

TEAM:
FooFa

쇼핑몰 웹사이트 구현 프로젝트

김한아

박기태

정도현

최광진

CONTENTS

01

프로젝트
개요

02

프로젝트
팀 구성 및 역할

03

프로젝트
수행 절차 및 방법

04

프로젝트
수행 결과

05

자체 평가 의견

01

프로젝트 개요

02

프로젝트
팀 구성 및 역할

03

프로젝트
수행 절차 및 방법

04

프로젝트
수행 결과

05

자체 평가 의견

우리가 사용하고 싶은 웹사이트를 만들어보자!

프로젝트 목적 :
기존 학습했던 내용을 새로운 환경에 적용해보고
새로운 소스 적용 시도

자주 방문하고 싶고 이용하고 싶은 사이트를
스스로 만들어보기 위해 컨셉을 구축하기 시작함
'푸드파이터'의 줄임말 '푸파' 탄생!

자바, 스프링부트, jQuery, JavaScript, AWS,
MariaDB, 외부 Library, API 등...

02

프로젝트 팀 구성 및 역할

01

프로젝트
개요

03

프로젝트
수행 절차 및 방법

04

프로젝트
수행 결과

05

자체 평가 의견

프로젝트 팀 구성 및 역할

구성원 및 파트 소개

멤버	역할	맡은 파트
박기태	팀원	페이지디자인> 메인, 주문서 작성 기능구현> 상품등록, 주문서 작성, 배송지 등록
정도현	팀원	페이지디자인> 관리자 페이지, 장바구니 기능구현> entity 연결, 상품 카테고리, 리스트, 등록, 수정, 삭제, 상세페이지 연결
최광진	팀원	페이지디자인> 로그인, 회원가입, 상품등록 기능구현> 로그인, 회원가입, 장바구니 담기, security
김한아	팀장	페이지디자인> 헤더, 푸터, 상품 상세페이지 기능구현> 자주하는 질문, 일대일 게시판, 챗봇 팀프로젝트 진행 케어, ppt 작성

03

프로젝트 수행 절차 및 방법

01

프로젝트
개요

02

프로젝트
팀 구성 및 역할

04

프로젝트
수행 결과

05

자체 평가 의견

프로젝트 진행 기간 : 2022-12-07 ~ 2022-12-30 (24일)

	12월	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● 프로젝트 설계		■	■																						
● 페이지 레이아웃				■	■	■	■																		
● 엔티티 생성, 기능 구현 역할 분담								■	■																
● 회원가입, 로그인								■	■	■	■	■	■	■	■	■									
● 상품등록, 수정, 삭제, 상세 등								■	■	■	■	■	■	■	■	■									
● 카트, 주문, 배송																■	■	■	■	■	■	■	■		
● faq게시판, 리뷰																■	■	■	■	■	■	■	■		
● 수정관리																								■	■
● 완료																								■	■

구분	기간	활동	비고
프로젝트 설계	22-12-07 ~22-12-08	- 프로젝트 기획 및 주제 선정 - 기획안 작성	
페이지 레이아웃	22-12-09 ~22-12-12	- 주요페이지 디자인(html, css) - Entity 작성	헤더, 푸터, 메인, 로그인, 회원가입, 관리자 페이지
1차 기능 구현	22-12-13 ~22-12-20	- 회원가입, 로그인, 상품등록, 카테고리	
2차 기능 구현	22-12-21 ~22-12-28	- 카트, 주문, 배송, 상세페이지, 게시판	
디테일 수정	22-12-29 ~22-12-30	- Security 설정, 오류 수정, 기능 보강	

