

6조

DD

Dev Dream

개발자의 꿈을 이루다: 한국품질재단 교육생 커뮤니티

# 목차

---

- 팀원소개
- 프로그램 개요
- 프로그램 구조도
- 프로그램 구현 기능
  - PART 1 ~ 4
- 추후 발전 방향

# DEV TEAM 소개



조민식

회원로그인 및 총괄

github : Minsik113

Google : hyunicho62@gmail.com



이해인

UI 및 게시판 담당

github : haeinyy

Google : godls4402@gmail.com



김소희

UI 및 계산기 기능 담당

github : sohui96

Google : roses0218@gmail.com



손지혁

추천 맛집 기능 담당

github : SonJi0507

Google : jhson0507@gmail.com

나 조팀장

# 프로그램 개요

kfq 취업지원센터  
KFQ Career Center

사업소개 참여신청 프로젝트 갤러리 **커뮤니티** 사이트맵 관리자 모드

공지사항

번호	제목	첨부파일	등록일
9	무야호!!! 한국품질재단 혁신성장 청년인재 사업! 카톡 오픈채팅방을 알려드립니다!	-	2021-03-15
8	21년도 혁신성장 청년인재_ IT취업, 개발자가 되고 싶으면 왜? 한국품질재단인가?	-	2021-03-08
7	20년 혁신성장 청년취업양성사업 최종 프로젝트 경진대회 결과 발표!		2020-12-21
6	국비무료! 전사회적 전문기양성과경(국가공인자격증 FAT 1급, TAT 2급취득) 모집		2020-10-15
5	[뉴딜]2020년 4차 뉴딜일자리 사업 -공공조달 및 영입전문가 과정 - 참여자 모집		2020-09-14
4	[혁신성장] 2019년도 스마트팩토리&인공지능 교육의 최종프로젝트 결과물은!!??		2020-04-24
3	혁신성장! 한국품질재단이 궁금하다고? 진실의 방으로!	-	2020-04-10
2	혁신성장! 2019년도 혁신성장 청년인재 사업 _ 안동지역 성과 발표회 영상	-	2020-04-08
1	혁신성장! 2020년도 혁신성장 청년인재 양성사업_스마트팩토리 SW개발자 양성과정 ...	-	2020-04-06

