second project

ALCOHOL FREE

CONTENS

01 - 기획의도
02 - 팀원소개
03 - 요구사항정의서, 노션
04 - 플래너
05 - ERD
06 - FIGMA
07 - 프로젝트 담당
08 - 프로젝트 후기
09 - 영상시연

기술 스택

협업 툴

ALCOHOL FREE 기획의도

- 주류문화와 리쿼샵 이용에 대한 대중의 관심 증가
- 오프라인 매장의 온라인 진출을 통해 온라인 시장에서의 드링크 문화 활성화 & 확장
- 오프라인 리쿼샵이 가진 다양한 한계점 극복

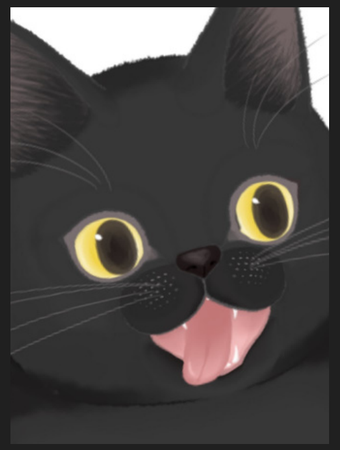
한계 1 원하는 상품에 대한 상세정보 또는 리뷰 확인이 어려움

한계 2 각 매장별 재고 확인이 번거로움

한계 3 오프라인 구입을 위해 상황에 따라 상당한 시간과 노력이 소모

온라인을 통한 주류 배달 & 픽업 & 정보 검색으로 고객이 보다 효율적이고 편리하게 드링크 문화를 즐길 수 있도록 하는 웹서비스

ALCOHOL FREE TEAM *introduction*



강보성

- 팀장
- 작업 분배
- 사전 제작 및 테스트
- 어시스트

정영웅

- DB 담당
- 장바구니, 구매정보, 정렬기능, 추천 및 신제품, 상세 정보, 즐겨 찾기, 리뷰기능, 매장정보기능

김형진

- 카카오API
- 로그인,회원가입
- JWT/암호화
- 깃관리
- 서버 구축
- 프론트 리펙토링

김상의

- 스웨거 담당
- 카테고리 선택
- 검색기능(회원, 비회원)
- 회원의 최근검색기록 기능

송하린

- 피그마
- 주제 기획

second project

ALCOHOL FREE

URL	요구사항명	세부기능	세부기능 설명	사용권한	CRUD	RESTAPI
/kakao/login	카카오 회원페이지	카카오로그인	카카오톡open api 사용	all	select	post
	카카오 회원페이지	카카오로그아웃	카카오톡 사용	all	delete	delete
/login/create	회원페이지	회원가입	회원가입 기능		update	post
/login	회원페이지	회원 로그인	로그인 기능 토큰사용		select	post
/market/address	매장위치찾기	지도에서 매장 선택가능	카카오맵 api를 이용해 매장위치 선택가능			
	매장 선택	사용자의 gps를 확인해 자신의 위치 확인 가능	gps를 사용하여 현재 사용자의 위치를 확인 가능			
	회원가입 페이지	이메일 중복확인	이미 회원가입된 회원인지 확인			
	회원가입 페이지	비밀번호 확인	8~16자리 이며 대문자, 특수문자 사용여부 확인			
	회원가입 페이지	나이 확인	만 20세 미만은 회원 가입 불가능			
	마이페이지	주문내역	회원 주문내역 조회 기능 필요	user	select	get
/review/list	마이페이지	리뷰 및 평점(별점) 조회	회원이 작성한 리뷰와 평점(별점)을 조회 할 수 있는 기능이 필요.(로그인 필수)	user	select	get
/review	마이페이지	리뷰 삭제	회원이 작성한 리뷰 삭제			
/review	마이페이지	리뷰 수정	회원이 작성한 리뷰 수정			
/purchase/pickuplimt	마이페이지	픽업배송조회 5개씩 최근순	근래 주문한 픽업주문 내역 5개 나오게(로그인 필수)	user	select	get
/purchase/deliverylimt	마이페이지	배달배송조회 5개씩 최근순	근래 주문한 배달주문 내역 5개 나오게(로그인 필수)	user	select	get
/favorites/list	메인페이지	찜 목록	사용자가 찜을 누른 상품들을 볼 수 있게 하는 기능(로그인 필수)	user	select	get
/main/contents	메인페이지	검색기능(회원,비회원 모두 db에 저장)	주류 이름으로 검색(자동 완성). 회원인 경우 검색 기록을 저장하면 이메일과 검색 내용을 DB에 저장	all	select	post
/main/anony/contents	메인페이지	검색기능(회원,비회원 모두 db에 저장)	비회원인 경우에는 기본적으로 "anony@anony.anony" 이메일과 검색 내용을 DB에 저장.	all	select	post
/main/recent	메인페이지	최근검색기록(5개)	최근검색한 목록을 조회할 수 있게 기능 짜기(로그인을 하지 않으면 최근검색을 할 수 없게 하기)(로그인 필수)	user	select	get
/alcohol/pop	메인페이지	인기순 정렬 순으로 검색	유저들이 구매한 수량이 많은 순으로 정렬 , 동일 판매 수량일경우에는 id 값이 먼저인 순서대로	all	select	get
/alcohol/max	메인페이지	높은 가격순 정렬 순으로 검색	높은 가격의 제품 순서대로 정렬, 동일 가격일 경우에는 id값이 먼저인 순서대로	all	select	get
/alcohol/min	메인페이지	낮은 가격순 정렬 순으로 검색	낮은 가격의 제품 순서대로 정렬, 동일 가격일 경우에는 id값이 먼저인 순서대로	all	select	get
/search/category	메인페이지	대분류나 소분류로 주류를 검색	대분류나 소분류로 주류를 검색하는 기능입니다.	all	select	get
/detail	상세페이지	주류 상세 페이지	원하는 제품 선택시 제품명, 평점, 리뷰, 주류 정보가 나오게 기능 짜기(로그인 필수)	user	select	post
/shoppingbasket	장바구니 페이지	장바구니 조회(픽업,배달)	장바구니 조회기능(로그인 필수)	user	select	get
/shoppingbasket	장바구니 페이지	장바구니 물건 담기(픽업,배달)	장바구니 담기 기능(로그인 필수)	user	update	post
/shoppingbasket	장바구니 페이지	장바구니 물건 빼기(픽업,배달)	장바구니 빼기 기능(로그인 필수)	user	delete	delete
/detail/algorithe	구매 페이지	추천 기능(알고리즘)	구매한 술로 비교(맛, 향 같은 술로 추천). 구매한 기록이 없을 경우에는 인기는 상품으로 보이게(많이 팔린 상품 순)	user	select	get
/alcohol/most	구매 페이지	주간 판매 정보(전체, 대분류만 보이게)	구매 정보로 비교	all	select	post
/favorites	구매 페이지	찜 목록 등록	구매 페이지에서 찜목록 지정 가능(로그인 필수)	user	update	post
/review	리뷰 페이지	리뷰 및 평점 작성	회원이 리뷰 및 평점 작성 수정 삭제	user	update	post
/alcohol/newproduct	이벤트 페이지	신제품 이벤트	신상 제품 하나만 랜덤으로 그림 띄우게 기능	all	select	get

9차회의록 | 10차

요구사항 정의서

글을 작성하거나 AI를 사용하려면 '스페이스' 키를, 명령어를 사용하려면 '/' 키를 누르세요.

