
| 제출일 | 2020.07.04 |
| 과목명 | JAVA프로그래밍 응용 |
| 학과명 | 컴퓨터시스템과 |
| 교수명 | 김기태 |
| 학번 | 201745060 |
| 이름 | 이승엽 |

목차

| | |
|----------------|---|
| 01. 개발 동기 | 3 |
| 02. 프로그램 구성 | 4 |
| 03. 프로그램 동작 설명 | 5 |
| 04 후기 | 7 |

통계청 2020년 5월 온라인쇼핑 동향

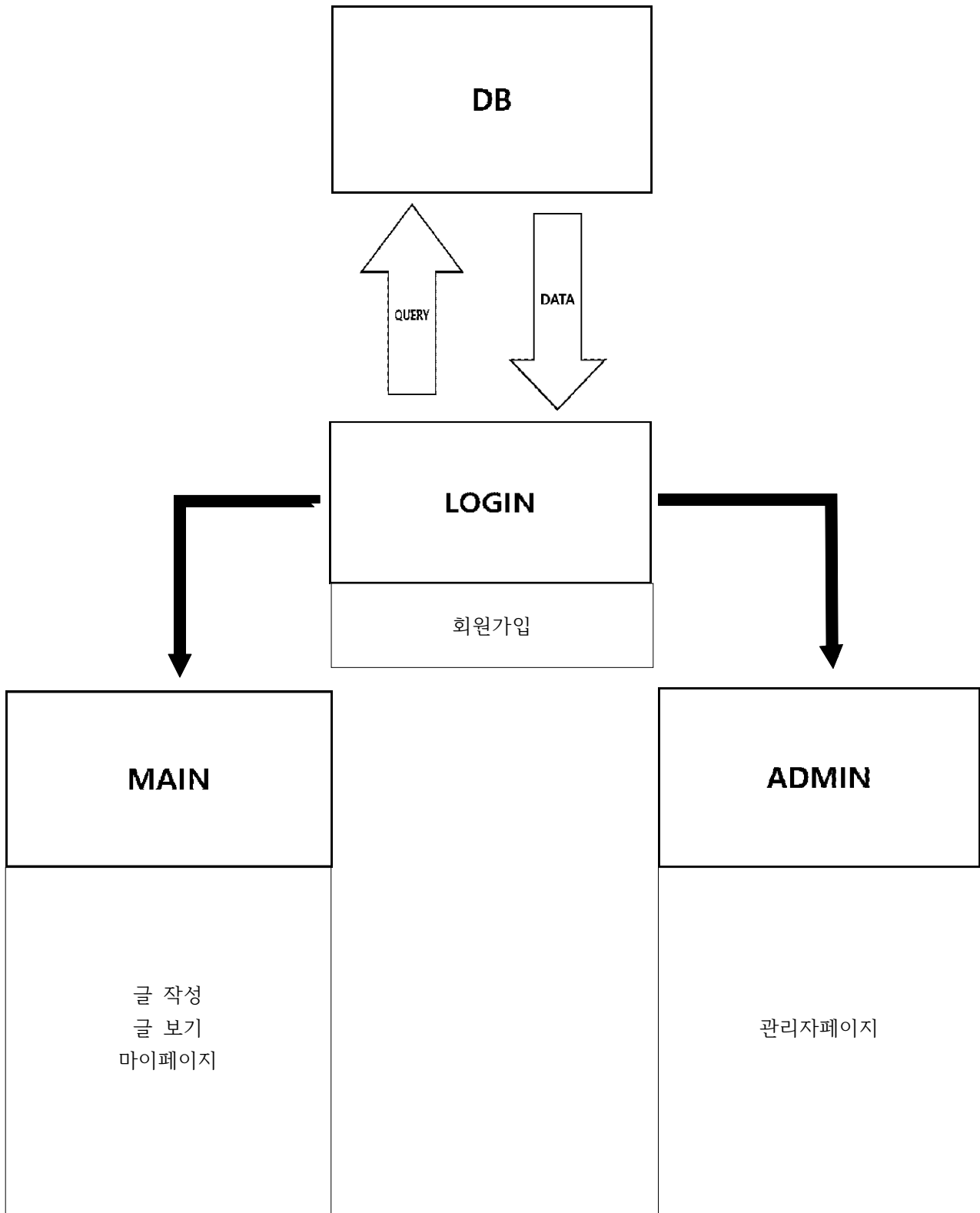


인터넷 쇼핑물 종류



- 인터넷 쇼핑은 물건을 직접 구매하는데 비하여 시간을 절약할 수 있고 가격 비교를 통해 상대적으로 저렴하게 물건을 구입하여 직접 옮길 필요 없이 택배를 통해 배송 받을 수 있어 사람들에게 있어 꼭 필요한 요소가 되었다. 인터넷 쇼핑이 이용하는 고객이 많아짐에 따라 인터넷 쇼핑물들도 점차 늘어나게 되었고 손쉽게 해외시장에도 접근이 가능하여 소비자의 선택지가 늘어나게 되었다. 선택지가 늘어난 만큼 가격 비교 및 세일의 정보를 구하는데 많은 시간이 들어 결국 익숙한 쇼핑물에서만 구입하게 된다. 이에 쇼핑물 이용자들이 서로 정보를 공유하여 정보를 구하는 시간을 줄이고 폭넓은 선택을 할 수 있게 만들어 현명한 소비가 가능하게 만들고자 “알고사자”를 개발하게 되었다.

■ 설계도



- 디자인

로그인

Login

알고
사자!

ID :
pw963

PW :
....

로그인

회원가입

회원가입

회원 가입

이름

아이디

비밀번호

재확인

전화번호

이메일

중복체크

010

naver.com

가입

취소

메인페이지



마이페이지



글 작성

글 작성

게시판 FASHION [쿠팡]

제목

내용

작성 취소

글 보기

글 보기

DOMESTICAPPLIANCES

제목 [쿠팡] 애플 무접점 키보드 세일 중이네요.
cxv963
2020-07-04 16:44:54

50% 세일 입니다

내용

확인

관리페이지

관리페이지

ID

검색

| ID | PW | NAME | PHONE | E-MAIL |
|------------|------|------|-------------|----------------------|
| cxv963 | 1234 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| masinZ | 1234 | 한준호 | 01011112222 | tiger1@naver.com |
| mhzt1998 | 1234 | 맹호진 | 01012341234 | aodghwls12@naver.com |
| dlalswo315 | 4321 | 이민재 | 01033333333 | alswo315@naver.com |
| ghdtj99 | 1111 | 윤홍서 | 01099999999 | ghdtj99@naver.com |
| admin | 0000 | 관리자 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

아이디 비밀번호 회원이름 전화번호 E-MAIL

수정

삭제