현재 한국품질재단 혁신성장 소개 홈페이지

# 소통해결!

# 지난 기수 교육생들의 꿀팁전수 가능!

# 소속감 상승! 시너지 상승!

# 편의성!

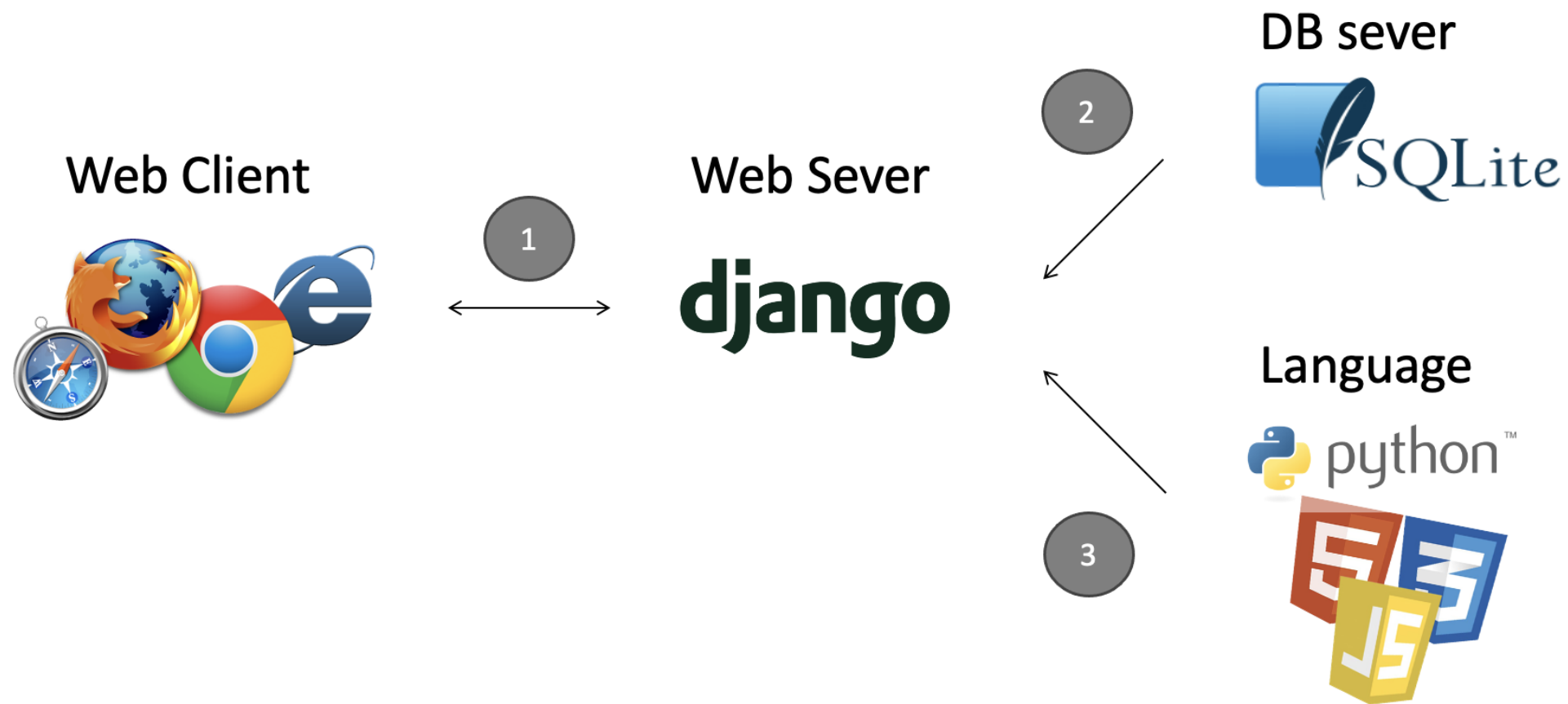
놓친 공지를 확인 가능

‘교육생의 교육생을 위한’ 커뮤니티가 필요하다!