리스트 보기

3차 때-요구사항정의서

담당자	완성 여부	URL	요구사항명	세부기능	세부기능 설명	사용권한	CRUD	RESTAPI
3차때			내정보관리 페이지	회원 수정(일반유저만)	회원 수정 기능 (일반유저만 수정가능)(닉네임, 전화번호, 주소 수정 가능)			
3차때			내정보관리 페이지	회원 탈퇴(일반유저만)	회원탈퇴(회원 탈퇴 여부를 N에서 Y로 수정되면 로그인 할 수 없게 기능을 만들어야 함)			
3차때			로그인 페이지	아이디찾기	아이디 찾기 기능(이메일이 아이디가 되니 닉네임이랑 성년월일로 찾을 수 있게)			
3차때			로그인 페이지	비밀번호 찾기	비번찾기 기능(아이디와 성년월일, 전화번호로 찾는다)			
3차때			마이 페이지	반품 및 환불	반품, 환불 기능(로그인 필수)			
3차때	O	/purchase/pickup	마이 페이지	픽업배송조회 전체 나오게	픽업 주문 상품 전체 다 나오게(로그인 필수)			
3차때	O	/purchase/delivery	마이 페이지	배달배송조회 전체 나오게	배달 주문 상품 전체 다 나오게(로그인 필수)			
3차때			메인 페이지	검색 기록 삭제	최근 검색한 목록이 5개가 넘어가면 순서대로 회원의 검색 기록을 삭제하는 기능			
3차때			주문 페이지	지점 확인	카카오톡 지도 api를 써서 가까운 지점과 그 지점 인기 제품 가격 조회하는 기능 짜기(해			
3차때			주문 페이지	지점 변경	재고가 없거나 다른 지점을 원하는 경우 지점 변경을 누르면 지점 변경이 가능하게 기능			
3차때			주문 페이지	픽업 주문	픽업 장바구니에 담은 물건을 픽업 버튼을 누르고 주문을 하게 되면 픽업으로 주문되게			
3차때			주문 페이지	배달 주문	배달 장바구니에 담은 물건을 배달 버튼을 누르고 주문을 하게 되면 배달로 주문되게 가			
3차때			구매 페이지	찜 목록 구매	찜목록을 선택시 찜목록 구매 페이지로 넘어오게 기능, 구매를 진행하시겠습니까?라는			
3차때			구매 페이지	배달 구매	주문표 구매 페이지로 넘어오게 기능, 구매를 진행하시겠습니까?라는 문구에서 확인을			
3차때			결제 페이지	픽업 결제	구매자 정보(연락처, 닉네임 나오게), 구매자 주소, 주문한 상품, 결제수단 선택, 결제정보			
3차때			결제 페이지	배달 결제	구매자 정보(연락처, 닉네임 나오게), 구매자 주소, 주문한 상품, 결제수단 선택, 결제정보			

새로 만들기

리스트 보기

백엔드-요구사항정의서

담당자	완성여부	URL	요구사항명	세부기능	세부기능 설명	사용권한	CRUD	RESTAPI
김형진	O	/kakao/login	카카오 회원페이지	카카오로그인	카카오톡open api 사용	all	select	post
김형진	O		카카오 회원페이지	카카오로그아웃	카카오톡 사용	all	delete	delete
김형진	O	/login/create	회원페이지	회원가입	회원가입 기능		update	post
김형진	O	/login	회원페이지	회원 로그인	로그인 기능 토큰사용		select	post

PLANNER

detail 상세 정보를 보여주는 페이지로 토큰이 필요 합니다.

- POST /detail 상세 페이지 정보
- POST /detail/market 해당 술을 파는 매장
- GET /detail/algorithm 내 알고리즘

SearchController 주류 검색

- GET /search/category category로 주류 검색

KakaoLoginController 카카오 로그인

- POST /kakao/create
- GET /kakao/login

purchase 구매 페이지 입니다.

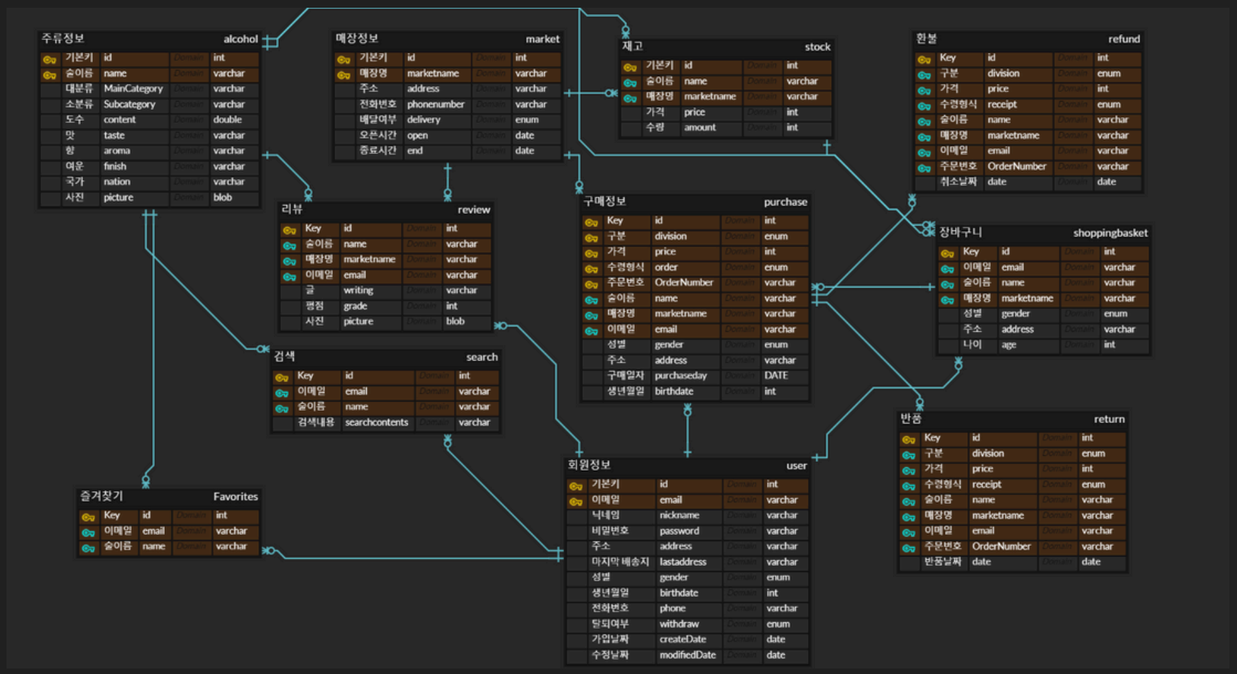
- GET /purchase/pickuplimt 구매내역중 픽업 최근 5개만
- GET /purchase/pickup 구매내역 중 픽업 보기
- GET /purchase/deliverylimt 구매내역중 배달 최근 5개만
- GET /purchase/delivery 구매내역 중 배달 보기

favorites 즐겨찾기 페이지 입니다.

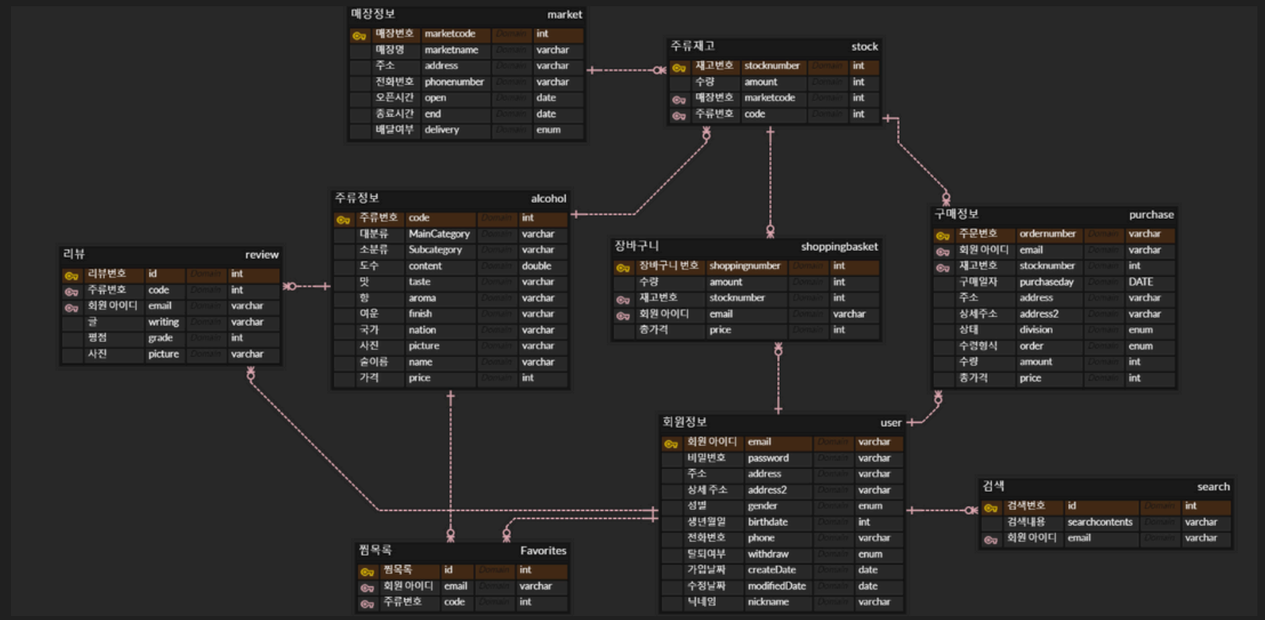
- POST /favorites 즐겨찾기 등록
- DELETE /favorites 즐겨찾기 삭제