| SECTION | TITLE | ID | DAY |
|---------------|-----------------------------|--------|---------------------|
| FASHION | [쿠팡] 금강제화 프리웨이by랜드로바... | cxv963 | 2020-07-04 16:40:10 |
| FASHION | [위메프] 스트랩 샌들 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 |
| FASHION | [쿠팡] 그래픽 반팔티 세일중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 |
| FASHION | [11번가] 무지 티셔츠 전품목 50% 세일... | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 |
| FASHION | [G마켓] 반바지 30% 세일 중 입니다.~~~ | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 |
| FOOD | [옥션] 오렌지 3묶음 3000원 입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:32 |
| DOMESTICAP... | [쿠팡] 앱코 무접점 키보드 세일 중이네... | cxv963 | 2020-07-04 16:44:54 |
| ETCC | [기타] 알리익스프레스에서 스마트화분... | cxv963 | 2020-07-04 16:45:44 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

TITLE

검색

삭제

- 디자인은 사용자가 사용하기 편하게 직관적으로 만들었고, 로그인 화면에 있는 로고는 “전지적 참견시점”이라는 로고에서 영감을 얻어 제작했다.

03

프로그램 동작 설명

DB

■ MEMBER-TABLE

| | ABC ID | ABC PW | ABC NAME | ABC PHONE | ABC EMAIL |
|---|----------|----------|----------|-------------|------------------|
| 1 | cxv963 | 12341111 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| 2 | CXV963 | 0000 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| 3 | enhasu55 | 1234 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| 4 | asdfsadf | 1111 | sdfds | 01055555555 | as123@naver.com |
| 5 | Zi존준호 | 1234 | 한준호 | 01012344321 | 마신@naver.com |
| 6 | Zi존호진 | 1234 | 맹호진 | 01012344321 | 마신희진@naver.com |
| 7 | admin | 0000 | 관리자 | 01040517761 | cxv963@naver.com |