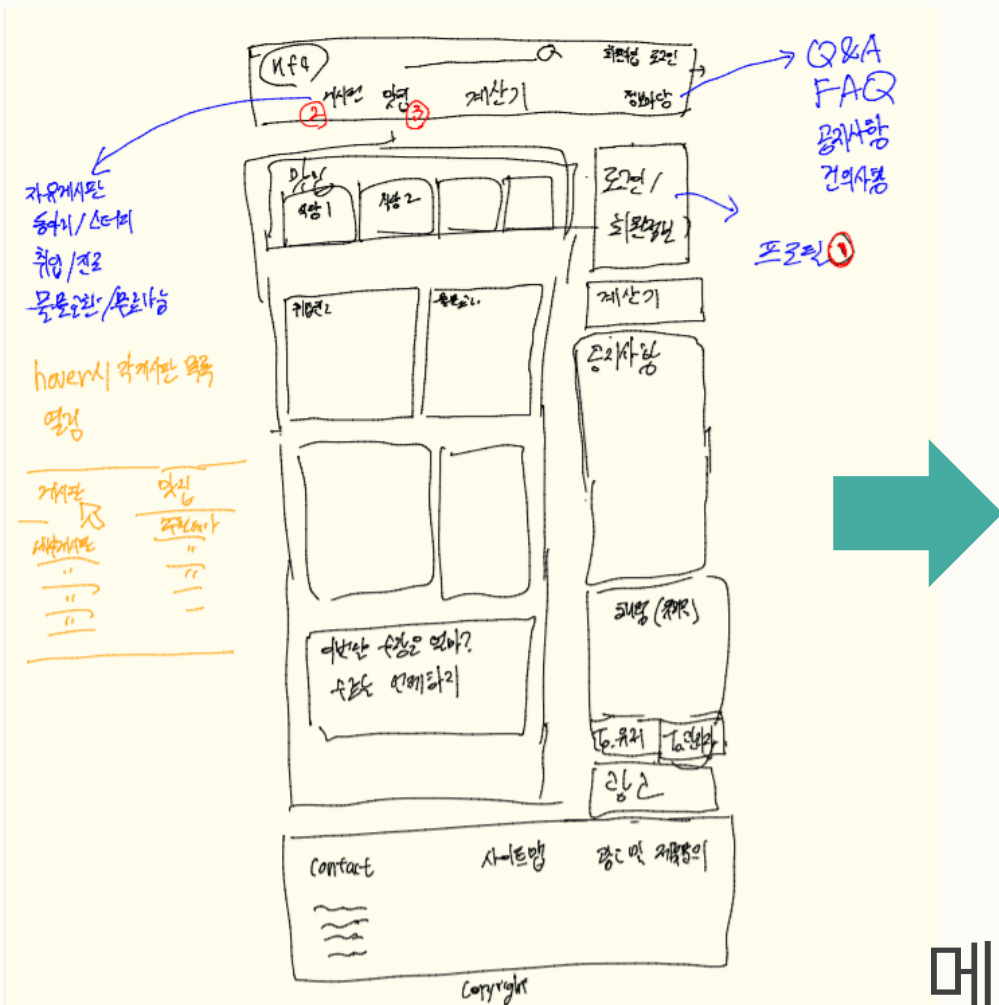
기존 커뮤니티 사이트를 벤치마킹  
- 에브리타입, 개발자 커뮤니티

“한국품질재단 교육생을 위한 커뮤니티를 만들어 보자!”