04

프로젝트 수행 결과

01

프로젝트
개요

02

프로젝트
팀 구성 및 역할

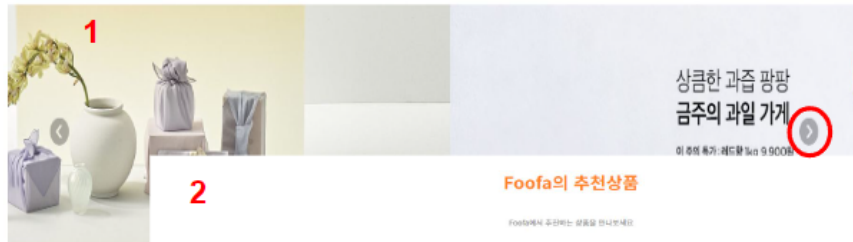
03

프로젝트
수행 절차 및 방법

05

자체 평가 의견

결과제시 ① 메인 : 메인페이지 슬라이드, 페이지 연결



```
var lis =
var ea = 4
var moveLe
var tot =
var rightEa
var leftEa
var positi
console.log
```

```
function nextSgoods(){
  ea=4;
  if(rightEa <= ea){
    ea=rightEa;
    $(".s-next").hide();
  }
  position = position+(moveLength*ea*1);
  $(".goods-list-wrap").animate({marginLeft: -po:
  leftEa=leftEa+ea//왼쪽의 이미지개수
  rightEa=rightEa-ea;

  if(leftEa>=0){
    $(".s-prev").show();
  }
}

function prevSgoods(){
  ea=4;
  if(leftEa<=ea){
    ea=leftEa;
    $(".s-prev").hide();
  }
  position = position+(moveLength*ea*-1);
  $(".goods-list-wrap").animate({marginLeft: -po:
  leftEa=leftEa-ea//왼쪽의 이미지개수
  rightEa=rightEa+ea;

  if(rightEa>0){
    $(".s-next").show();
  }
}
```

Foofa의 추천상품

Foofa에서 추천하는 상품을 만나보세요



```
$('.main1').slick({
  dots: false,
  infinite: true,
  speed: 1000,
  slidesToShow: 1,
  autoplay: true,
  autoplaySpeed: 500,
  adaptiveHeight: true,
  prevArrow: $(".prev1"),
  nextArrow: $(".next1"),
});

$('.visual2').slick({
  dots: false,
  infinite: true,
  speed: 300,
  slidesToShow: 4,
  slidesToScroll: 1,
  autoplay: true,
  autoplaySpeed: 2000,
  // 지정한 클래스에 맞게 값을 지정한다.
  prevArrow: $(".prevArrow2"),
  nextArrow: $(".nextArrow2"),
});
```

-1, 2번 슬라이드-

SlickSlide Library 를 사용해서 이1,2번 메인슬라이드 생성 // Script로 SlickSlide 를 커스텀해서 슬라이드의 모양,한번에 보여주는 이미지개수, 슬라이더의 속도, 좌, 우 버튼 생성 및 이동+드래그를 통한 좌우 이동 설정

오늘의 특가

오늘만 할인하는 특별한 상품



-3번 슬라이드-





수업시간 때 만들었던 슬라이더를 이용해서 3번 슬라이드 생성
화면사이즈와 이미지사이즈를 계산하고 계산된 값을 토대로 이미지를 옆으로 이동하게 만들어 슬라이드 설정

결과제시 ② 상품리스트 : 카테고리별 상품 조회

Foofa

☰ 카테고리 신상품 베스트 푸파이벤트 상세페이지(임시)

상품리스트

			
친환경 설향 딸기 500g sale정보 기본가격 16900 구매평	무농약 제주 레몬 450g sale정보 기본가격 6990 구매평	유기농 햇 정안밤 800g sale정보 기본가격 10500 구매평	두툼한 양념 민물장어구이 sale정보 기본가격 23000 구매평

카테고리와 카테고리아이템 엔티티를 만들어서
1:N 관계를 만들고 카테고리아이템이 카테고리를
참조하도록 만들었다

카테고리에 마우스를 올리면 ajax를 통해 카테고리
리스트를 불러오고
카테고리 리스트를 클릭시 카테고리 번호를 읽어
DB에서 해당 카테고리 번호를 참조하는
아이템들을 가져온다.