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
주제 선정		프로젝트 기획 | ERD | 요구사항정의서				
15	16	17	18	19	20	21
프론트 합류 | 기능 초안 작성 | 피그마 제작						
22	23	24	25	26	27	28
코드 수정 | 스웨거					예외처리 | 서버	
29	30					
예외처리 | 통신관련 코드 수정					피피티	

ERD CLOUD

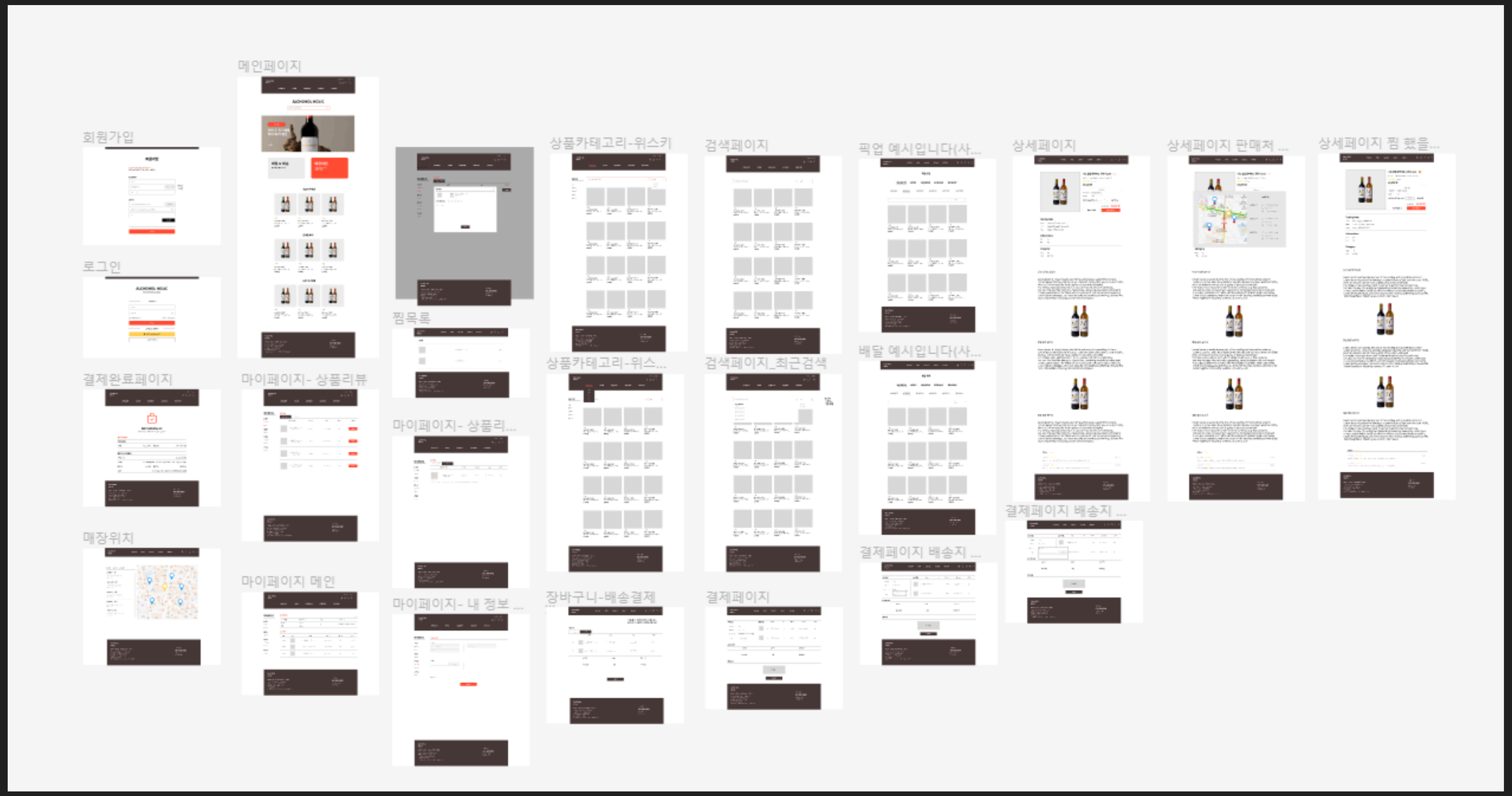


피드백 전



피드백 후

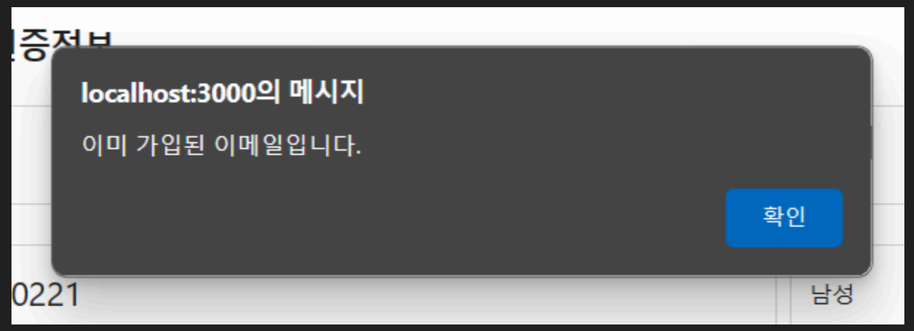
FIGMA


회원가입
로그인
결제완료페이지
매장위치
메인페이지
마이페이지- 상품리뷰
마이페이지 메인
찜목록
마이페이지- 상품리...
마이페이지- 내 정보 ...
상품카테고리-위스키
상품카테고리-위스...
장바구니-배송결제
검색페이지
검색페이지_최근검색
결제페이지
픽업 예시입니다(사...
배달 예시입니다(사...
결제페이지 배송지 ...
상세페이지
결제페이지 배송지 ...
상세페이지 판매처 ...
상세페이지 찜 했을...

ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김형진

회원가입, 로그인



email	PASSWORD
three@naver.com	$2a$10$.V0V6HCIwGoeMQfZV0ZE0OsgrzxCEuFoT3aI...

```java
public String generateToken(User dbuser) { simple (0%)
    return Jwts.builder()
            .subject( s: "loginToken")
            .claim( s: "email", dbuser.getEmail())
            .claim( s: "nickname", dbuser.getNickname())
            .claim( s: "address", dbuser.getAddress())
            .claim( s: "address2", dbuser.getAddress2())
            .claim( s: "gender", dbuser.getGender())
            .claim( s: "birthdate", dbuser.getBirthdate())
            .claim( s: "phone", dbuser.getPhone())
            .expiration(new Date(System.currentTimeMillis() + 1000 * 60 * 180))
            .signWith(hmacShaKeyFor(mykey.getBytes()))
            .compact();
```

