third project

ALCOHOL FREE

CONTENS

01 - 기획의도
02 - 팀원소개
03 - 요구사항정의서(노션)
04 - 스웨거와 플레너
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*

김상의

- 스웨거 담당
- 최근 검색 기록
- 회원 정보 수정 및 탈퇴
- 비밀번호 변경
- 이메일, 비밀번호 찾기

정영웅

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

김형진

- 깃관리, 서버구축
- 이메일 인증 (프론트/백)
- 카카오 회원가입 (프론트/백)
- 토스 페이 (프론트/백)
- 결제 / 주문조회 (프론트)
- 프론트 오류 수정

third project

ALCOHOL FREE

추가 요구사항 정의서(노션)

3차 요구사항 정의서

리스트 보기

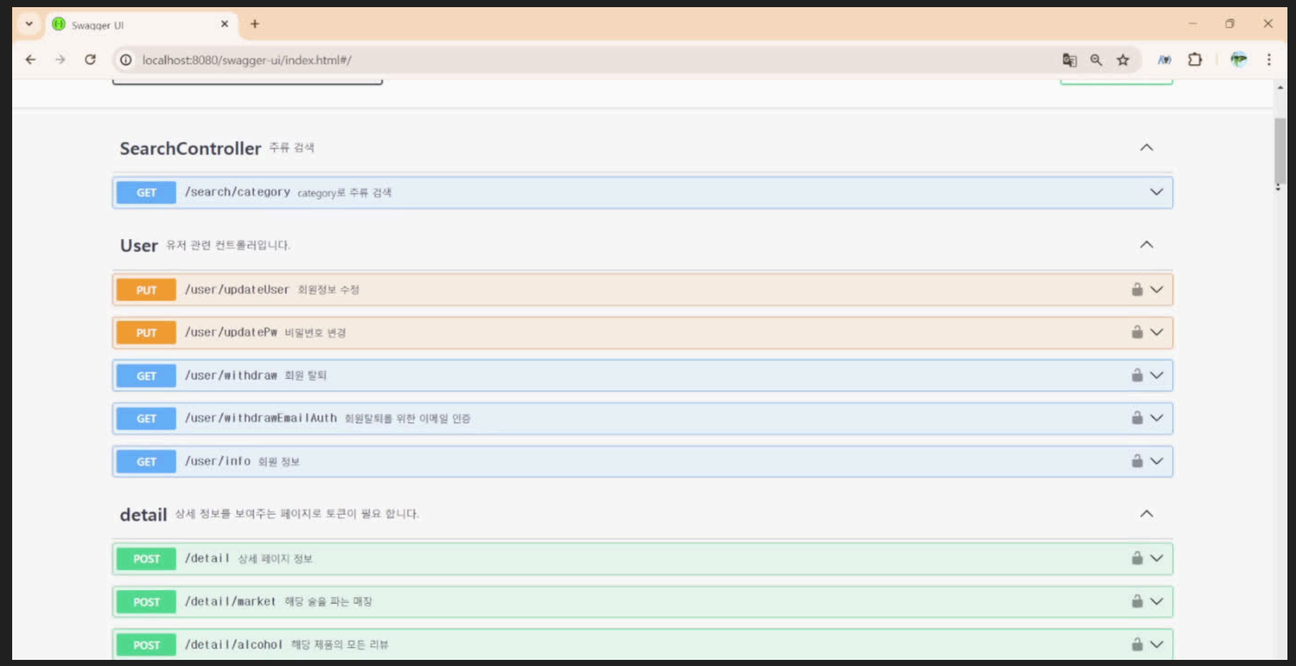
백엔드-요구사항정의서

담당자	완성 여부	URL	요구사항명	세부기능	세부기능 설명	사용권한	CRUD	RESTAPI
김상의	O	/user/updateUser	내정보관리 페이지	회원 정보 수정(일반유저만)	회원 수정 기능 (일반유저만 수정가능)(닉네임,이메일,전화번호, 주소, 상세주소 수정 가능)	user	update	put
김상의	O	/user/updatePw	내정보 관리 페이지	회원 비밀번호 변경(일반유저만)	회원 비밀번호 변경 기능(일반유저만 수정가능)(비밀번호,수정할 비밀번호, 비밀번호확인)	user	update	put
김상의	O	/user/withdrawEmailAuth	내정보관리 페이지	회원 탈퇴 본인인증(일반유저만)	회원탈퇴 본인인증	user	select	get
김상의	O	/user/withdraw	내정보관리 페이지	회원 탈퇴(일반유저만)	회원탈퇴(완전히 삭제하지 말고회원 탈퇴 여부를 N에서 Y로 수정되면 로그인 할 수 없게 기능을 만들어야 함)	user	select	get
김상의	O	/user/info	내정보관리 페이지	회원 정보 조회(일반유저만)	회원 정보 조회	user	select	get
김상의	O	/login/findEmail	로그인 페이지	이메일 찾기	이메일 찾기 기능(전화번호와 생년월일로 찾을 수 있게)	user	select	post
김상의	O	/login/tempPw	로그인페이지	임시비번 발급	비밀번호 찾기를 위한 임시비밀번호 발급	user	select	post
김상의	O	/login/validateTemp	로그인페이지	임시비번 인증	발급된 임시비밀번호가 맞는지 아닌지 판별하는 기능	user	select	post
김상의	O	/login/changePw	로그인 페이지	비밀번호 변경	임시비밀번호를 가진 회원이 비밀번호가 가능하게 하는 기능(수정하려는 비밀번호와 비밀번호 확인 필요)	user	select	post
정영웅	O	/purchase/pickup	마이 페이지	픽업배송조회 전체 나오게	픽업 주문 상품 전체 다 나오게(로그인 필수)	user	select	get
정영웅	O	/purchase/delivery	마이 페이지	배달배송조회 전체 나오게	배달 주문 상품 전체 다 나오게(로그인 필수)	user	select	get
김형진		/purchase/toss	결제 페이지	결제	구매자 정보(연락처, 닉네임 나오게), 구매처 주소, 주문한 상품, 결제수단 선택, 결제정보(총 사유품 금액) 나오게 기능, 결제 완료하면 배달 목록에서 결제 완료했습니다라는 문구 뜨게 하기			
김형진		/login/emailauth	회원가입 페이지	본인인증	본인인증 api(전화번호, 이메일만 넣게)			
김상의			검색 페이지	검색 자동완성	검색 자동완성 api			
김상의	O	/main/recent	메인페이지	회원 최근검색기록(5개)	회원이 최근에 검색한 목록 5개를 조회할 수 있게 기능 짜기(2차 프로젝트 때 했던 것 수정 및 응신)	user	select	get