결과제시 ③ 상세페이지 : 데이터 연결



새벽배송

무농약 제주 레몬 450g

인공 처리를 하지 않아 더 신선한

6990 원

로그인 후, 할인 및 적립 혜택이 제공됩니다.

상품재고 1000

상품선택 무농약 제주 레몬 450g

1 6990

총 상품금액: **6990 원**

적립 로그인 후, 적립 혜택 제공



장바구니 담기

바로구매하기

상품 리스트 페이지에서 상품을 클릭할때
그상품의 번호를 받아 DB에서 찾아 상세 페이지에
그상품의 정보를 출력하도록 연결하였다.

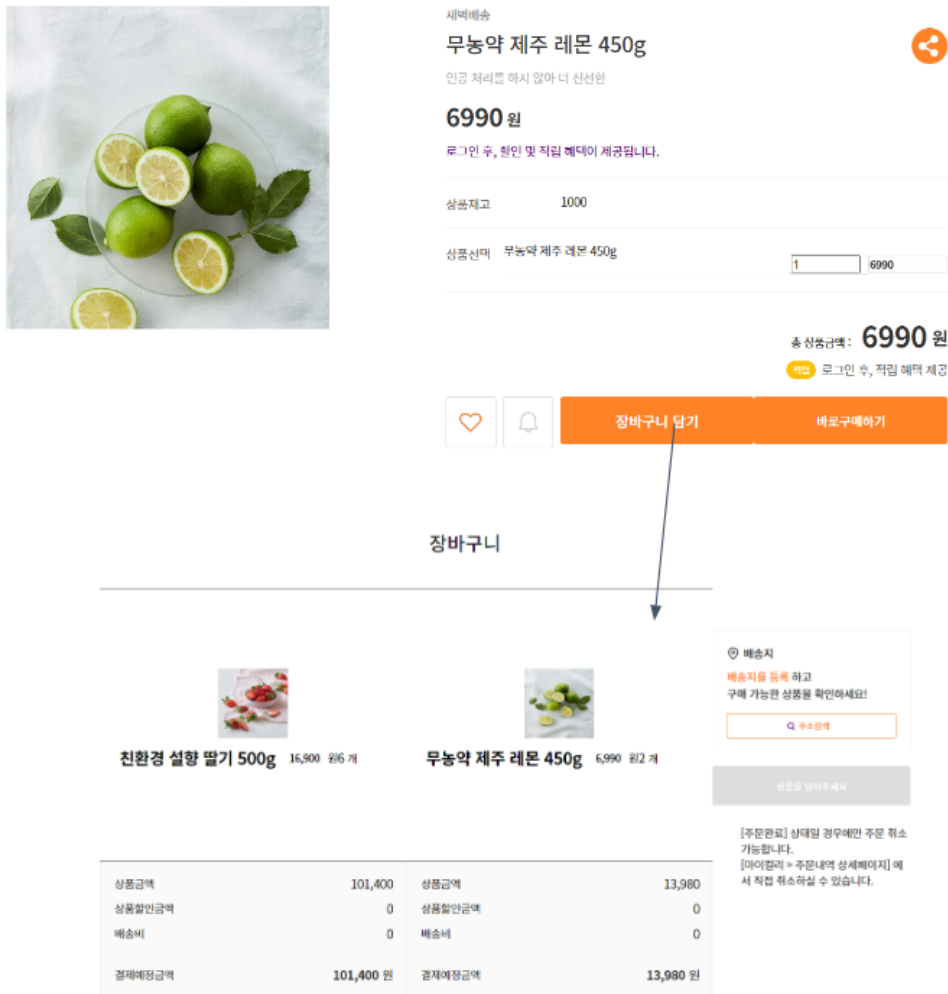
리스트 페이지에서 상품 클릭시 상품번호를
컨트롤러를 통해 넘기고 서비스프로세서에서
해당번호를이용해 상품정보를 가져온다.

