
JAVA GUI(Swing) Project

알고사자

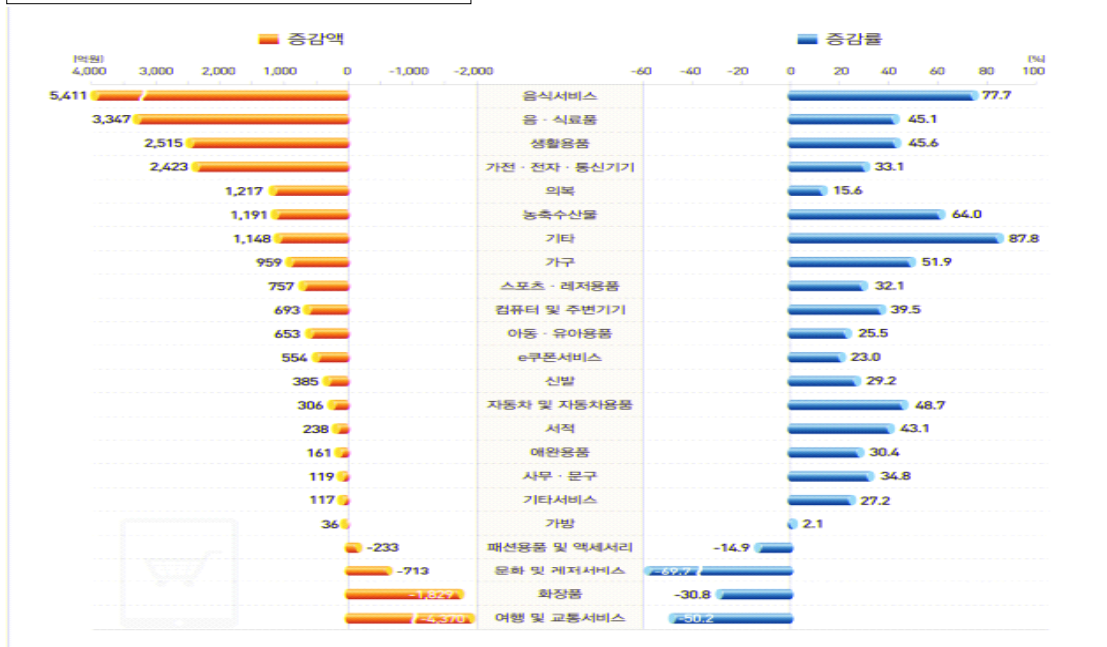


제출일	2020.07.04
과목명	JAVA프로그래밍 응용
이름	이승엽

목차

01. 개발 동기	3
02. 프로그램 구성	4
03. 프로그램 동작 설명	5

통계청 2020년 5월 온라인쇼핑 동향

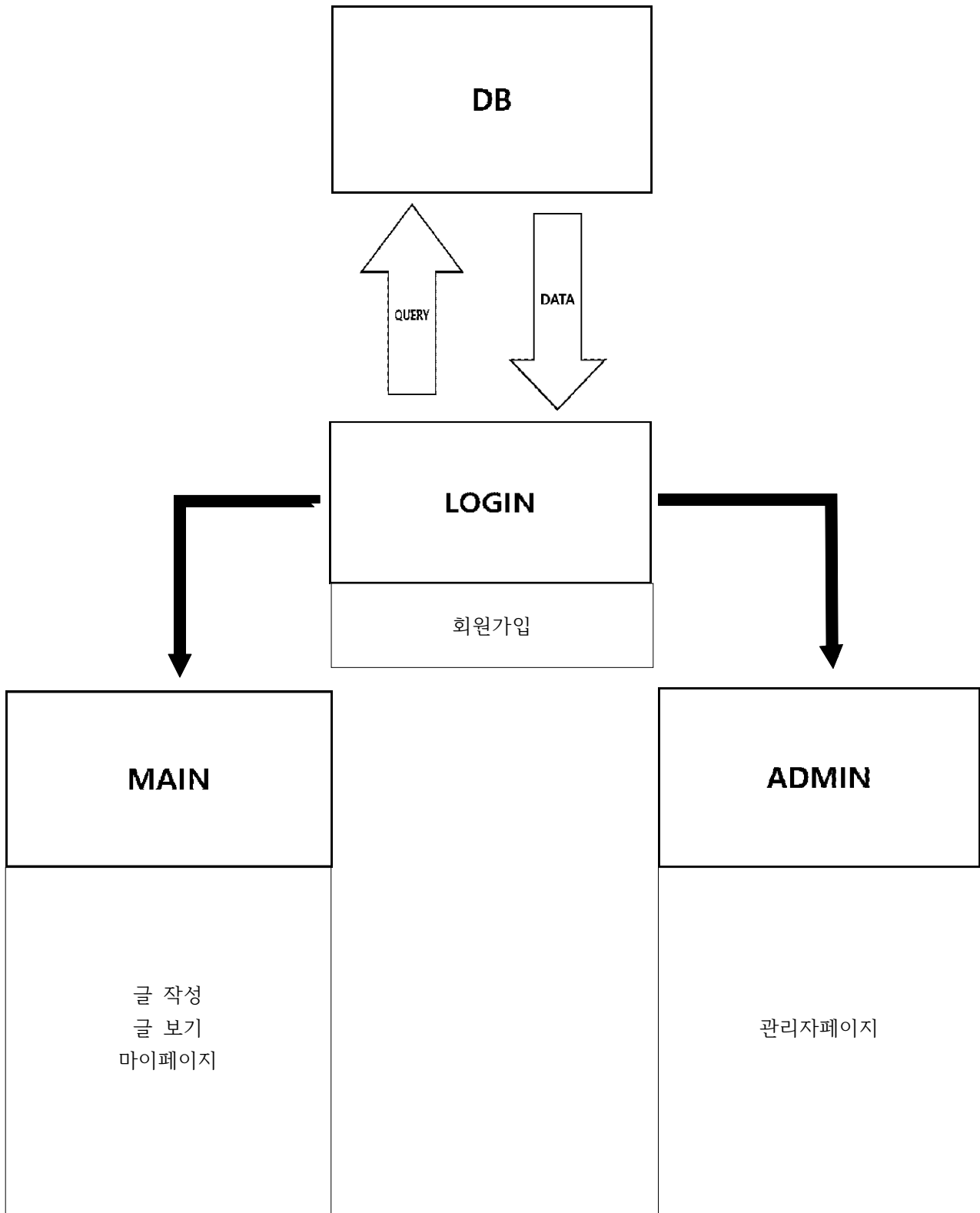


인터넷 쇼핑물 종류



- 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 :

PW :

로그인

회원가입

회원가입

회원 가입

이름

아이디 중복체크

비밀번호

재확인

전화번호

이메일 @

가입

취소

[illegible]

마이페이지

cxv963
로그아웃

이름 : 이승엽 연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963 비밀번호 : 1234

이메일 : cxv963@naver.com

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 팔팔티 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 3복을 3000원 입니다.	cxv963	2020-07-04 16:44:32