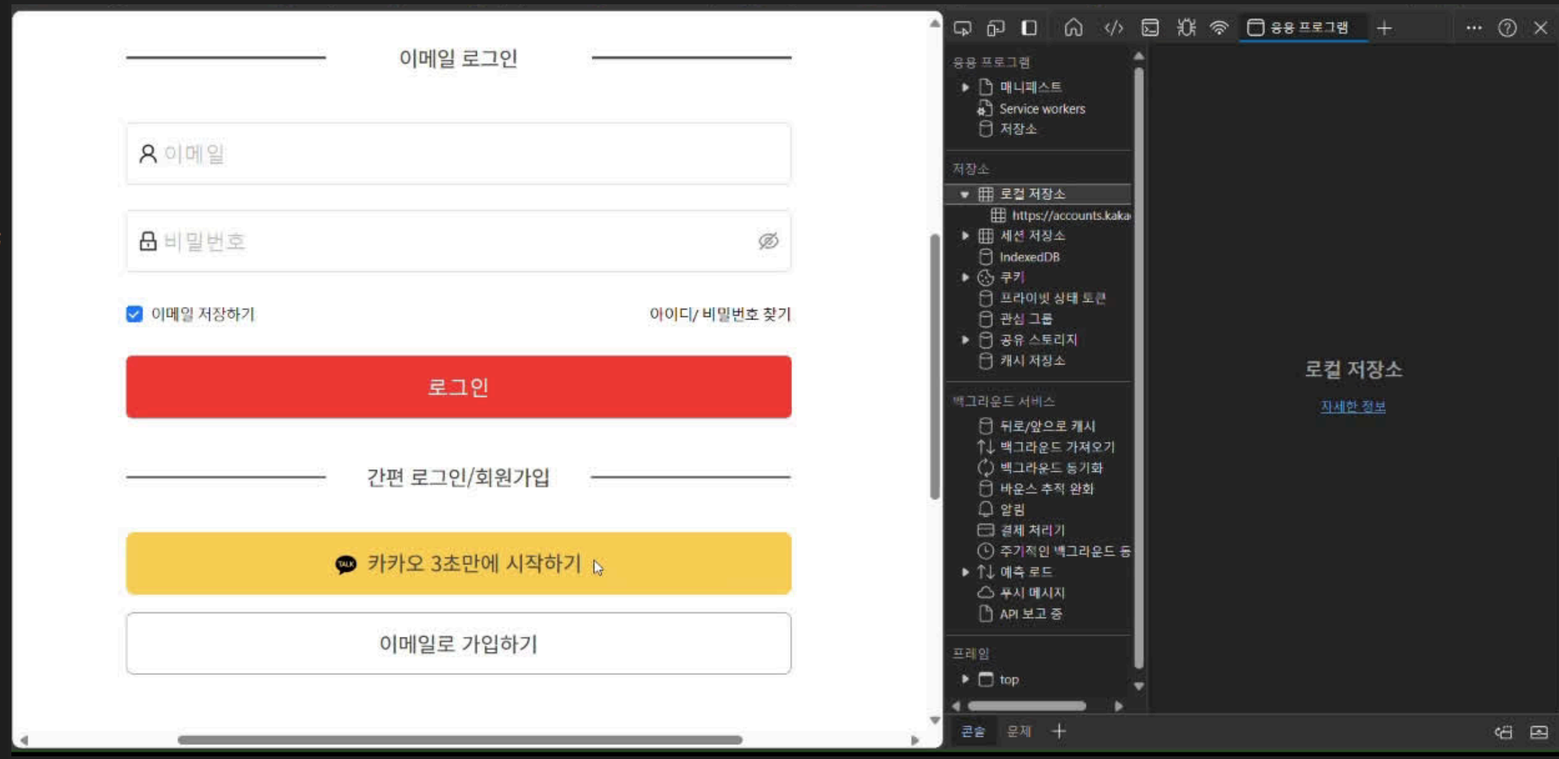
```java
public ResponseEntity<String> loginUser(@RequestBody Login login) { simple (25%)
    User dbuser = loginRepository.findByEmail(login.getEmail());

    if (dbuser == null || !encoder.matches(login.getPassword(),dbuser.getPassword())) {
        throw new BizException(ErrorCode.CHECKEMAILPASSWORD);
    }

    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(tokenManager.generateToken(dbuser));
```

ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김형진

```java
public Token userAuthToken(String token) { simple (0%)
    MultiValueMap<String,String> bodys = new LinkedMultiValueMap<>();

    bodys.add("grant_type","authorization_code");
    bodys.add("client_id","94b443da7db84c565579d43ba563dd3f");
    bodys.add("redirect_uri","http://localhost:3000/sign/kakao");
    bodys.add("code",token);

    HttpHeaders headers = new HttpHeaders();

    headers.add( headerName: "Content-Type", headerValue: "application/x-www-form-urlencoded");

    HttpEntity<MultiValueMap<String,String>> entity = new HttpEntity<>(bodys,headers);

    RestTemplate template = new RestTemplate();
    ResponseEntity<String> responseEntity =
            template.exchange(
                    url: "https://kauth.kakao.com/oauth/token",
                    HttpMethod.POST,
                    entity, String.class);

    JSONObject jsonObject = new JSONObject(responseEntity.getBody());

    Token tokens = Token.builder()
            .access_token(jsonObject.getString( key: "access_token"))
            .refresh_token(jsonObject.getString( key: "refresh_token"))
            .kakaoUser(null)
            .build();

    return tokens;
}
```

카카오 로그인



ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김형진

카카오맵 API

```
// 처음 내 위치
const mygeo = () => {
  if (navigator.geolocation) {
    navigator.geolocation.getCurrentPosition(function (position)
      setPoint({
        lat: position.coords.latitude,
        lng: position.coords.longitude,
      });
      setmarkerP({
        lat: position.coords.latitude,
        lng: position.coords.longitude,
```

```
// 마켓 정보 가져 옴
const marketInfo = async () => {
  infos = await axios.get("http://threeback.hellomh.site/market/address");

  return infos;
};
```

address	marketname
대구광역시 중구 공평동 57-3번지 101호	포도대구동성로점

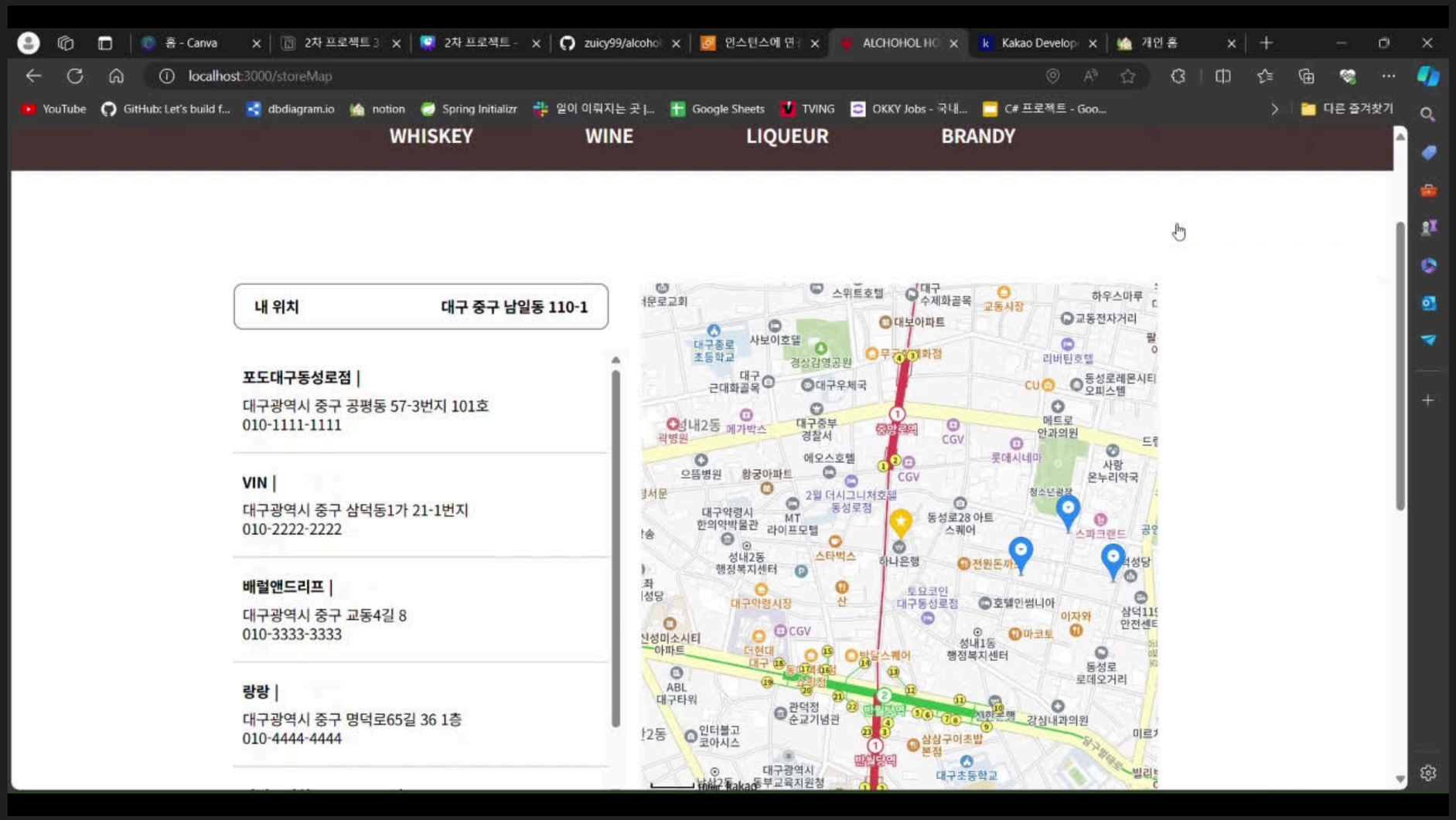
```
// 주소 좌표 변환
const getAddr = addr => {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    geocoder.addressSearch(`${addr}`, function (result, status)
      if (status === window.kakao.maps.services.Status.OK) {
        const coords = {
          lat: result[0].y,
          lng: result[0].x,
        };
        resolve(coords);
      } else reject(status);
```

```
// 마켓 마커 찍어줌
const getMarkerInfo = async () => {
  const result = await marketInfo();
  if (result.data != null) {
    markers.splice(0, 1);
    for (let i = 0; i < result.data.length; i++) {
      await getAddr(result.data[i].address).then(coords => {
        addrs.push({
          position: { lat: coords.lat, lng: coords.lng },
        });
      });
    }
    setMarkers(addrs);

    setLoading(false); // 로딩 상태 업데이트
    return result;
```

ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김형진

카카오맵 API



ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김형진

AWS 서버구축

```
server{
        listen 80;
        server_name khjtest.shop test.khjtest.shop;
location / {
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_pass http://localhost:3000/;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header X-Nginx-Proxy true;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For &proxy_add_x_forwarded_for;
        }
}
```

80포트로 들어오는 요청을
3000번 포트로 전달

```
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:            957         316         228           0         581         640
Swap:          1023         399         624
```

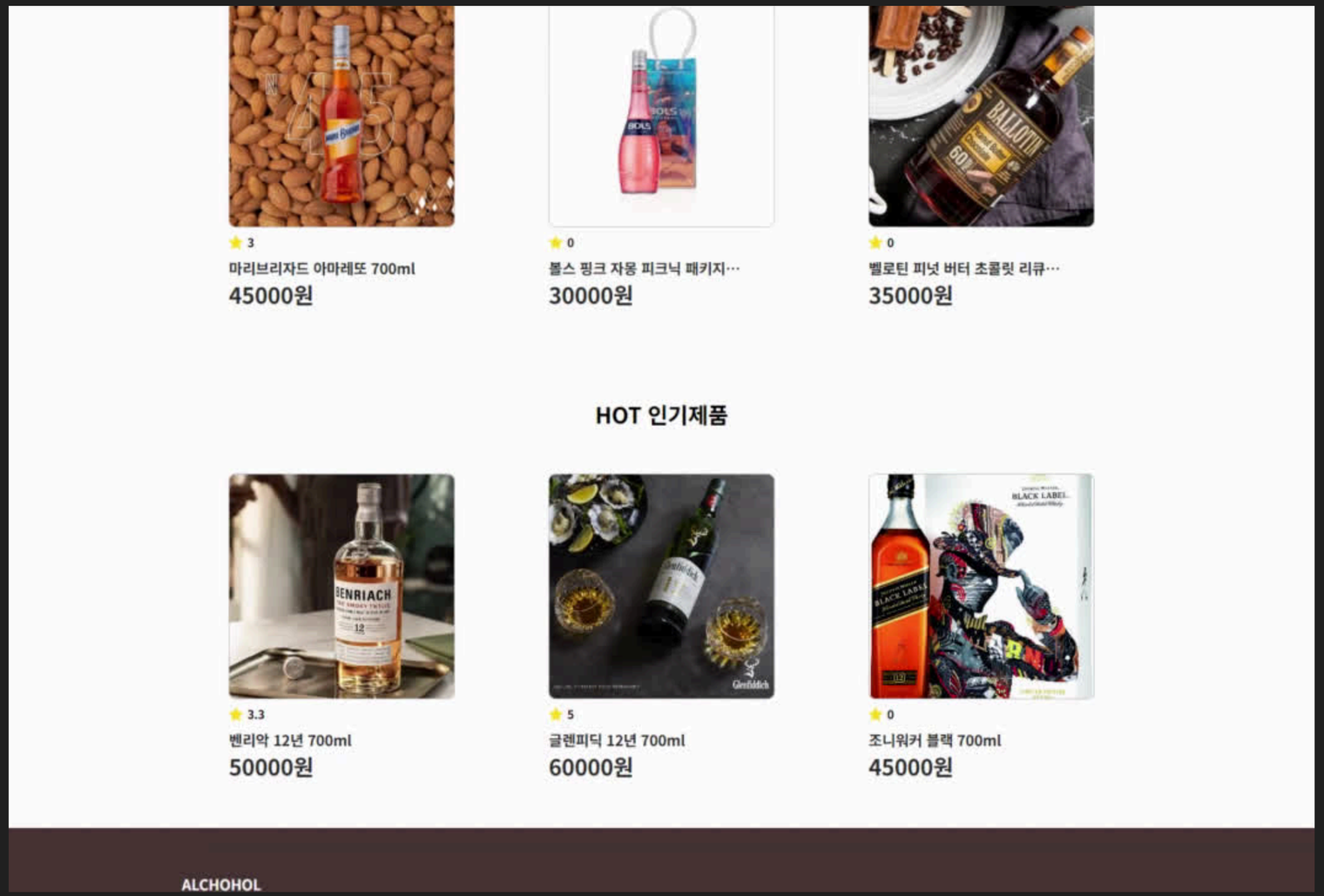
디스크 용량을 램으로 변경

ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 정영웅


```
[
  {
    "code": 27,
    "name": "벤로막 15년 700ml",
    "picture": "/path/to/alcohol/storage/27",
    "price": 75000,
    "ratingaverage": 0
  },
  {
    "code": 13,
    "name": "말리부 오리지널 700ml",
    "picture": "/path/to/alcohol/storage/13",
    "price": 25000,
    "ratingaverage": 0
  },
  {
    "code": 39,
    "name": "냅 크릭 750ml",
    "picture": "/path/to/alcohol/storage/39",
    "price": 55000,
    "ratingaverage": 0
  }
]
```


“알고리즘 추천 엔진”