결과제시 ④ 장바구니 : 장바구니 리스트

-장바구니 담기 클릭시 선택된
개수만큼 장바구니 페이지로 전달

-카트가 없을경우 카트를
생성

-DTO와 model객체를 통해
장바구니 페이지에 구현



세미배송
무농약 제주 레몬 450g
인공 처리를 하지 않아 더 신선한

6990 원
로그인 후, 할인 및 적립 혜택이 제공됩니다.

상품재고 1000

상품선택 무농약 제주 레몬 450g 1 6990

총 상품금액: 6990 원
로그인 후, 적립 혜택 제공

장바구니 담기 바로가기

장바구니

친환경 설탕 밀기 500g 15,900 원 6 개
무농약 제주 레몬 450g 6,990 원 2 개

배송지
배송지를 등록 하고
구매 가능한 상품을 확인하세요!
주소검색
주소로 안내주세요

[주문완료] 상태일 경우에만 주문 취소
가능합니다.
[마이페이지 > 주문내역 상세페이지] 에
서 직접 취소하실 수 있습니다.

상품금액	101,400	상품금액	13,980
상품할인금액	0	상품할인금액	0
배송비	0	배송비	0
결제예정금액	101,400 원	결제예정금액	13,980 원

결과제시 ⑤ 구매하기 : 주문서 작성, 배송지 추가 및 조회

주문/결제

구매자정보

이름	회원 이름
이메일	회원 이메일

받는 사람 정보

이름	<input checked="" type="radio"/> 기존주소 adminbase1 (분말) 010102910 (01849) 서울 노원구 공릉로 97 서울 노원구 공릉동 661-13 상세주소123 정보수정
연락처	<input checked="" type="radio"/> 연락가능한 <input type="radio"/> 신규주소등록
배송주소	<input type="radio"/> 기존주소 <input checked="" type="radio"/> 신규주소등록 우편번호 <input type="text"/> <input type="button" value="우편번호 찾기"/> 도로명주소 <input type="text"/> 지번주소 <input type="text"/> 상세주소를 입력해주세요
배송요청사항	부재일시 수령가능할 장소 예)문앞, 경비실

상품정보

선택	상품이미지	상품정보	구매수량	total금액	배송비
		testtest 12345	1	12345	2500

결제하기

```

//결제하기 : 결제정보, 상품정보, 배송
function btnPgClicked(){
  //1.페이지에서 결제정보 수집 : 구매자 정보, 상품정보, 배송
  var checkedItems=$(".cb:checked");
  var title=$(checkedItems[0]).siblings(".title").val();
  if(checkedItems.length>1){
    title += " 외 "+(checkedItems.length-1)+"건";
  }
  var payPrice=0;
  console.log("length: "+checkedItems.length);
  $.each(checkedItems, function(index, item){
    payPrice += parseInt($(item).siblings(".payPrice").val());
  });
  merchant_uid="ORD_"+new Date().getTime();

  var data={
    merchant_uid: merchant_uid,
    name: title,
    amount: payPrice,
    buyer_email: $("#user-email").val(),
    buyer_name: $("#user-name").val(),
    buyer_tel: "",
    buyer_addr: "",
    buyer_postcode: ""
  };
  requestPay(data);
}

//!import: 결제창 띄우기
function requestPay(data) {
  IMP.request_pay({
    pg: "html5_inicis",
    pay_method: "card",
    merchant_uid: data.merchant_uid,
    name: data.name,
    amount: data.amount,
    buyer_email: data.buyer_email,
    buyer_name: data.buyer_name,
    buyer_tel: data.buyer_tel,
    buyer_addr: data.buyer_addr,
    buyer_postcode: data.buyer_postcode
  }, function (rsp) { // callback
    if (rsp.success) {
      // 결제 성공 시 처리
      //DB에한일일 데이터 처리
      alert("결제가 완료되었습니다.");
      pmDone();
    } else {
      alert("결제가 취소되었습니다.");
    }
  });
}

```

상품의 상세페이지에서 '바로 구매하기'버튼을 누르면 넘어오는 결제 페이지입니다.