DOMESTICAPPLIANCES	[쿠팡] 앱코 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

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	빨리와서 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

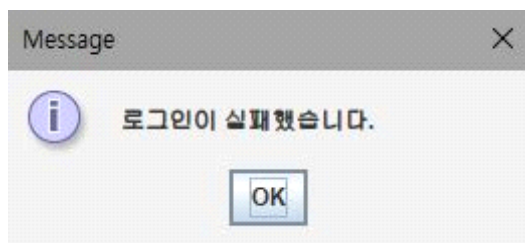
PW :

....

로그인

회원가입

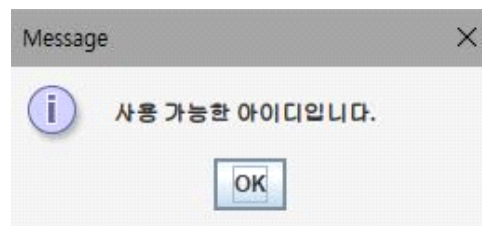
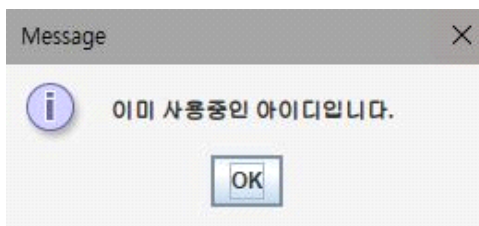
- 로그인 창으로 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 누르면 DB에 있는 MEMBER테이블에 있는 데이터와 비교하여 같은 내용이 있으면 창을 dispose()한 후 로그인 된 아이디의 값을 GETTER/SETTER를 이용하여 보내주고 메인페이지를 만든다. 같은 내용이 없다면 로그인 실패 창을 보여준다.