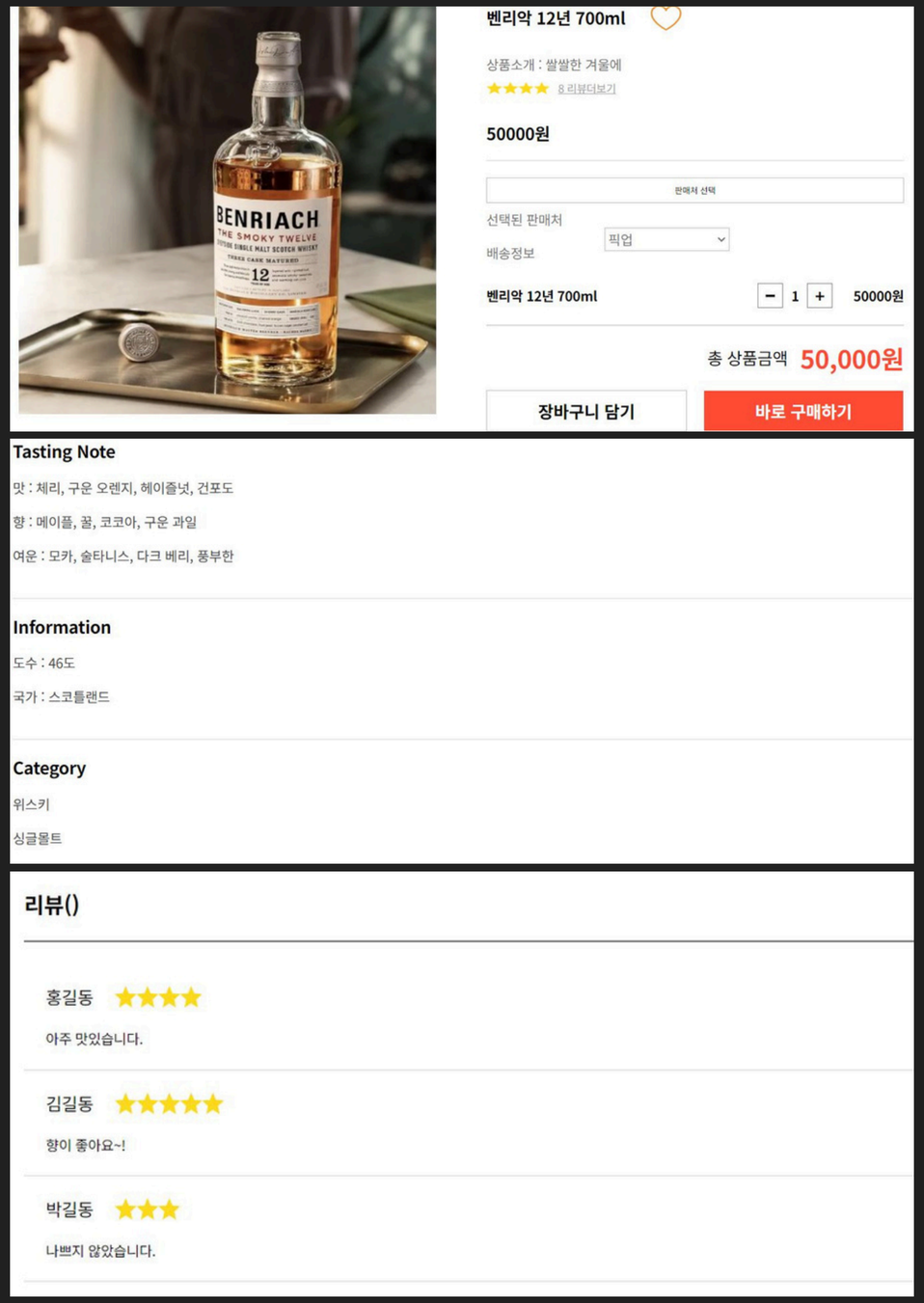


ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 정영웅

""주류 상세 페이지"

주류의 도수 맛 향 여운 생산국가등의 해당 주류의
상세 정보를 회원에게 제공하여 줍니다.

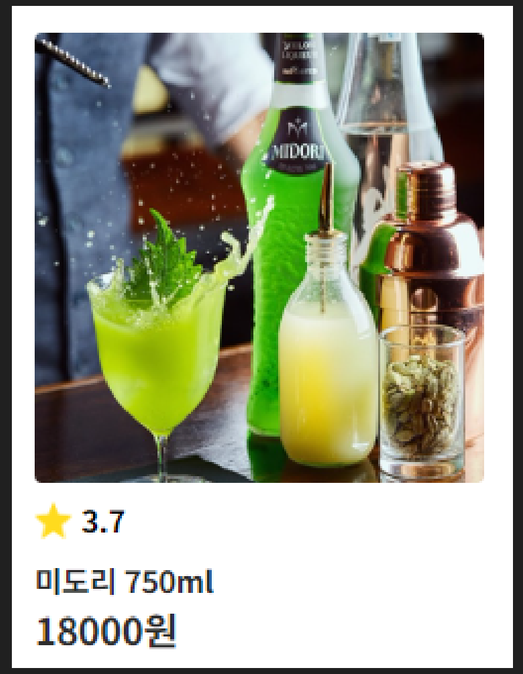


ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 정영웅

“리뷰 작성”

회원의 리뷰 작성 기능으로 작성시 평점과 글,
주류 사진이 등록됩니다.
리뷰작성에 쓰인 평점은 주류의 평균 평점 계산에
사용 됩니다.



```
SELECT ROUND(COALESCE(AVG(b.grade), 0), 1) AS average_grade
FROM alcohol a LEFT JOIN review b ON a.code = b.code
WHERE a.code = 11 GROUP BY a.name
```

cohol (1r × 1c)

average_grade
3.4

ALCOHOL FREE TEAM

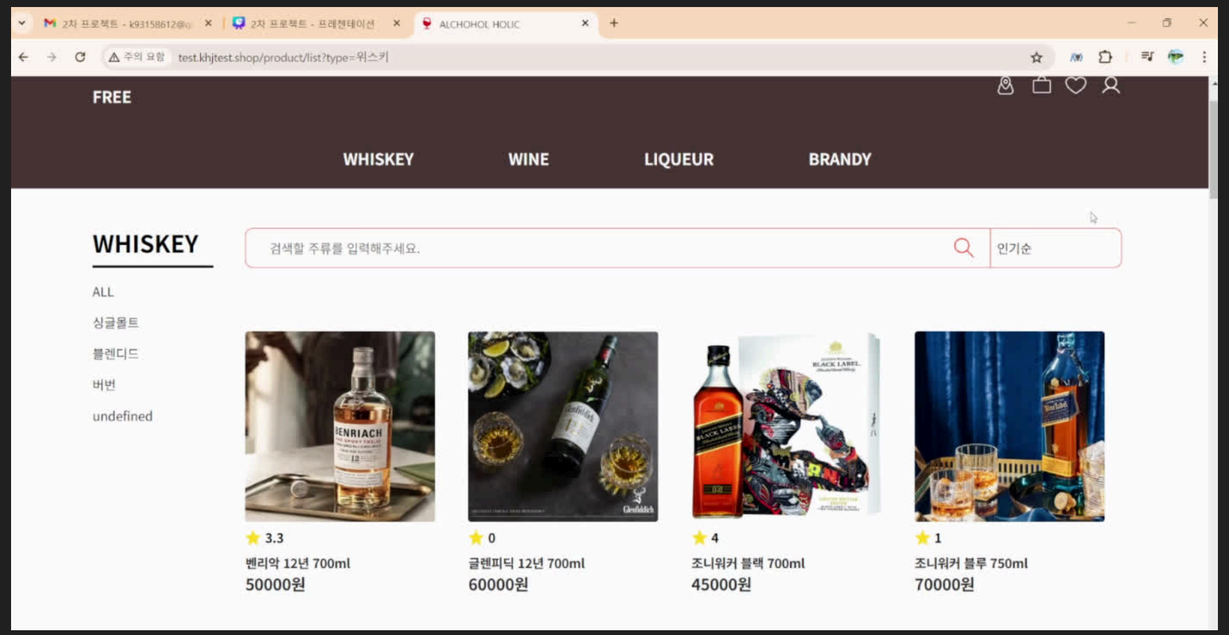
팀원. 김상의

카테고리 선택, 검색기능

```java
public ResponseEntity<List<MainListDto>> memberSearch  simple (0%)
    (@RequestBody MemberSearchDto memberSearchDto) {
    Authentication authentication =
            SecurityContextHolder.getContext().getAuthentication();
    User user = (User) authentication.getPrincipal();
    String email = user.getEmail();
    List<MainListDto> list = searchService.memberSearch
    (memberSearchDto.getSearchcontents(), email);
    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(list);
```

```java
public ResponseEntity<List<MainListDto>> NonmemberSearch  sir
    (@RequestBody NoneMemberSearchDto noneMemberSearchDto) {
    String email = "anony@anony.anony";
    List<MainListDto> list = searchService.memberSearch
    (noneMemberSearchDto.getSearchcontents(), email);
    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(list);
```

```java
public List<MainListDto> memberSearch(String searchcontents, String email)
    List<Double> ratings =
     alcoholRepository.RatingList( name: "%" + searchcontents + "%");
    List<Alcohol> list =
     alcoholRepository.findByNameContaining(searchcontents);
    searchRepository.searchsave(email, searchcontents);
```



검색을 할 시 단어를 완성하지 않아도 검색이 가능하며,
공백이나 한 글자를 입력하여 검색하거나
해당 주류 이름이 존재하지 않으면 예외처리가 됩니다.