신규주소등록 체크박스를 누르면 나오는 페이지에서 현재 로그인한 회원의 새로운 주소를 작성& 'Daum주소 서비스API'를 통해 우편번호,도로명, 지번 주소를 받아 그 정보를 dto를 만들어 컨트롤러를 통해 deliveryDB에 저장

기존 주소 체크박스를 누르면 로그인한 회원의 member.no 데이터를 받아 저장된 그 회원이 전에 저장한 주소의 정보를 확인할 수 있는 페이지가 열리고 신규주소등록 페이지가 닫힘

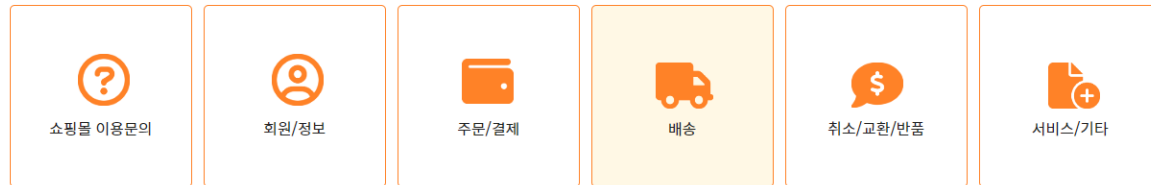
컨트롤러를 만들어서 model객체를 통해 DB에 저장된 데이터를 '바로구매하기' 버튼을 눌렀을 때 회원이 설정한 상품의 개수, 이름, 이미지, 가격, 배송비 그리고 배송비와 상품의 가격을 합친 총 금액의 데이터를 주문 금액에 나타날 수 있게 설정

아이엠포트api를 통해 결제 화면 등록 후 js에서 주소정보,상품의 정보를 받아 마지막 결제창에서 정보가 나올 수 있게 함

결과제시 ⑥ 게시판(자주하는 질문) : 페이징, 슬라이드, division

고객센터 페이지

자주 묻는 질문 | 1:1 게시판



Q 배송이 지연되고 있어요

A 오전 11시 이전 주문시 당일 발송하고 있으며 택배사의 사정으로 수령까지 다소 시간이 지연될 수 있는 점 양해바랍니다.

Q 배송지를 변경하고 싶어요

Q 오늘 바로 보내주실 수 있나요?

<< 1 2 >>

- 카테고리 선택시 타겟 설정, 리스트 조회
- 페이징 기능
- 질문 클릭시 답변 슬라이드다운
- 다른 질문 클릭시 슬라이드토글

고객센터 페이지

자주 묻는 질문 | 1:1 게시판



조회 결과가 존재하지 않습니다.

결과제시 ⑦ 게시판(1대1 문의) : 글 작성, 리스트 조회, 로그인 시 접근 가능

1대1 문의 페이지

제목

내용

localhost:8080 내용:

1대1 게시판은 로그인 이후 가능합니다.
로그인페이지로 이동할까요?

화인

취소

기존 문의 내역

제목	내용	작성일
배송이 안왔어요	왜 안오죠	2022-12-26
다른 상품이 왔어요	확인하고 다시 보내주세요	2022-12-28
상품이 누락됐어요	상품이 하나밖에 안왔어요	2022-12-28
배송이 느려요	언제 도착하나요?	2022-12-28
빨리 받고싶어요	빨리 보내주세요	2022-12-28
환불하고싶어요	환불해주세요	2022-12-28
구매를 취소하고 싶어요	다시 주문할게요	2022-12-28
안녕하세요	안녕	2022-12-29

- 1대1 게시판 접근시 로그인 요청
- 확인 클릭시 로그인 창으로이동
- 취소 클릭시 기존 페이지 유지
- 제목, 내용 작성 후 등록 버튼 누르면 아래 기존 문의 내역 업데이트