third project

ALCOHOL FREE

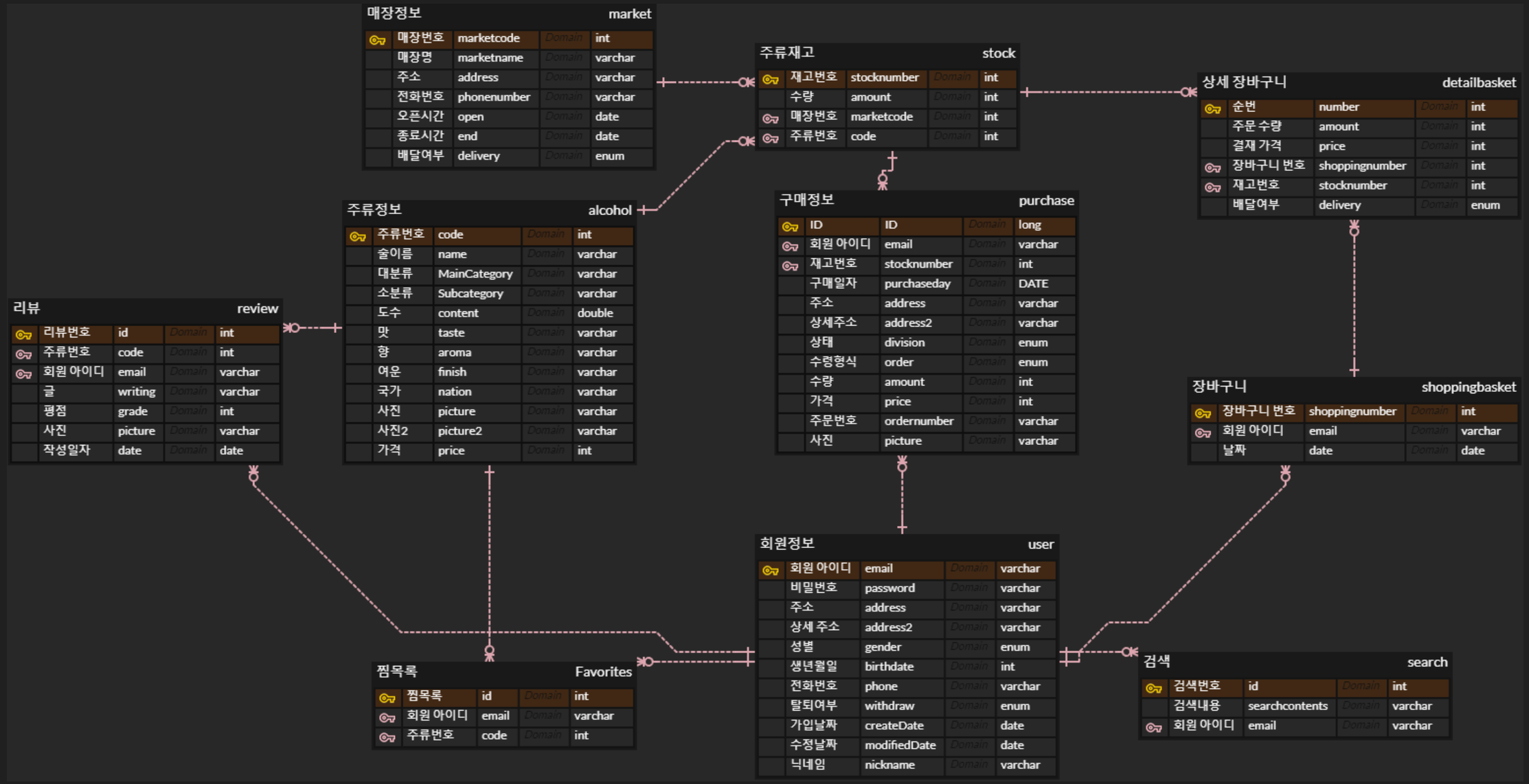
swagger&planner



MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
		1	2	3	4	5
6 주제 선정	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
erd 추가| 요구사항정의서 추가 작성						
20	21	22	23	24	25	26
코드 수정 | 스웨거,피그마 추가 제작| 프론트 합류					예외처리 | 서버	
27	28	29	30	31		
예외처리 | 통신관련 코드 수정					피피티	

third project

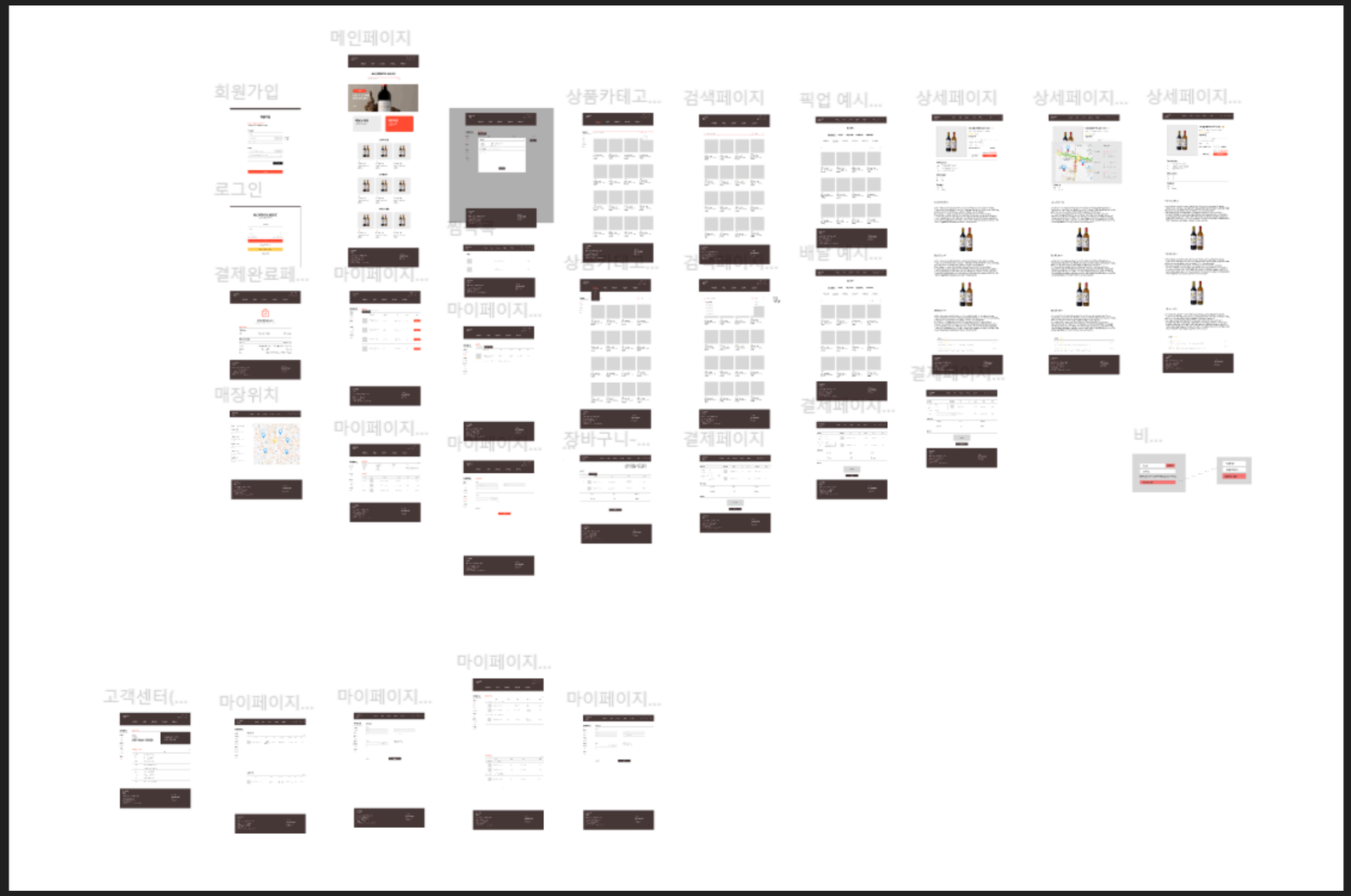
ALCOHOL FREE ERD



third project

ALCOHOL FREE

FIGMA



메일 인증/토스페이/카카오 회원가입/프론트 작업

김형진

third project

ALCOHOL FREE 메일 인증

```yaml
mail:
  host: smtp.gmail.com
  port: 587
  username: ENC(cEcJoMGmlI
  password: ENC(Xhh3CuDjuo
  properties:
    mail:
      smtp:
        starttls:
          enable: true
        auth: true
```

```java
@SpringBootApplication
@EnableAsync
```