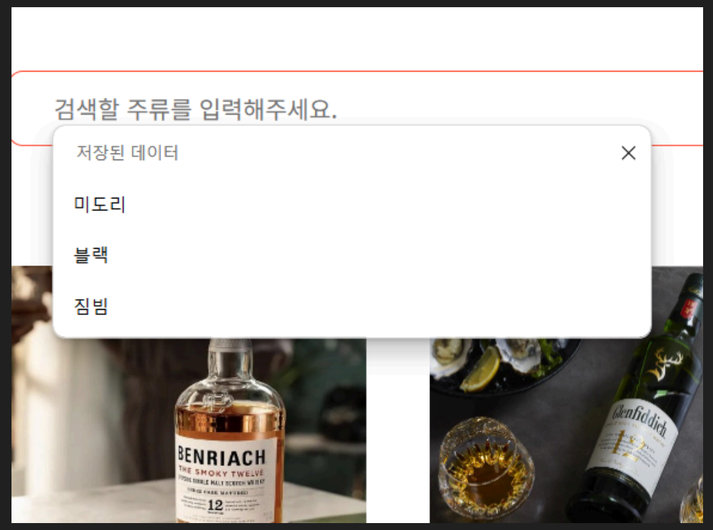
ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 김상의

최근검색기록

```java
public ResponseEntity<List<Search>> recent() {  simple (0%)
    Authentication authentication =
            SecurityContextHolder.getContext().getAuthentication();
    User user = (User) authentication.getPrincipal();
    String email = user.getEmail();
    List<Search> list = searchService.recentSearch(email);
    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(list);
```

```java
public List<Search> recentSearch(String email) {  simple (25%)
    User dbUser = userRepository.findByEmail(email);
    List<Search> list = searchRepository
            .findAllByUserOrderByIdDesc(dbUser, PageRequest.of( pageNumber: 0,  pageSize: 3));
    if (list.isEmpty()) {
        throw new BizException(NULLRECENT);
    } else {
        return list;
    }
```



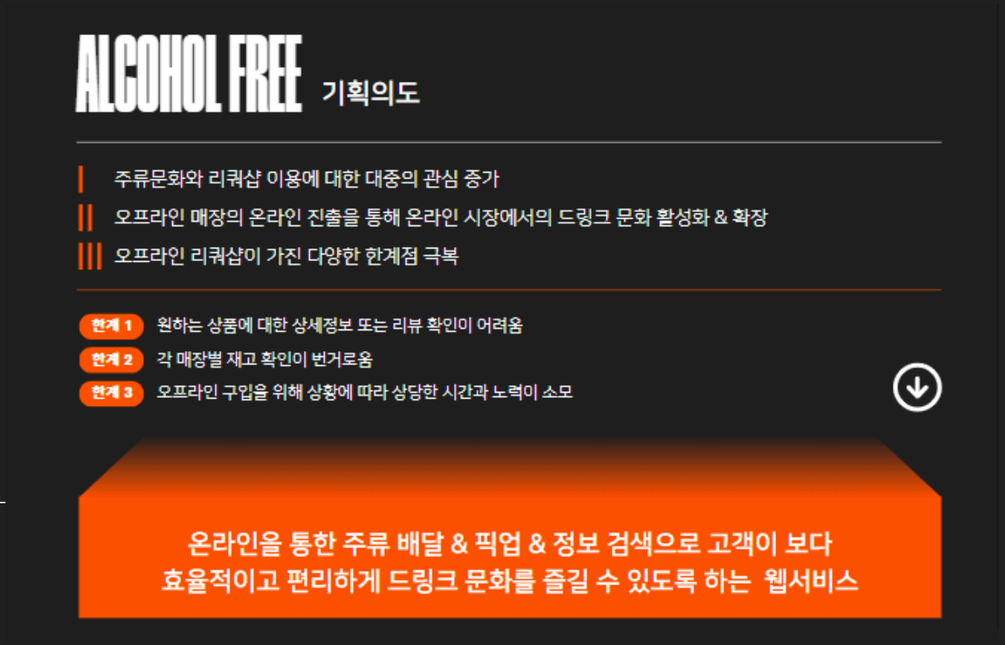

```json
{
  "id": 276,
  "searchcontents": "미도리"
},
{
  "id": 275,
  "searchcontents": "블랙"
},
{
  "id": 269,
  "searchcontents": "짐빔"
}
```


회원이 단어를 검색하면 최근에 검색한 순서대로 3개의 검색 기록을 검색창 아래에 보여줍니다.

ALCOHOL FREE TEAM

팀원. 송하린

- **피그마 레이아웃 구성 및 디자인**
- **아이디어 기획 담당**



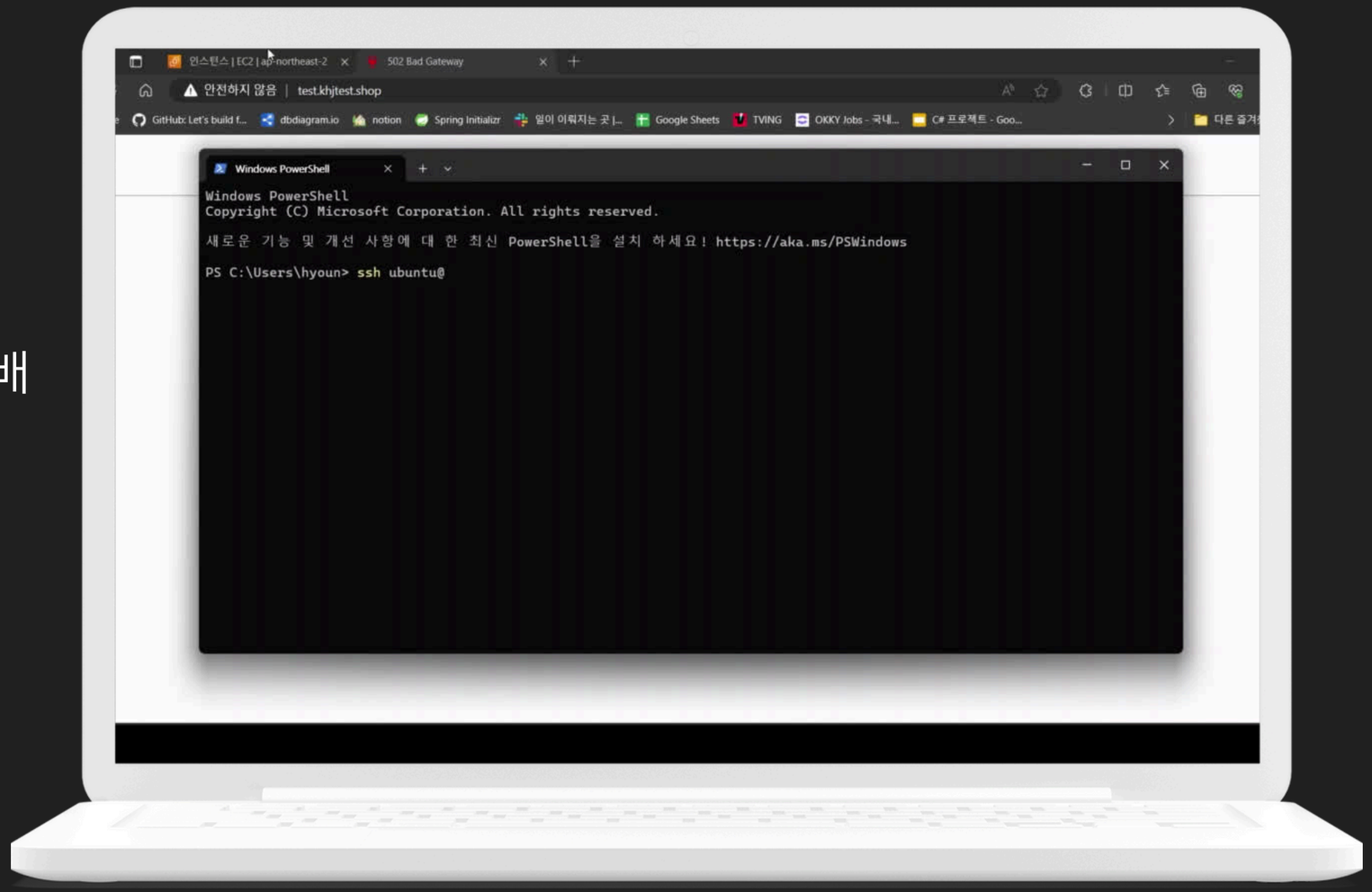
웹서비스 기획 및 기획안 작성

웹 메인 페이지 | 회원가입 페이지 | 로그인 페이지
마이페이지 | 장바구니 | 결제페이지 리뷰페이지 등
전반적인 피그마 레이아웃 구성 + 디자인

ALCOHOL FREE TEAM

팀장. 강보성

- 사전 제작 및 테스트
- 팀원들 역량에 따른 작업 시간 계산 및 분배
- 팀원들 작업 확인 후 수정 사항 준비
- 피그마 수정
- 어시스트



ALCOHOL FREE TEAM

팀장. 강보성

장바구니			shoppingbasket
Key	id	Domain	int
이메일	email	Domain	varchar
술이름	name	Domain	varchar
매장명	marketname	Domain	varchar
성별	gender	Domain	enum
주소	address	Domain	varchar
나이	age	Domain	int

→

장바구니			shoppingbasket
장바구니 번호	shoppingnumber	Domain	int
수량	amount	Domain	int
재고번호	stocknumber	Domain	int
회원 아이디	email	Domain	varchar
총가격	price	Domain	int