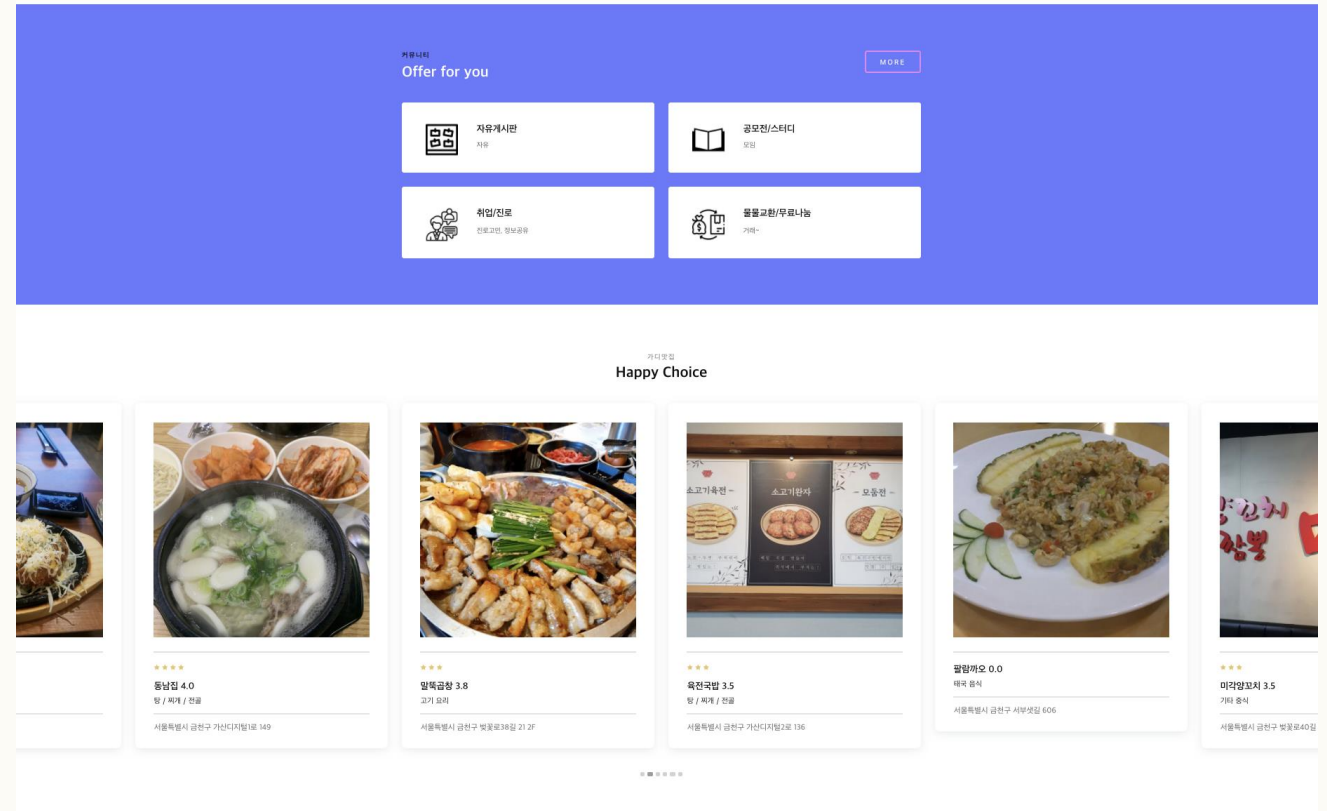
# 프로그램 구조도



# 프로그램 구조도



## UI/UX



메인페이지에 사이트내 정보 미리 출력하게 구성

# 프로그램 구현 기능

---

메인



로그인 / 회원가입

마이페이지

- 수료율
- 상세정보
- 수당계산기

게시판

- 자유게시판
- 공모전/스터디
- 취업/진로
- 물물교환/무료나눔

맛집

- 맛집 추천
- 전체보기
- 맛집 상세정보

공지사항

- 건의사항
- FAQ
- Q&A

- 프로그램 구현 기능
- 

## PART 1

# 로그인 / 회원가입



# 로그인 / 회원가입

## 회원가입 “유효성 검사”

```
<form id="login" action="/member/login/" method="POST" class="input-group">
  {% csrf_token %}
  <input type="text" class="input-field" placeholder="휴대폰번호" minlength="11" maxlength="11" name="user_phone" required>
  <input type="password" class="input-field" placeholder="비밀번호" minlength="4" maxlength="15" name="user_pw" required>
  <input type="checkbox" class="checkbox" ><span>비밀번호 저장</span>
  <span id="error-login_span">{{ error_messages }}</span>
  <button class="submit">로그인</button>
</form>
<form id="register" action="/member/register/" method="POST" class="input-group" onsubmit="return joinform_check();">
  {% csrf_token %}
  <table>
    <tr>
      <td><input type="text" class="input-field" placeholder="이름" name="user_name" id="uid" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="password" class="input-field" placeholder="비밀번호" name="user_pw" minlength="4" maxlength="15" id="pwd" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="password" class="input-field" placeholder="비밀번호확인" name="user_pwchk" minlength="4" maxlength="15" id="pwdchk" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="text" class="input-field" placeholder="휴대폰번호" name="user_phone" minlength="11" maxlength="11" id="phone" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" class="checkbox" ><span>개인정보이용동의</span></td>
    </tr>
  </table>
  <button>회원가입</button>
</form>
```