- 가입 된 회원들의 정보를 나타내는 테이블

■ SECTION-TABLE

| | ABC TITLE | ABC ID | ABC DAY | ABC CONTENT |
|---|-----------------|---------|---------------------|-------------|
| 1 | [쿠팡] 금강제와 프리워 | cxv963 | 2020-07-04 16:40:10 | 빨리 가세요 |
| 2 | [위메프] 스트랩 샌들 서 | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 | 이쁘네용 |
| 3 | [쿠팡] 그래픽 반팔티 서 | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 | 하와이안 셔츠도 길 |
| 4 | [11번가] 무지 티셔츠 존 | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 | 엄청 좋아요 |
| 5 | [G마켓] 반바지 30% 세 | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 | 빨리 구매하세요 |
| 6 | [G마켓] 남성로퍼 30% | ghdtj99 | 2020-07-04 16:49:40 | 빨리워서 구매하세. |
| 7 | [위메프] 수면바지 100% | masinZ | 2020-07-04 16:50:38 | 죄송합니다 님시였 |

- 각 섹션 작성한 글이 들어가 있는 테이블로, FASHION, FOOD, DOMESTICAPPLIANCES, ETCC 테이블이 있음.

로그인

Login

알고

사자!

ID :

pxv963

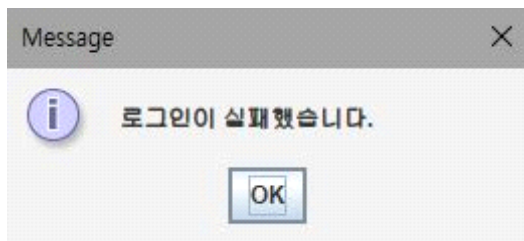
PW :

....

로그인

회원가입

- 로그인 창으로 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 누르면 DB에 있는 MEMBER테이블에 있는 데이터와 비교하여 같은 내용이 있으면 창을 dispose()한 후 로그인 된 아이디의 값을 GETTER/SETTER를 이용하여 보내주고 메인페이지를 만든다. 같은 내용이 없다면 로그인 실패 창을 보여 준다.



- 회원가입 버튼을 누르면 회원가입 창을 보여준다.

회원가입

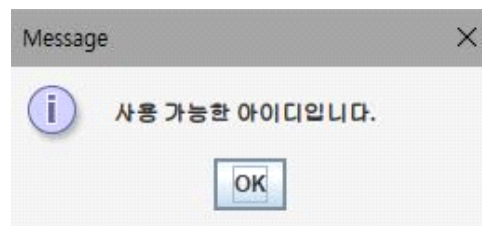
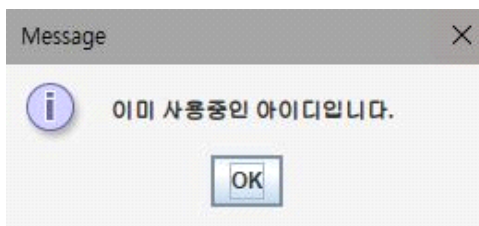


The form is titled '회원 가입' (Member Registration). It contains the following fields and controls:

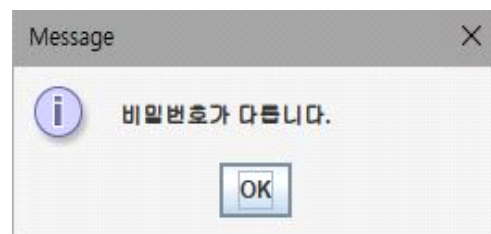
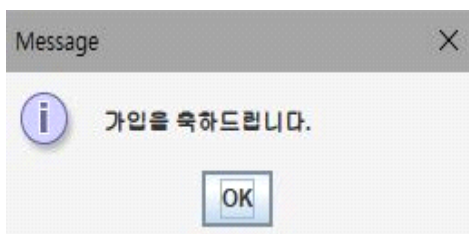
- 이름** (Name): A text input field.
- 아이디** (ID): A text input field with a **중복체크** (Check for duplicates) button to its right.
- 비밀번호** (Password): A text input field.
- 재확인** (Re-enter): A text input field for password confirmation.
- 전화번호** (Phone Number): A dropdown menu showing '010', followed by two text input fields for the remaining digits.
- 이메일** (Email): A text input field followed by an '@' symbol and a dropdown menu showing 'naver.com'.