구매정보			purchase
Key	id	Domain	int
구분	division	Domain	enum
가격	price	Domain	int
수령형식	order	Domain	enum
주문번호	OrderNumber	Domain	varchar
술이름	name	Domain	varchar
매장명	marketname	Domain	varchar
이메일	email	Domain	varchar
성별	gender	Domain	enum
주소	address	Domain	varchar
구매일자	purchaseday	Domain	DATE
생년월일	birthdate	Domain	int

→

구매정보			purchase
주문번호	ordernumber	Domain	varchar
회원 아이디	email	Domain	varchar
재고번호	stocknumber	Domain	int
구매일자	purchaseday	Domain	DATE
주소	address	Domain	varchar
상세주소	address2	Domain	varchar
상태	division	Domain	enum
수령형식	order	Domain	enum
수량	amount	Domain	int
총가격	price	Domain	int

ALCOHOL FREE TEAM

팀장. 강보성

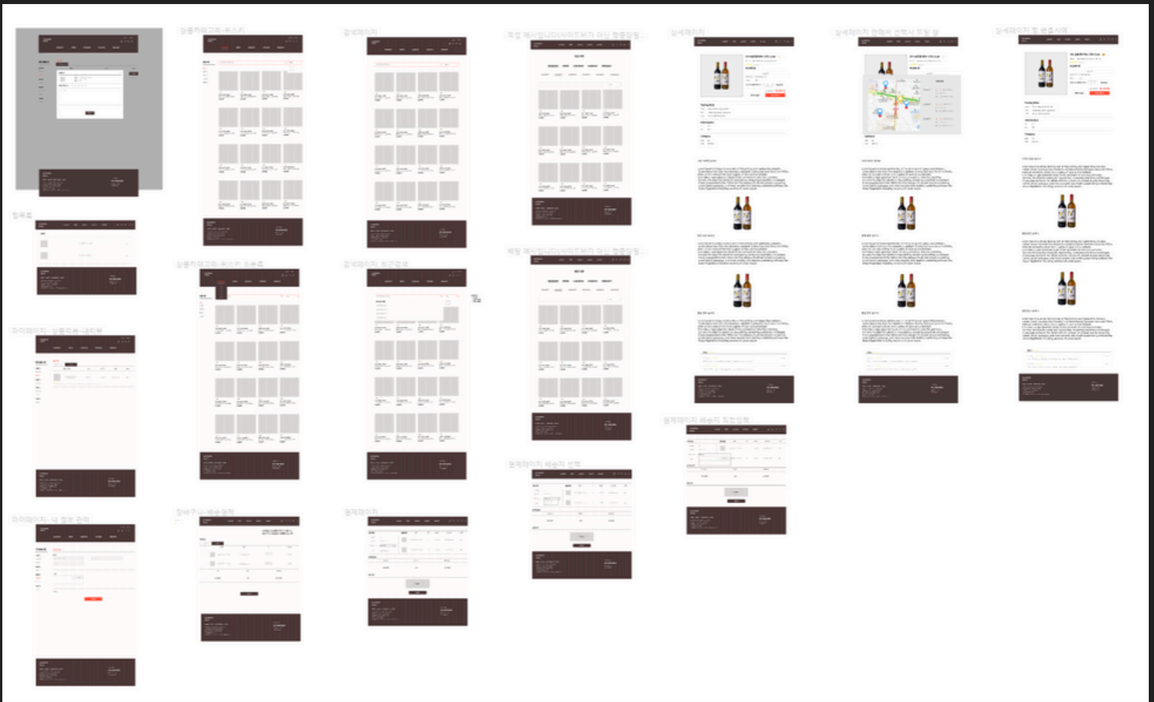
```java
searchRepository.searchsave(email, searchcontents);
if (searchcontents.isEmpty()) {
    throw new BizException(NULLSEARCH);
}
if (list.isEmpty()) {
    throw new BizException(NOTFOUNDALCOHOL);
}
if (searchcontents.length() <= 1) {
    throw new BizException(SEARCHCLENGTH);
} else {
    List<MainListDto> searchDetails = new ArrayList<>();

    for (int i = 0; i < ratings.size(); i++) {
        Alcohol alcohol = list.get(i);
        MainListDto mainListDto = MainListDto.builder()
                .code(alcohol.getCode())
                .name(alcohol.getName())
                .price(alcohol.getPrice())
                .picture(alcohol.getPicture())
                .ratingaverage(ratings.get(i))
                .build();
        searchDetails.add(mainListDto);
    }
    return searchDetails;
```

```java
@Operation(summary = "이름으로 주류 검색을 하면 검색 기록들과 연관된 술이름이 db에 저장됩니다.",
        description = "이름을 검색, 검색을 완료하지 않아도 내용이 나오게 만들었습니다. " +
                "검색내용에 검색 기록이 나오며 검색기록과 관련된 술 이름들이 name에 저장됩니다.")
```

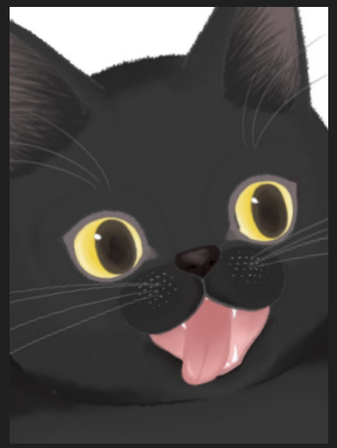
```java
@Operation(summary = "회원일 때 검색, name으로 주류를 검색",
        description = "회원이 검색하는 기능입니다. <br>" +
                "searchcontents에 name으로 주류를 검색하는 기능입니다. <br>" +
                "단어를 완성하지 않아도 내용이 나오게 만들었습니다. <br>" +
                "회원 이메일에는 aaa@naver.com, bbb@naver.com, ccc@naver.com이 있습니다. <br>" +
                "searchcontents에 입력값이 필요합니다." +
                "메인페이지에서 검색창에 검색을 하면 검색 기록과 회원의 이메일이 db에 저장됩니다. <br>" +
                "검색창이 비어 있으면 NULLSEARCH, 검색기록은 공백일 수 없습니다라고 에러 코드가 뜹니다.<br>" +
                "db에 저장되어 있는 주류외에 다른 주류 이름을 검색하거나 오타로 검색을 하면 NOTFOUNDALCOHOL<br>," +
                "해당 이름의 주류를 찾을 수 없습니다라고 에러 코드가 뜹니다.<br>" +
                "검색창에 한글자로 검색을 하면 SEARCHLENGTH, 검색 기록은 두 글자 이상 입력해야합니다라고 에러코드가 뜹니다.")
```

ALCOHOL FREE TEAM

팀장. 강보성



ALCOHOL FREE TEAM *review*



강보성

팀원들 모두
수고하셨습니다
좋은 경험이 되었으면
좋겠습니다

정영웅

고려해보거나 생각지도
못한게 많아서 조금
헤맨거 같습니다.

김형진

프론트랑 협업을 해서
좋은 경험이었습니다.
저의 부족한 점을
알 수 있어요.

김상의

평소에 쇼핑몰을 직접 만
들고 싶다는 생각을
가지고 있었습니다.
이번 프로젝트를 통해
더욱 더 쇼핑몰을 만드는
것에 관심이 생겼습니다.

송하린

건강상의 문제로
많은 참여를 하지 못해
아쉽고 팀원들에게
죄송합니다

ALCOHOL FREE 3RD PLAN

3차 프로젝트 계획

1. 회원 수정 및 탈퇴
2. 아아디 찾기, 비밀번호 찾기
3. 반품 및 환불
4. 주문 및 결제
5. 맞춤형 추천 기능
6. 지점 확인 및 변경
7. 배송 조회
8. 관리자 페이지

alcohol free

TESTING

인스턴스 | EC2 | ap-northeast-2

502 Bad Gateway

안전하지 않음 | test.khjtest.shop

YouTube | GitHub: Let's build f... | dbdiagram.io | notion | Spring Initializr | 일이 이뤄지는 곳 |... | Google Sheets | TVING | OKKY Jobs - 국내... | C# 프로젝트 - Goo... | 다른 즐겨찾기

Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 기능 및 개선 사항에 대한 최신 PowerShell을 설치 하세요! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\hyoun> ssh ubuntu@
```

alcohol free

THANKS