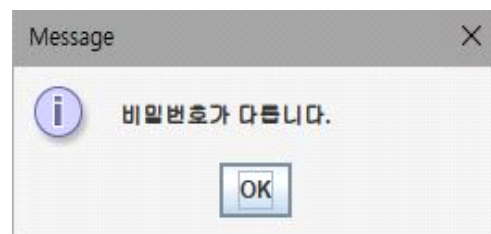
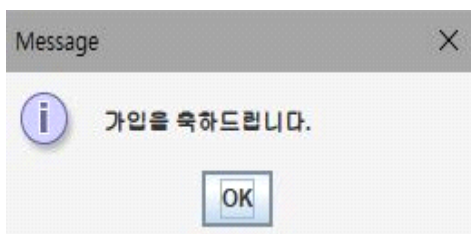
- 회원가입 버튼을 누르면 회원가입 창을 보여준다.

회원가입

- 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.



제목 ▼ 검색

[illegible]

금작성


- 사용자들이 입력한 DB의 각 SECTION TABLE에 있는 정보를 테이블로 보여주는 곳으로 왼쪽에 있는 탭 팬의 아이콘을 누르면 해당 섹션에 있는 정보를 볼 수 있다.
- 검색 콤보 박스를 선택하고 검색할 내용을 입력한 후 검색버튼을 DB에서 입력한 내용이 들어있는 컬럼을 찾아 섹션별로 보여준다.

알고사자

제목	▼		검색
----	---	--	----

[illegible]

글작성

- 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.



이름 : 이승엽

연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963

비밀번호 : 1234

이메일 : cxv963@naver.com

제목	검색		
섹션	제목	작성자	날짜
FASHION	[마켓] 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 3묶음 3000원 입니다.	cxv963	2020-07-04 16:44:32
DOMESTICAPPLIANCES	[쿠팡] 앱코 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

- 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.

마이크로 이미지 - □ ×



이름 : 이승엽

연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963

비밀번호 : 1234

이 메 일 : cxv963@naver.com

제목		검색	
▼	입니다		
색션	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 3류를 3000원 입니다.	cxv963	2020-07-04 16:44:32

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

마이페이지

cxv963

로그아웃

이름 : 이승엽

연락처 : 01040517761

아이디 : cxv963

비밀번호 : 1234


이메일 : cxv963@naver.com

제목

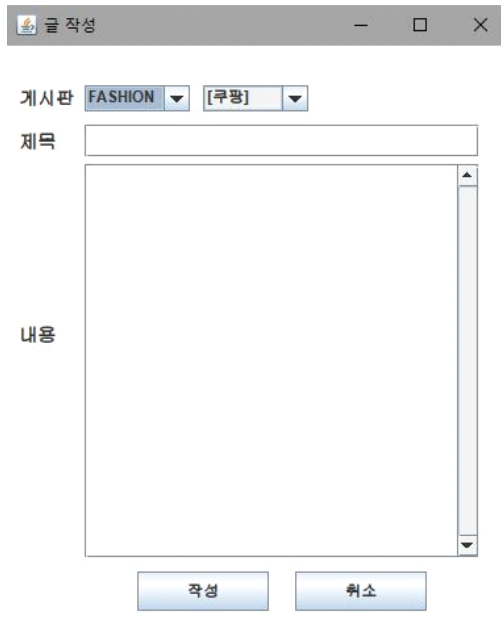
검색

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
FOOD	[옥션] 오렌지 3묶음 3000원 입니다.	cxv963	2020-07-04 16:44:32

삭제

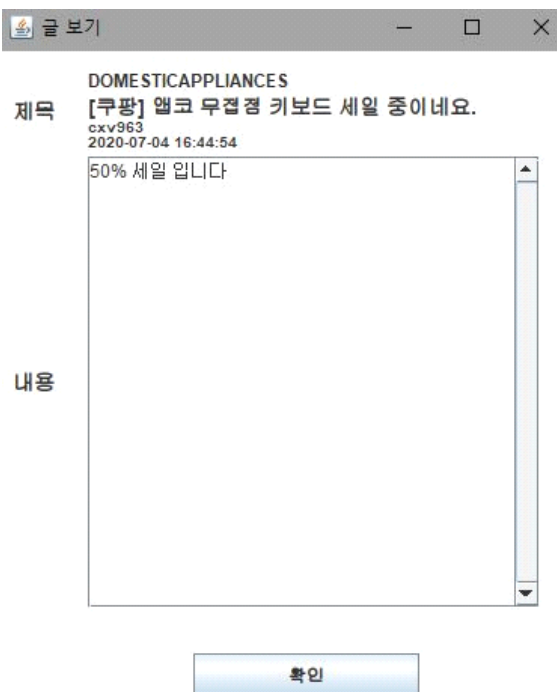
-  버튼을 누르면 마이페이지가 숨겨지고 메인페이지가 나타난다.
- 로그아웃 버튼을 누르면 로그인 페이지로 돌아간다.

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 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

- 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.