At the bottom, there are two buttons: **가입** (Join) and **취소** (Cancel).

- 회원 정보를 입력받아 DB의 MEMBER 테이블에 저장하는 창으로 아이디를 입력하고 중복체크를 누르면 DB의 MEMBER 테이블에 있는 ID와 같은 것이 있는지 확인하여 같은 것이 있다면 “사용 중인 아이디가 있습니다.”라는 메시지를 출력하고 없다면 “사용 가능한 아이디입니다.”라는 메시지를 출력한다.



- 정보를 모두 입력하고 가입버튼을 누르면 DB의 MEMBER테이블에 회원정보가 저장되고 “가입을 축하합니다.”라는 메시지가 출력된다. 이때 비밀번호 텍스트필드와 재확인 텍스트 필드의 값이 틀리다면 “비밀번호가 다릅니다.”라는 메시지가 출력된다.



- 오른쪽 상단에 있는  을 누르면 현재 페이지를 숨기고 마이페이지를 보여준다.
- 글 작성 버튼을 누르면 글 작성 창이 나타난다.
- 로그아웃 버튼을 누르면 메인페이지를 dispose()한 후 로그인 창을 생성한다.

마이페이지

cxv963

로그아웃

이름 : 이승엽

연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963

비밀번호 : 1234

이메일 : cxv963@naver.com

제목

검색

| 섹션 | 제목 | 작성자 | 날짜 |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---------------------|
| FASHION | [G마켓] 반바지 30% 세일 중 입니다.~~~ | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 |
| FASHION | [11번가] 무지 티셔츠 전품목 50% 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 |
| FASHION | [위메프] 스트랩 샌들 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 |
| FASHION | [쿠팡] 그래픽 반팔티 세일중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 |
| FASHION | [쿠팡] 금강제화 프리웨이by랜드로바 봄신상 남성화 세일 | cxv963 | 2020-07-04 16:40:10 |
| FOOD | [옥션] 오렌지 3류음 3000원 입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:32 |
| DOMESTICAPPLIANCES | [쿠팡] 오피스 무접점 키보드 세일 중이네요. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:54 |
| ETCC | [기타] 알리익스프레스에서 스마트화분 5000원에 팔고 있어... | cxv963 | 2020-07-04 16:45:44 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

삭제

- 로그인 된 회원의 정보와 그동안 쓴 글들을 보여주는 페이지로 검색란에 있는 콤보박스를 선택하고 내용을 입력한 후 검색버튼을 누르면 로그인 된 회원이 작성한 글 중 검색한 내용이 들어간 컬럼만 테이블로 보여준다. 원래 내용을 보고 싶다면 입력 칸을 공백으로 두고 검색버튼을 누르면 원래 내용을 보여준다.

마이페이지

cxv963

로그아웃

이름 : 이승엽

연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963

비밀번호 : 1234

이메일 : cxv963@naver.com

제목

입니다

검색

| 섹션 | 제목 | 작성자 | 날짜 |
|---------|--------------------------------|---------|---------------------|
| FASHION | [G마켓] 남성로퍼 30% 세일 중입니다. | ghdtj99 | 2020-07-04 16:49:40 |
| FASHION | [G마켓] 반바지 30% 세일 중 입니다.~~~ | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 |
| FASHION | [11번가] 무지 티셔츠 전품목 50% 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 |
| FASHION | [위메프] 스트랩 샌들 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 |
| FASHION | [쿠팡] 그래픽 반팔티 세일중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 |
| FOOD | [옥션] 오렌지 3류음 3000원 입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:32 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

삭제

- 삭제할 테이블을 선택한 뒤 삭제 버튼을 누르면 해당 게시글이 삭제된다.