CSS와 JS에서 각각 유효성 검사를 해 줌

```
function joinform_check() {
  var uid = document.getElementById('uid')
  var pwd = document.getElementById('pwd')
  var pwdchk = document.getElementById('pwdchk')
  var phone = document.getElementById('phone')

  // 체크 - id입력했는가
  if (uid.value == "") { //해당 입력값이 없을 경우 같은말: if(!uid.value)
    alert("아이디를 입력하세요.");
    uid.focus(); //focus(): 커서가 깜빡이는 현상, blur(): 커서가 사라지는 현상
    return false; //return: 반환하다 return false: 아무것도 반환하지 말아라 아래 코드부터 아무것도 진행하지 말것
  }

  // 체크 - 비밀번호입력했는가
  if (pwd.value == "") { //해당 입력값이 없을 경우 같은말: if(!uid.value)
    alert("비밀번호를 입력하세요.");
    pwd.focus(); //focus(): 커서가 깜빡이는 현상, blur(): 커서가 사라지는 현상
    return false; //return: 반환하다 return false: 아무것도 반환하지 말아라 아래 코드부터 아무것도 진행하지 말것
  }

  // 체크 - 비밀번호 확인
  if (pwd.value != pwdchk.value){
    alert("비밀번호가 일치하지 않습니다.");
    pwdchk.focus();
    return false;
  }

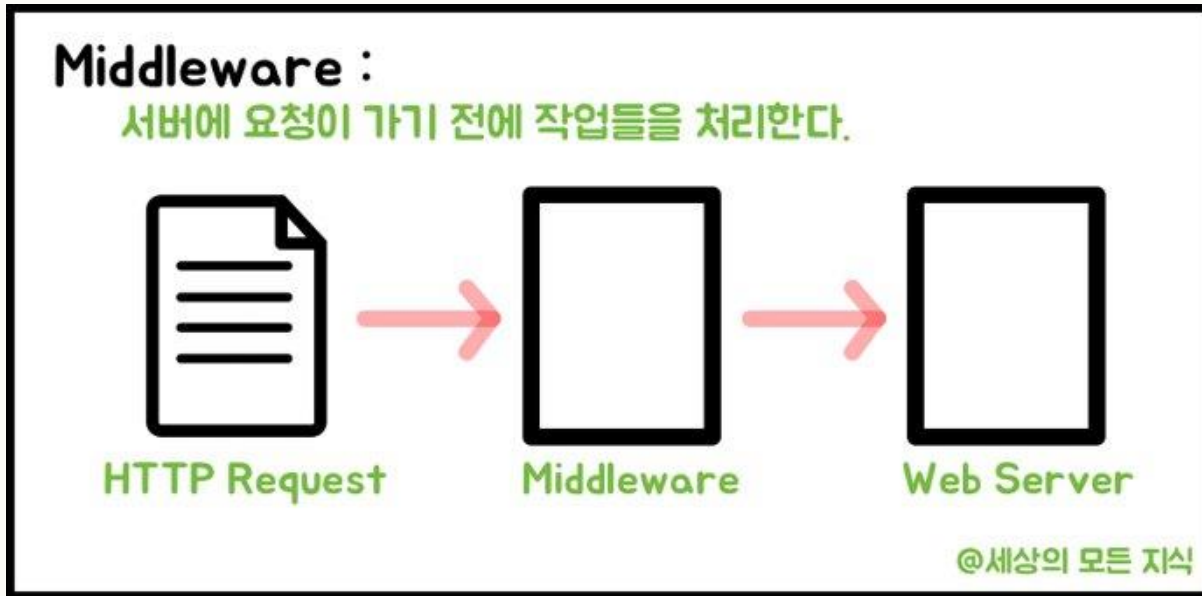
  // 체크 - 휴대폰 번호
  if (phone.value == "") { //해당 입력값이 없을 경우 같은말: if(!uid.value)
    alert("휴대폰번호를 입력하세요.");
    phone.focus(); //focus(): 커서가 깜빡이는 현상, blur(): 커서가 사라지는 현상
    return false; //return: 반환하다 return false: 아무것도 반환하지 말아라 아래 코드부터 아무것도 진행하지 말것
  }

  // 체크 - 비밀번호 영문자+숫자+특수조합(4~25자리 입력) 정규식
  var pwdCheck = /^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[!@#$%^*+=-])(?=.*[0-9]).{4,15}$/;
  if (!pwdCheck.test(pwd.value)) {
    alert("비밀번호는 영문자+숫자+특수문자 조합으로 4~15자리 사용해야 합니다.");
    pwd.focus();
    return false;
  }

  // 체크 - 휴대폰번호
  var reg = /^[0-9]{11}$/; //숫자만 입력하는 정규식
  if (!reg.test(phone.value)) {
    alert("전화번호 11자리를 입력해주세요.");
    phone.focus();
    return false;
  }
}
```

# 로그인 / 회원가입

## 로그인 여부 확인



```
MINI2
> boardapp
> calcapp
> config
  > __init__.py
  > asgi.py
  > middleware.py
  > settings.py
  > urls.py
  > wsgi.py
> mainpage
> media
> member
> restaurant
> static
> templates
> manage.py

import re

from django.conf import settings
from django.shortcuts import redirect, render

EXEMPT_URLS = [re.compile(settings.LOGIN_URL.lstrip('/'))]

if hasattr(settings, 'LOGIN_EXEMPT_URLS'):
    EXEMPT_URLS += [re.compile(url) for url in settings.LOGIN_EXEMPT_URLS]

class LoginRequiredMiddleware:

    def __init__(self, get_response):
        self.get_response = get_response

    def __call__(self, request):
        response = self.get_response(request)
        return response

    def process_view(self, request, view_func, view_args, view_kwargs):
        assert hasattr(request, 'user')
        path = request.path_info.lstrip('/')

        try:
            print(request.session['user_phone'])

        except Exception as e:
            print(e)
            if not any(url.match(path) for url in EXEMPT_URLS):
                return redirect(settings.LOGIN_URL)
```

기존 방식은 사용자의 로그인 여부 파악 -> 로그인 x -> 로그인 창으로 redirect시키는 매소드

그러다보니 로그인창으로 redirect 시키는 매소드를 페이지마다 적용시켜야 하는 불편함  
이를 효율적으로 관리하기위해 사용.