결과제시 ⑧ 상품등록 : 어드민 페이지에서 등록, 조회

상품등록페이지

HOME

카테고리 식품 농산물

상품명 상품명을 입력해주세요

상품이미지

+

추가이미지

+

가격 상품가격을 입력해 주세요

재고 상품수량을 입력해 주세요

상세정보

B
U

sans-serif ▼
A ▼

oo

?

```

int idx = orgName.lastIndexOf(
//String extension = orgName.s
fileName=orgName.substring(0,
+" "+(System.nanoTime()
+orgName.substring(idx)
//fileName = UUID.randomUUID())

//월본_이름_3515315315.jpg
gim.transferTo(new File(folde

System.out.println("임시폴더에 파

} catch (IOException e) {
e.printStackTrace();
}
Map<String, String> tempfile = new
//tempfile.put("location", locatio
tempfile.put("newName", fileName);
tempfile.put("orgName", orgName);
tempfile.put("url", location+fileN

return tempfile;
    
```

상품등록

```

public static Map<String, String> fileUpload(MultipartFile gimg, String location) {

    ClassPathResource cpr = new ClassPathResource("static"+location);
    //이 위치에 파일을 업로드 할거예요
    File folder=null;
    String fileName=null;
    String orgName=null;
    try {
        folder = cpr.getFile();
        orgName=gimg.getOriginalFilename();

        int idx = orgName.lastIndexOf("."); //인덱스번호찾기 - 파일 이름 중에서 마지막(.)의 인덱스번호
        //String extension = orgName.substring(idx); // .확장자
        fileName=orgName.substring(0, idx)
            +"_"+(System.nanoTime())/1000000
            +orgName.substring(idx);
        //fileName = UUID.randomUUID().toString()+extension; //파일이름 랜덤으로 생성

        //원본.이름_3515315315.jpg
        gimg.transferTo(new File(folder, fileName)); //업로드

        System.out.println("업시볼더에 파일업로드 : "+location+fileName);

    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    Map<String, String> tempfile = new HashMap<>();
    //tempfile.put("location", location);
    tempfile.put("newName", fileName);
    tempfile.put("orgName", orgName);
    tempfile.put("url", location+fileName);

    return tempfile;
}

```

상품 수정은 form태그에서 method patch를
이용해서 수정하였다.
상품 삭제는 delete매핑을 이용하여 삭제하였다.

앞서 만들어둔 카테고리 기능을 추가해 Admin이 필요한 상품을 list에서 볼 수 있게 상품의 정보를 goodsDB에 저장하는 페이지

Ajax를 통해 상품의 메인이미지와 추가로 업로드 할 수 있는 이미지의 개수를 3장으로 한정 시킴

application.properties에서 이미지가 업로드 될 경로를 설정하고 service.proc에서 utils를 가져와 이미지가 의 정보를 읽을 수 있게 만들어 해당 이미지가 저장 될 때 랜덤 한 값을 가지게 하고 상품이 저장되기 전까지 폴더에 대기 하다가 지정해준 경로에 있는 폴더로 저장될 수 있게 함

Summernote 에디터를 사용해 상품의 상세정보 작성할 수 있는
note생성

결과제시 ⑧ 상품수정 : 어드민 페이지에서 수정, 삭제

상품리스트

이미지 상품명 가격 수정 삭제



친환경 설향 딸기 500g 16900 수정 삭제

이미지

상품명

가격 수정 삭제



무농약 제주 레몬 450g 6990 수정 삭제

이미지

상품명

가격 수정 삭제

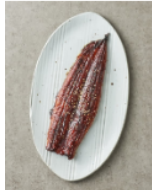


유기농 햇 정안밤 800g 10500 수정 삭제

이미지

상품명

가격 수정 삭제



두툼한 양념 민물장어구이 23000 수정 삭제



+

친환경 설향 딸기 500g

<p>촉촉하게 번지는 새콤달콤함</p>

16900

원

상품재고

1000

수정 하기

상품 수정은 form태그에서 method patch를
이용해서 수정하였다.
상품 삭제는 delete매핑을 이용하여 삭제하였다.