마이페이지

cxv963

로그아웃

이름 : 이승엽

아이디 : cxv963

이메일 : cxv963@naver.com

연락처 : 01040517761


비밀번호 : 1234

제목

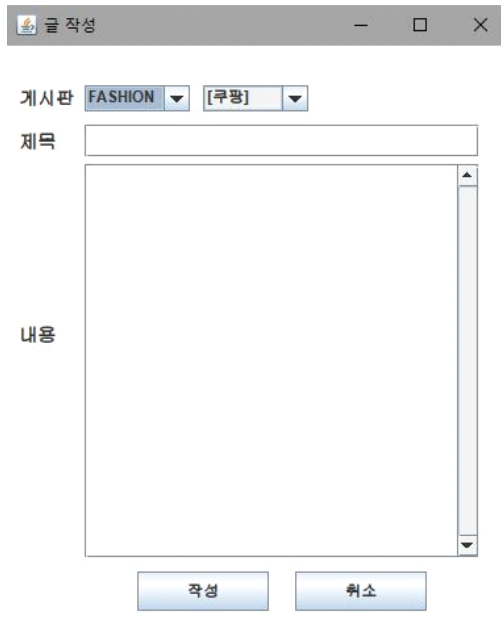
검색

| 섹션 | 제목 | 작성자 | 날짜 |
|---------|--------------------------------|--------|---------------------|
| FASHION | [G마켓] 반바지 30% 세일 중 입니다.~~~ | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 |
| FASHION | [11번가] 무지 티셔츠 전품목 50% 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 |
| FASHION | [위메프] 스트랩 샌들 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 |
| FASHION | [쿠팡] 그래픽 반팔티 세일중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 |
| FOOD | [옥션] 오렌지 3묶음 3000원 입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:32 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

삭제

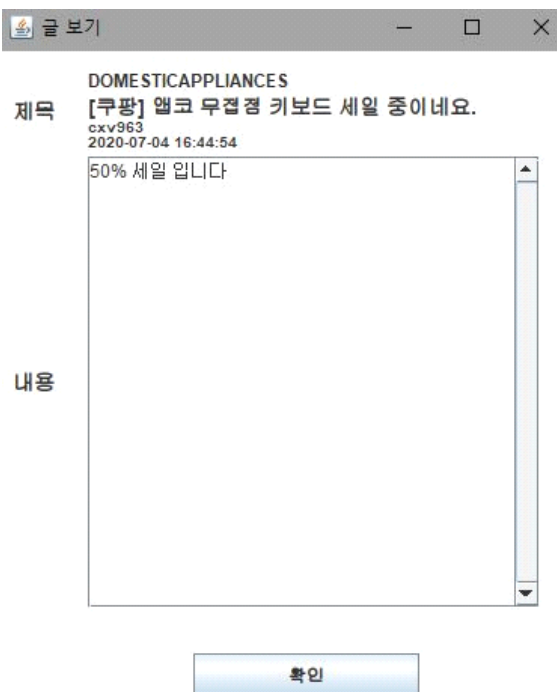
-  버튼을 누르면 마이페이지가 숨겨지고 메인페이지가 나타난다.
- 로그아웃 버튼을 누르면 로그인 페이지로 돌아간다.

글 작성



- 메인페이지에 있는 글 작성 버튼을 누르면 나타나는 창으로 게시판(섹션)을 지정하고 제목과 내용을 작성 후 작성버튼을 누르면 메인페이지에 해당 섹션 테이블에 글이 작성된다.
- 취소 버튼을 누르면 글 작성 창이 dispose()된다.

글 보기



- 메인페이지에 있는 섹션 테이블에서 원하는 컬럼을 2번 클릭하면 나타나는 창으로 해당 컬럼의 내용을 바탕으로 DB에 검색하여 내용을 보여준다.

관리페이지

관리페이지

ID 검색

| ID | PW | NAME | PHONE | E-MAIL |
|------------|------|------|-------------|----------------------|
| cxv963 | 1234 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| masinZ | 1234 | 한준호 | 01011112222 | tiger1@naver.com |
| mhz1998 | 1234 | 맹호진 | 01012341234 | aodghwls12@naver.com |
| dialswo315 | 4321 | 이민재 | 01033333333 | alswo315@naver.com |
| ghdtj99 | 1111 | 윤홍서 | 01099999999 | ghdtj99@naver.com |
| cxv963s | 1234 | 은악 | 01012341234 | 134@naver.com |
| admin | 0000 | 관리자 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

아이디 비밀번호 회원이름 전화번호 E-MAIL

수정 삭제

- 로그인 창에서 관리자 아이디(ID:admin, PW:0000)으로 접속하면 나오는 창으로 DB에 있는 MEMBER 테이블에 있는 정보를 가지고 와 가입된 회원 정보를 모두 볼 수 있고 테이블에 들어있는 회원의 컬럼을 클릭하면 해당 회원이 쓴 글을 볼 수 있다.