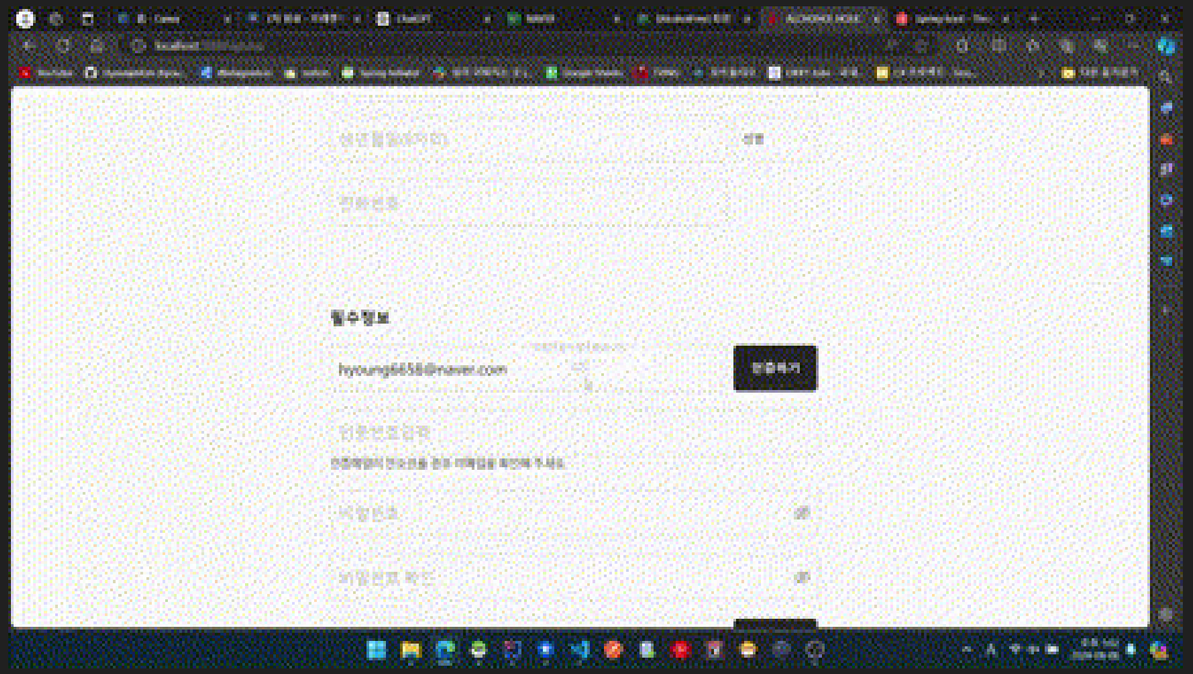
```java
@Async
public void sendAuthNum(String email,String num) { simple (12%)

    MimeMessage message = javaMailSender.createMimeMessage();

    try {
        message.setFrom(senderEmail);   // 보내는 이메일
        message.setRecipients(MimeMessage.RecipientType.TO, email); // 보낼 이메일 설정
        message.setSubject("[AlcoholFree] 회원가입을 위한 이메일 인증");  // 제목 설정
        String body = "";
        body += "<h1>" + "안녕하세요." + "</h1>";
        body += "<h1>" + "AlcoholFree 입니다." + "</h1>";
        body += "<h3>" + "회원가입을 위한 요청하신 인증 번호입니다." + "</h3><br>";
        body += "<h2>" + "아래 코드를 회원가입 창으로 돌아가 입력해주세요." + "</h2>";
        body += "<div align='center' style='border:1px solid black; font-family:verdana;'>";
        body += "<h2>" + "회원가입 인증 코드입니다." + "</h2>";
        body += "<h1 style='color:blue'>" + num + "</h1>";
        body += "</div><br>";
        body += "<h3>" + "감사합니다." + "</h3>";
        message.setText(body, charset: "UTF-8", subtype: "html");
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    javaMailSender.send(message);
}
```