- 사이트 오른쪽 하단에 실시간 문의 버튼 위치 고정
- 버튼 클릭시 챗봇이 대화를 시작
- 엔터키, 전송 버튼 클릭으로 채팅 가능

memberEntity를 통해 로그인 페이지 구현

로그인

아이디 또는 이메일을 입력해 주세요

비밀번호를 입력해 주세요

아이디 찾기 | 비밀번호 변경

로그인

회원가입

회원가입 후 로그인 기능 구현

회원가입

* 필수입력사항

이메일 * 예: foofa@foofa.com 중복확인

비밀번호 * 비밀번호를 입력해주세요

비밀번호확인 * 비밀번호를 한번 더 입력해주세요

이름 * 이름을 입력해 주세요

이용약관동의 *

☒ 전체 동의합니다.
선택항목에 동의하지 않은 경우도 회원가입 및 일반적인 서비스를 이용할 수 있습니다.

☒ 이용약관 동의(필수) [약관보기]

☒ 개인정보 수집,이용 동의(필수) [약관보기]

☒ 무료배송,할인쿠폰 등 혜택/정보 수신동의(선택)

☒ 본인은 만14세 이상입니다.(필수)

가입하기

05

자체 평가 의견

01

프로젝트
개요

02

프로젝트
팀 구성 및 역할

03

프로젝트
수행 절차 및 방법

04

프로젝트
수행 결과

본 회고는 KPT 방법론 회고 방식에 따라 작성하였습니다.
Keep / Problem / Try

김한아

- K** 모두가 열정적인 자세로 프로젝트에 임하여 주기적으로 진행 상황을 공유하고 서로 도움 결과 프로젝트를 완성도 있게 끝낼 수 있었다.
- P** 각자 생성한 파일, 변수 이름에 규칙이 없었고 한 파일을 여러 명이 수정하여 파일 병합시 혼선이 생겼다. 시간이 촉박했던 것이 아쉽다.
- T** 팀프로젝트를 경험해보면서 깃을 더 효율적으로 활용하는 방법을 배워야겠다. 그리고 초기 기획의 중요성을 깨달았다.

박기태

- K** 처음 시작할 땐 막막했지만 모르는 부분이나 어려운 부분은 서로 물어가며 미숙하지만 프로젝트를 완성할 수 있어서 좋았다
- P** 처음 하는 팀프로젝트이다 보니 각자 맡은 부분을 병합 시 생각지 못한 오류가 많았다 다음 프로젝트에는 많은 소통이 필요해 보였다
- T** 처음이다 보니 내가 맡은 부분은 미숙하기도 하고 아직도 이해가 잘 가지않아 내 자신에게 아쉬운 부분이 많다. 더 많은 공부 필요 할 것 같다.

본 회고는 KPT 방법론 회고 방식에 따라 작성하였습니다.
Keep / Problem / Try

정도현

K 팀원들과 원활한 소통으로
작업진행을 막힘없이 하였다.

P 깃을 활용함에 있어 미숙함이 많아
어려움이있었다.

T 이번 프로젝트를 통하여 깃을 더욱 잘
활용하게 되어 다음 프로젝트에서 더욱 잘
활용 할 수있을것 같다.

최광진

K 서로 의견을 나누고 통합하여 프로젝트를
마칠 수 있었다

P 설계의 부실함으로 난항이 생겼다

T 다음 프로젝트나 다른 프로젝트를 할 때엔
좀더 설계를 탄탄히 해야한다는 것을
깨달았다

김한아

서로 마음이 잘 맞아서 즐겁게 마무리할 수 있었던 프로젝트였고 좋은 경험이 되었습니다

박기태

첫 팀프로젝트여서 미숙한 부분도 많고 아쉬운 부분도 많았는데 팀원들이 제가 부족했던 부분을 잘 채워주어서 좋은 경험으로 잘 마무리 된 거 같아 좋았습니다.

정도현

첫 프로젝트지만 잘 끝내게되어 다행이라고 생각합니다.

최광진

커뮤니케이션이 잘 되어서 큰 문제없이 프로젝트를 마무리 할 수 있었고 색다른 경험이 되었습니다.

THANK
YOU

FooFa

김한아 박기태 정도현 최광진