# 로그인 / 회원가입

## 반응형 박스 만들기 -@media를 사용

1. 1200px~
2. 1000~1200px
3. 750~1000px
4. 500~750px
5. ~500px

메뉴가 햄버거버튼으로 바뀌면  
서 보이는 ui사진?

전체화면사진?

```
@media only screen and (min-width: 992px) and (max-width: 1199px) {  
  .header__menu {  
    margin-right: 25px;  
  }  
  .header__menu ul li {  
    margin-right: 25px;  
  }  
  .header__top__left li {  
    margin-right: 10px;  
  }  
  .consultation__form {  
    padding: 40px 25px;  
  }  
  .footer__newsletter form button {  
    padding: 14px 15px 12px;  
  }  
}
```

```
@media only screen and (min-width: 770px) and (max-width: 991px) {  
  .canvas__open {  
    display: block;  
    font-size: 22px;  
    color: #222;  
    height: 35px;  
    width: 35px;  
    line-height: 35px;  
    text-align: center;  
    border: 1px solid #323232;  
    border-radius: 2px;  
    cursor: pointer;  
    position: absolute;  
    right: 15px;  
    top: 35px;  
  }  
  .offcanvas__menu__overlay {  
    position: fixed;  
    left: 0;  
    top: 0;  
    height: 100%;  
    width: 100%;  
  }  
}
```

- 프로그램 구현 기능
- 

PART 2

게시판

# 게시판

---

자유게시판 | 동아리/스터디 | 취업/진로 | 물물교환/무료나눔

게시판 별, 게시물 리스트업 및 Pagination

게시판 별, 해당 게시물의 리스트를 페이지로 나눠서 출력해준다.

게시물 검색 기능

‘전체 / 제목 / 내용 / 작성자’ 에 따라 검색이 가능하다.

게시물 별, 조회수/좋아요수

각 게시물 별, 유저들이 반영한 조회수/좋아요 수를 출력해준다.

# 게시판

---

## 게시물 쓰기

게시물을 등록할 게시판을 선택하면, 해당 게시판에 작성 내용을 등록해준다.

## 게시물 상세보기

게시물제목을 누르면 제목, 작성자, 날짜, 조회수/좋아요수, 내용을 볼 수 있다.

해당 게시물의 '좋아요' 를 누를 수 있다.