third project

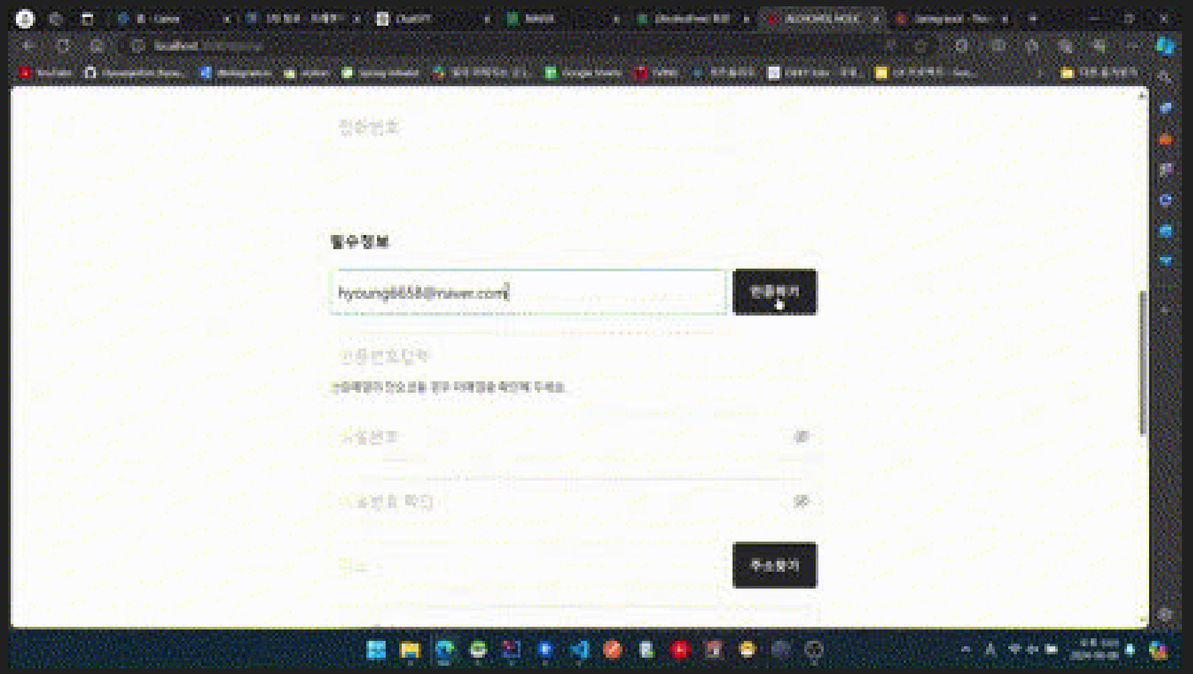
ALCOHOL FREE

메일 인증 쓰레드

쓰레드 사용



쓰레드 미사용



third project

ALCOHOL FREE

메일 인증 프론트

```java
public ResponseEntity<String> emailAuth(@Valid @RequestBody Email email) {

    User dbuser = userRepository.findByEmail(email.getEmail());
    if(dbuser != null){
        throw new BizException(ErrorCode.DUPLEMAIL);
    }

    int num = (int) (Math.random() * 10000);
    loginService.sendAuthNum(email.getEmail(), num: num+"");

    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(num+"");
}
```

```java
@Pattern(regexp = "(^[a-zA-Z0-9+-\\_.]+@[a-zA
        message = "이메일 형식을 확인해 주세요")
```

```java
const emailauth = async () => {
  const body = {
    email: email,
  };
  console.log(body);
  await axios
    .post(`${SERVER_URL}/login/emailauth`, body, {})
    .then(res => {
      if (JSON.stringify(res.status).startsWith("2")) {
        setEmailCh({ email: email, auth: res.data });
        Swal.fire("인증번호가 발송됐습니다.");
      }
    })
    .catch(e => {
      if(e.response.data.errorMessage){
        Swal.fire(e.response.data.errorMessage);
      }else{
        Swal.fire(e.response.data);
      }
```

third project

ALCOHOL FREE 토스페이

```
url = new URL( spec: "https://pay.toss.im/api/v2/payments");
connection = url.openConnection();
connection.addRequestProperty("Content-Type", "application/json");
connection.setDoOutput(true);
connection.setDoInput(true);

org.json.simple.JSONObject jsonBody = new JSONObject();
jsonBody.put("orderNo", orderNum);
jsonBody.put("amount", tossInfo.getPrice());
jsonBody.put("amountTaxFree", 0);
jsonBody.put("productDesc", tossInfo.getProductname());
jsonBody.put("apiKey", "sk_test_w5lNQylNqa5lNQe013Nq");
jsonBody.put("autoExecute", true);
jsonBody.put("resultCallback", "http://threeback.hellomh.site/callback");
jsonBody.put("retUrl", "http://localhost:3000/callback");
jsonBody.put("retCancelUrl", "http://localhost:3000/");
```

"checkoutPage":"https://pay.toss.im/payfront/auth?payToken=mPpBTapo7BpsPAB51RlB61"

상세페이지/리뷰/즐겨찾기/장바구니/주문배송조회

정영웅

third project

ALCOHOL FREE 상세페이지

벤리악 12년 700ml

상품소개 : 쌀쌀한 겨울에

★★★★ 3 리뷰더보기

50000원

판매처 선택

선택된 판매처

배송정보 배송선택

벤리악 12년 700ml − 1 + 50000원

총 상품금액 50,000원

장바구니 담기 바로 구매하기

상세페이지

셰리, 버번, 포트 캐스크의 조합 '벤리악 12년'

쓰리 캐스크(Three cask) 조합을 사용하는 '벤리악 12년'은 셰리, 버번, 포트 캐스크에서 12년 이상 숙성하였으며, 각 캐스크에서 나온 위스키를 조화롭게 블렌딩하여 복합미를 자아냅니다.