관리페이지

ID 검색

| ID | PW | NAME | PHONE | E-MAIL |
|------------|------|------|-------------|----------------------|
| cxv963 | 1234 | 이승엽 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| masinZ | 1234 | 한준호 | 01011112222 | tiger1@naver.com |
| mhz1998 | 1234 | 맹호진 | 01012341234 | aodghwls12@naver.com |
| dialswo315 | 4321 | 이민재 | 01033333333 | alswo315@naver.com |
| ghdtj99 | 1111 | 윤홍서 | 01099999999 | ghdtj99@naver.com |
| admin | 0000 | 관리자 | 01040517761 | cxv963@naver.com |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

아이디 비밀번호 회원이름 전화번호 E-MAIL

수정 삭제

| SECTION | TITLE | ID | DAY |
|---------------|-----------------------------|--------|---------------------|
| FASHION | [쿠팡] 금강제화 프리웨이by랜드로바 ... | cxv963 | 2020-07-04 16:40:10 |
| FASHION | [위메프] 스트랩 샌들 세일 중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:42:38 |
| FASHION | [쿠팡] 그래픽 반팔티 세일중입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:41:01 |
| FASHION | [11번가] 무지 티셔츠 전품목 50% 세일... | cxv963 | 2020-07-04 16:43:16 |
| FASHION | [G마켓] 반바지 30% 세일 중 입니다.~~~ | cxv963 | 2020-07-04 16:43:55 |
| FOOD | [옥션] 오렌지 3묶음 3000원 입니다. | cxv963 | 2020-07-04 16:44:32 |
| DOMESTICAP... | [쿠팡] 오피스 무점점 키보드 세일 중이네... | cxv963 | 2020-07-04 16:44:54 |
| ETCC | [기타] 알리익스프레스에서 스마트화분... | cxv963 | 2020-07-04 16:45:44 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

TITLE 검색

삭제

- 상단에 위치해있는 검색란에 콤보박스를 선택 후 내용을 입력하고 검색하면 해당 내용에 맞는 회원의 정보만 테이블에 나타난다. 아무것도 입력하지 않고 검색하면 모든 회원의 정보를 표시한다.
- 가운데 위치해 있는 텍스트 필드들은 테이블에 들어있는 회원의 컬럼을 클릭하면 해당 회원의 정보가 입력되는 곳으로 내용을 변경하고 수정 버튼을 누르면 회원의 정보가 수정된다.
- 테이블에 들어있는 회원의 컬럼을 클릭하고 삭제 버튼을 누르면 DB에 있는 회원의 정보가 삭제되며 해당 회원이 작성한 모든 글들을 지운다.
- 오른쪽 하단에 있는 검색창은 테이블에 들어있는 회원의 컬럼이 선택되면 나오는 것으로 검색란에 검색할 내용을 입력하고 검색 버튼을 누르면 해당 회원이 작성한 글 중에서 검색한 내용이 들어간 글들을 찾아 보여준다.
- 오른쪽 하단에 있는 삭제 버튼은 해당 회원이 작성한 글들을 보여주는 테이블에서 삭제한 컬럼을 클릭 후 삭제 버튼을 누르면 해당 회원의 글이 삭제된다.

- 코로나 때문에 온라인 강의를 통해 수업을 들으면서 많이 불편하고 이해하기 어려운 것이 많았는데 디스코드를 통해 질의응답을 해주신 것에 대해 너무 감사합니다. 이번 프로젝트를 진행하면서 실력도 많이 향상되고 저의 부족한 점이 무엇인지도 많이 알게 되었습니다. 단순 배움이 아닌 필요에 의한 배움이다보니 프로젝트를 완성시키기 위해 인터넷을 돌아다니며 정보를 습득하고 실습을 하다 보니 응용력이 많이 향상 된 것 같습니다. 디자인을 좀 더 잘해보고 싶었는데 프레임 배치부터 아이콘까지 코딩이 쉬우면 쉬웠지 디자인은 정말 어려웠던 것 같습니다. 다음에도 이런 기회가 있다면 그 때는 팀 프로젝트를 통해 디자인 따로 코딩 따로 분업해서 진행했으면 좋겠습니다.