## 게시물 별 댓글 달기

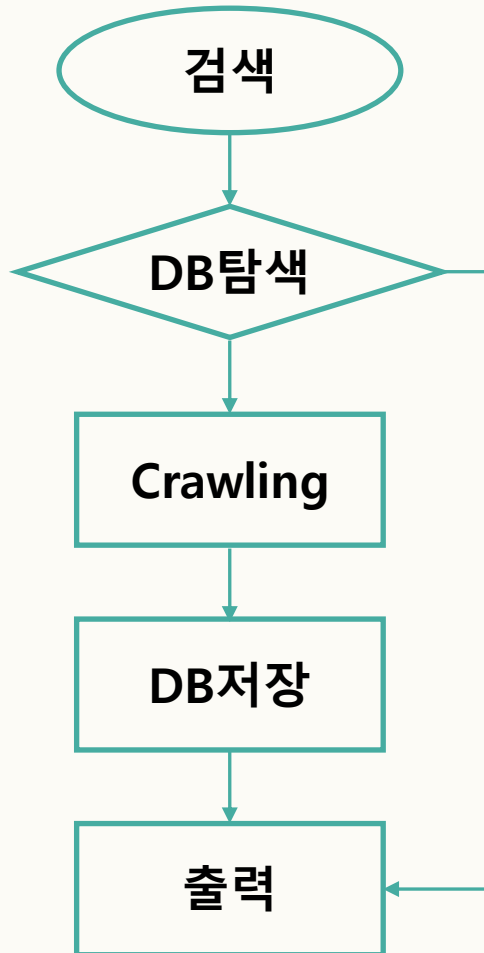
게시물 상세보기 페이지에서 게시물에 대한 댓글 입력이 가능하다

- 프로그램 구현 기능
- 

PART 3

맛집

# 맛집 추천



**DB탐색** : '검색어' 포함 가게명 탐색 실시  
가게명이 DB에 없다? Crawling 실시

**Crawling** : '망고플레이트' 사이트에서 입력한 **검색어를 기반으로**  
Data (가게정보 및 사진) 수집

※사진이 없을 때에는 대표이미지(도지) 출력  
검색어가 존재하지 않을 시에 alert로 경고 출력

**출력** : 평점을 기반으로 별점 표시  
게시물 클릭시 상세페이지로 이동  
추천 항목에 따라서 맛집리스트 정렬



- 프로그램 구현 기능
- 

PART 4

계산기

# 계산기

## 나의 출결 정보 확인

상세현황에서 나의 **출결 정보**를 확인 가능  
수료현황에서 나의 **수료율**을 확인 가능

관리자

### 🎓 상세현황

이름	출석일수	결석일수	출석시간	월 출석률(시간)	월 출석률(일)	누적 출석률(시간)	누적 출석률(일)
김소희	14	8	92.6	52.63%	63.64%	28.52%	31.36%
손지혁	16	6	112.0	63.64%	72.73%	32.31%	33.9%
조민식	14	8	87.2	49.57%	63.63%	28.67%	31.36%
이해인	14	8	95.9	54.51%	63.64%	29.91%	32.2%

### 🎓 수료현황



# 계산기

## 나의 출결 정보 확인

상세현황에서 나의 **출결 정보**를 확인 가능  
수료현황에서 나의 **수료율**을 확인 가능

### 상세현황

이름	출석일수	결석일수	출석시간	월 출석률(시간)	월 출석률(일)	누적 출석률(시간)	누적 출석률(일)
김소희	14	8	92.6	52.63%	63.64%	28.52%	31.36%

### 수료현황

김소희 DD 님 현재 **92.6** / 944 시간 완료 하셨습니다. 현재 수료 '불가' 합니다.

## 수당 계산 기능

출석 일 수를 입력하면 받을 수 있는 수당을 계산

### 교육 수당 계산기

(출석일수 기준)

하루 4시간 이상 20일 기준으로 출석일수를 입력하세요.



ADMIN님이 받을 수 있는 교육수당은

**285000원 입니다!**

# 추후 발전 방향

---

## 맛집

웹크롤링하는 사이트를 다양하게 해서 정보를 취합

- 망고플레이트, 네이버맛집리뷰 등 크롤링 수행

유저들의 평점들을 기반으로 새롭게 평점 적용

검색어 입력방법을 다양화해서 보다 정확한 정보탐색가능

- 00가게 가산 -> 00 만 입력해도 가산동 맛집이 나오도록

- 비슷한 가게를 검색시에 DB에 포함되어있는 자료를 가져와버림

페이지네이션을 이용해서 목록을 볼 수 있도록 설정

리뷰에 사진업로드 기능 추가... ??

```
# 상세현황 및 수료현황
def calcpage_result(request):
    attendancesList = Attendances.objects.all()
    u_phone = request.session['user_phone']

    try: # 나는 학생이니까 정보가 있찌.
        user_info_list = Attendances.objects.get(user_phone_id=u_phone)
        user_profile = Profile.objects.get(user_name_id=u_phone)
        context = {
            'u_phone': u_phone,
            'name': user_info_list.name,
            'attend': user_info_list.attend,
            'absent': user_info_list.absent,
            'time': user_info_list.time,
            'time_rate': user_info_list.time_rate,
            'day_rate': user_info_list.day_rate,
            'time_cum_rate': user_info_list.time_cum_rate,
            'day_cum_rate': user_info_list.day_cum_rate,

            'nickname': user_profile.nickname,
            'description': user_profile.description,
            'image': user_profile.image,
        }
        return render(request, 'calcapp/calcpage_result.html', context)

    except: # 나는 관리자니까 정보가 없찌.
        context = {
            'u_phone': u_phone,
            'attendances': attendancesList
        }
        return render(request, 'calcapp/calcpage_result.html', context)
    # return HttpResponse('등록된 정보가 없습니다.')
```