'벤리악 12년'은 세 가지 캐스크를 사용하여 탁월한 맛의 조합을 찾아낸 덕분에 다채로운 풍미와 놀라운 균형감을 선사합니다. 천천히 입 안을 적시는 위스키를 굴려보면 진한 메이플과 꿀, 코코아의 아로마가 느껴지며 마라스키노 체리, 구운 오렌지와 헤이즐넛의 여운 또한 길게 남습니다.

한편 벤리악의 마스터 블렌더는 레이첼 배리로, 그녀는 글렌드로낙과 벤리악의 마스터 블렌더로 활동하며 섬세하고 풍부한 맛의 위스키를 선보이고 있습니다.

Tasting Note

맛 : 체리, 구운 오렌지, 헤이즐넛, 건포도

향 : 메이플, 꿀, 코코아, 구운 과일

여운 : 모카, 술타니스, 다크 베리, 풍부한

Information

도수 : 46도

국가 : 스코틀랜드

Category

위스키

싱글몰트

리뷰(3)

aaa ★★★★★ 2024-05-29

맛있네요

bbb ★★★★ 2024-05-29

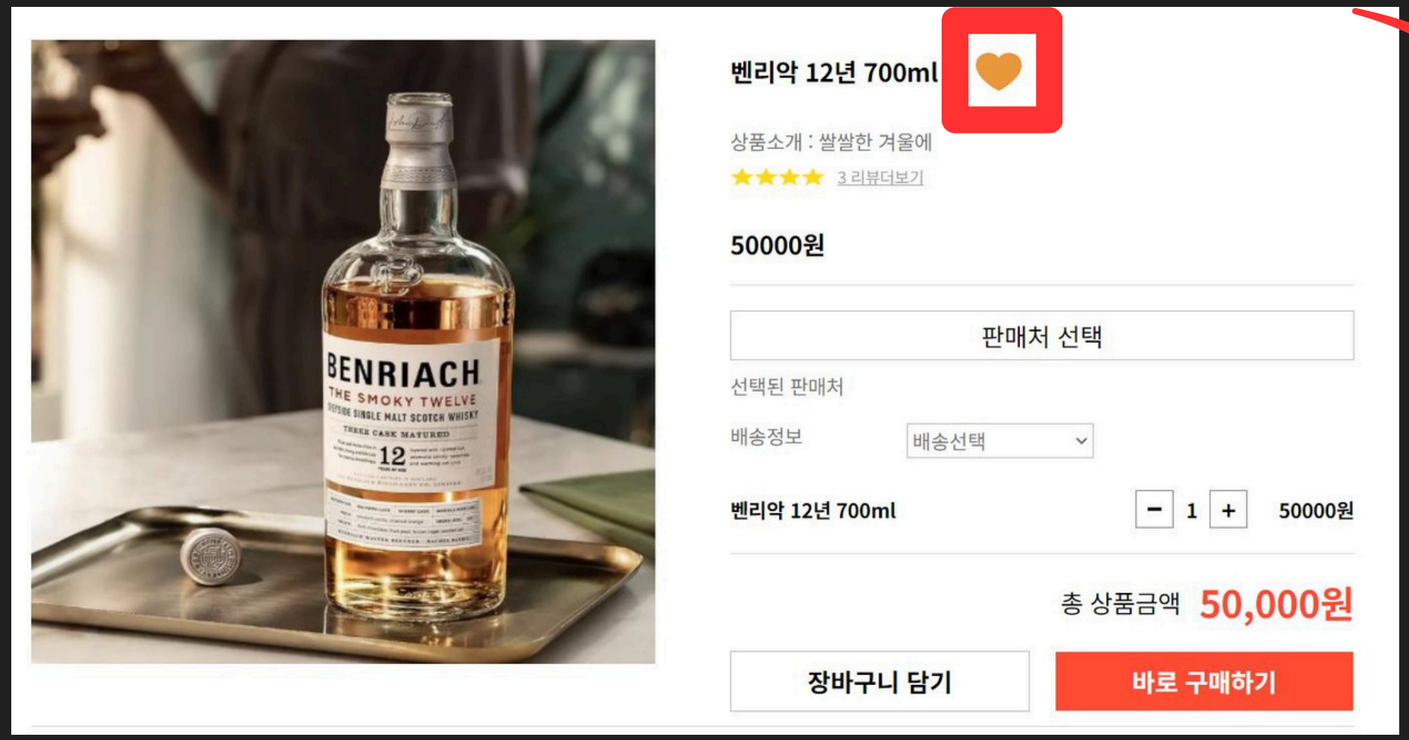
좋아요

ccc ★★★★ 2024-05-29

맛있네요

third project

ALCOHOL FREE 즐겨찾기

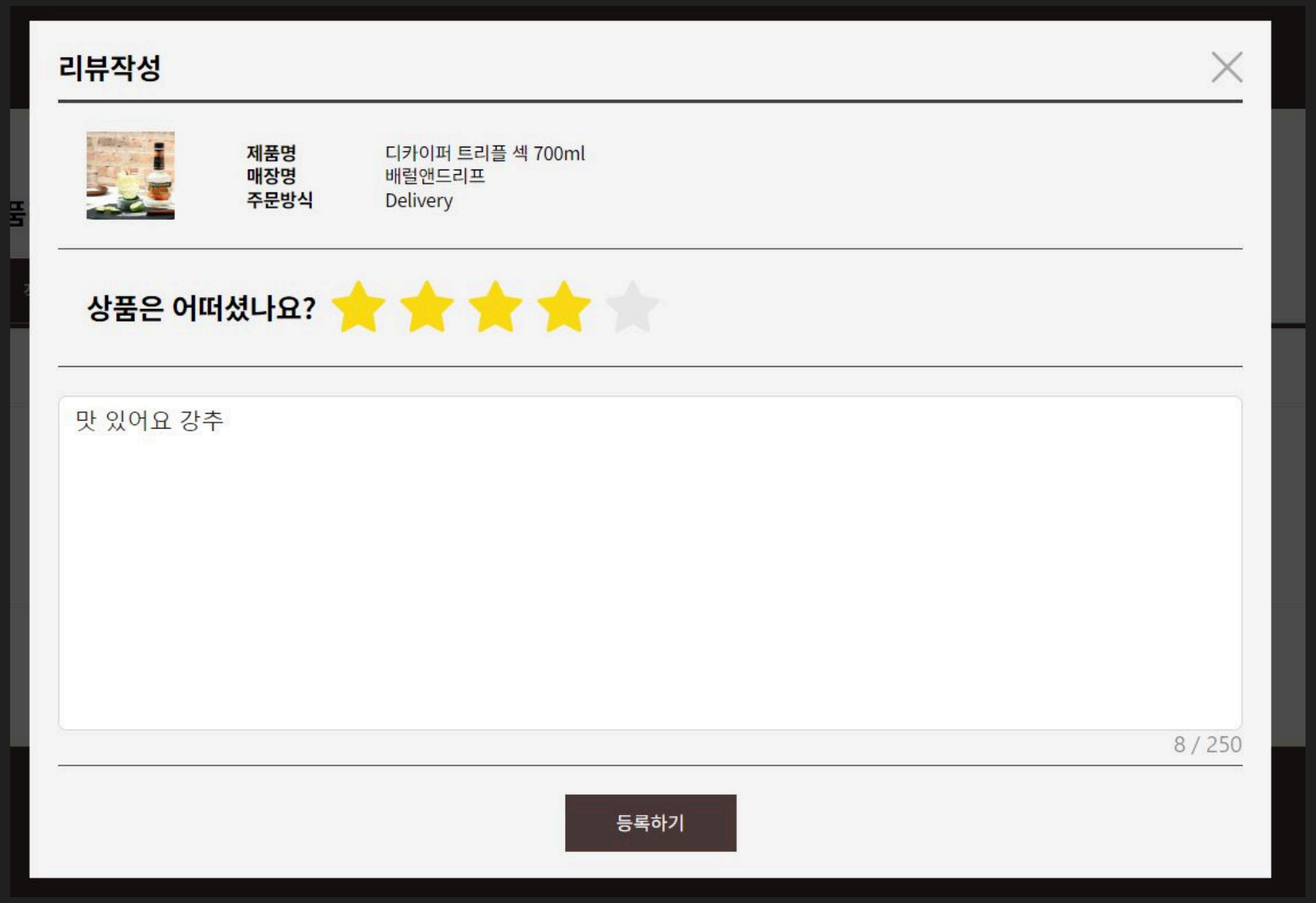


즐겨찾기 등록 버튼으로 클릭시 등록되는 기능으로 마이페이지의 위시리스트에서 또한 확인이 가능합니다. 한번더 클릭시 등록이 해제됩니다.

third project

ALCOHOL FREE 리뷰

작성된 리뷰는 상세페이지 아래 또는 마이페이지에서
확인이 가능 합니다.



third project

ALCOHOL FREE 장바구니

판매처 선택

선택된 판매처 포도대구동성로점

배송정보 배송선택

조니워커 블루 750ml − 1 + 70000원

총 상품금액 70,000원

장바구니 담기 바로 구매하기

장바구니

픽업 결제 배송 결제

이미지	상품정보	매장	수량	결제금액	삭제
	조니워커 블랙 700ml	포도대구동성로점	1	45,000원	삭제

결제금액	배송비		예상결제금액
45,000 원	0원	=	45,000 원

주문하기 전체 삭제하기

third project

ALCOHOL FREE 장바구니

```java
detailbasket = Detailbasket.builder()
        .shoppingbasket(shoppingbasket)
        .stock(stockcheck)
        .amount(detailbasketDTO.getAmount())
        .price(totalprice)
        .delivery(detailbasketDTO.getDelivery())
        .build();
detailbasketRepository.save(detailbasket);
String alcohol = shoppingbasketRepository.alcoholname(detailbasket.getStock().getStocknumber());
String market = shoppingbasketRepository.marketname(detailbasket.getStock().getStocknumber());
String Picture = shoppingbasketRepository.pictur(detailbasket.getStock().getAlcohol().getCode());
Shopping shopping = Shopping.builder()
        .id(detailbasket.getNumber())
        .stock(detailbasket.getStock().getStocknumber())
        .name(alcohol)
        .alcoholcode(detailbasketDTO.getAlcoholcode())
        .marketname(market)
        .amount(detailbasket.getAmount())
        .price(detailbasket.getPrice())
        .picture(Picture)
        .delivery(detailbasket.getDelivery())
        .build();
list.add(shopping);
```

새로운 상품과 매장을 선택하여 장바구니에 넣는 경우

```java
    Detailbasket shoppingbasketcheck = basket.get();
    shoppingbasketcheck.setPrice(plusPrice);
    shoppingbasketcheck.setAmount(plusamount);
    detailbasketRepository.save(shoppingbasketcheck);

    Shopping shopping = Shopping.builder()
            .id(shoppingbasketcheck.getNumber())
            .stock(stockcheck.getStocknumber())
            .name(alcohols)
            .alcoholcode(detailbasketDTO.getAlcoholcode())
            .marketname(market)
            .amount(plusamount)
            .price(plusPrice)
            .picture(Picture)
            .delivery(shoppingbasketcheck.getDelivery())
            .build();

    list.add(shopping);
}
return list;
```

이미 있는 상품을 중복으로 장바구니에 넣을 경우

third project

ALCOHOL FREE

주문 배송 조회

주문배송조회

픽업 주문 조회 | 배달 주문 조회

이미지	제품명	주문일자	매장명	주문번호	주문방식	주소	수량	결제금액
	벤리악 12년 700ml	2024-06-03	포도대구동성로점	709462	PickUp	대구광역시 중구 공평동 57-3번지 101호	1	50000
	글렌피딕 12년 700ml	2024-06-03	배럴앤드리프	228917	PickUp	대구광역시 중구 교동4길 8	1	60000

최근검색기록/비밀번호수정
/이메일,비밀번호찾기/회원정보수정및탈퇴

김상의

third project

ALCOHOL FREE

회원정보수정(테스트 코드)

```java
@Test
@DisplayName("토큰 생성 테스트")
public void jwtTokenGeneration() throws Exception {  simple (0%)
    // Given
    ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
    Login login = new Login( email: "k9315861@naver.com",  password: "a123456!");

    //when
    ResultActions resultActions = mockMvc.perform(post( urlTemplate: "/login")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON_UTF8)
            .content(objectMapper.writeValueAsString(login)));
    // 응 헤더에 추가
    //then
    resultActions
            .andExpect(status().isOk())
            .andDo(print());

    MvcResult mvcResult = resultActions.andReturn();
    String responseBody = mvcResult.getResponse().getContentAsString();

    // Assert the response
    System.out.println("Response Body: " + responseBody);
}
```

```java
@Test
@DisplayName("회원정보수정성공테스트")
public void UpdateUserSuccess() throws Exception {  simple (0%)
    // Given
    UserUpdate userUpdate = new UserUpdate( nickname: "k9315861",  phone: "01012341234",  address: "대구",  address2: "달서구");
    when(userService.updateUser( email: "k9315861@naver.com", userUpdate)).thenReturn( t: "회원정보가 수정되었습니다");

    // When
    String response = userService.updateUser( email: "k9315861@naver.com", userUpdate);

    // Then
    assertEquals( expected: "회원정보가 수정되었습니다", response);
}
```

```java
@Test
@DisplayName("회원정보 휴대폰 중복체크")
public void UpdateUserPhoneAlreadyExists() throws Exception {  simple (0%)
    // Given
    ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
    UserUpdate userUpdate = new UserUpdate( nickname: "k9315861",  phone: "01012341234",  address: "대구 ",  address2: "달서구");
    String token = genToken();
    String jwtToken = "Bearer " + token;

    //when
    ResultActions resultActions = mockMvc.perform(put( urlTemplate: "/user/updateUser")
            .contentType(MediaType.APPLICATION_JSON_UTF8)
            .content(objectMapper.writeValueAsString(userUpdate))
            .header( name: "Authorization", jwtToken)); // JWT 토큰
    // 응 헤더에 추가

    //then
    resultActions
            .andExpect(status().isBadRequest())
            .andExpect(jsonPath( expression: "$.errorCode").value( expectedValue: "DUPLPHONE"))
            .andExpect(jsonPath( expression: "$.errorMessage").value( expectedValue: "이미 가입된 번호입니다."))
            .andDo(print());
}
```

alcohol free

TESTING

ALCOHOL FREE TEAM *review*

김상의

협업 프로젝트를 통해 통신을
직접할 수 있는 경험을 가졌습니다.
서로 통신을 하면서 코드를
수정하거나 추가를 하면서
서로 절충안을 맞추는 작업이
힘들었지만 좋은 경험이었습니다.

정영웅

고려 못한게 많은거 같
아 아쉬웠습니다

김형진

백엔드와 프론트를 같
이 작업 할 수 있어서
좋은 기회였습니다.
생각보다 백엔드에서
코드를 짤때 디테일을
많이 신경써야 했다는
것을 느꼈습니다.

alcohol free

THANKS