2019 2학기 정보통신 수행평가

웹서비스 프로젝트 기획서

팀원1 : 20616 이우령 | 역할 : 모델, JS, 서버 제공

팀원2 : 20621 정민성 | 역할 : 뷰, CSS

팀원3 : 20626 홍성목 | 역할 : 템플릿, URL

1. **프로젝트명**

오늘 저녁 추천좀

1. **동기**

선린에 다니면 불가피하게 학교 근처에서 저녁 혹은 밤까지 있어야 하는 경우가 꽤 많다. 석식을 직접 신청하여 먹지 않는 이상 저녁은 학교 근처에서 사먹어야 한다는 것이다. 선린 근처에는 식당이 많기 때문에 저녁 메뉴 고민을 해야하는데, 생소한 식당을 찾아갔을 때 만족스러운 식사를 하지 못한다면 그 허탈감은 이루 말할 수 없을 것이다. 물론 식당마다 인터넷에 리뷰가 존재하지만, 선린 학생의 시선에서의 평가를 볼 수 있다면 접근성과 평가 신뢰도 면에서 더욱 만족스러운 리뷰를 확인하고 식당을 고를 수 있을 것이라는 생각이 들었다. 학교 근처 식당에 관련된 웹서비스를 제작하면 모두에게 편리할 것 같아 이러한 프로젝트를 기획하게 되었다.

1. **목적 및 목표**

선린 근처에 있는 식당에 갔을때 맛에 대한 만족감과 좋은 식사를 가능하게 하고 저녁 메뉴 고민에 대한 문제를 해소시켜준다. 또한 식당의 자세한 위치를 보여줘 길을 잘 찾지 못하는 선린의 학생들이 간단히 찾아갈 수 있게 한다.

1. **개발 방법**

HTML, CSS, JS와 Django를 이용하고, API로 지도를 구현할 예정이다.

1. **UI 설계**

메인 화면 앱

* 지도 (공통)
* 정보
  + 식당 목록
  + 식당 순위
  + 식당 추천
  + 식당 리뷰

식당 목록 앱

* 지도 (공통)
* 템플릿
  + 검색
  + 결과

식당 순위 앱

* 지도 (공통)
* 템플릿
  + 정렬 기준
  + 결과

식당 추천 앱

* 지도 (공통)
* 템플릿
  + 태그에 대한 선택지
  + 결과

식당 리뷰

* 지도 (공통)
* 템플릿
  + 식당 선택
  + 작성
  + 완료

1. **DB 설계**

식당 테이블

* 위도와 경도, 주소
* 이름
* 평균 별점
* 설명
* 태그 (메뉴, 가격대)

리뷰 테이블

* 작성자
* 내용
* 별점
* 식당

1. **기능 및 특징**

기능

* 지도
* 식당 목록 (+식당 설명)
* 식당 순위 (별점 순 정렬, 리뷰 많은 순)
* 식당 추천
* 식당 리뷰 (별점, 리뷰)

특징

* 다른 사이트와 달리 현지인의 리뷰와 별점
* 가격, 메뉴 등 여러 선택지에 맞는 음식 추천
* 식당 목록, 별점 등을 지도에서 시각적으로 표현

1. **개발 일정**

|  |  |
| --- | --- |
| 개발일정 | 제작 과정 및 협업 내역 |
| 2019.11.15. ~ 2019.11.21. | 기획서 작성 및 구상 |
| 2019.11.22. ~ 2019.11.24. | 사이트 틀 구현 (뷰, 템플릿 등) |
| 2019.11.25. ~ 2019.11.30. | 사이트 정적/동적 부분 구현 (HTML, JS 등) |
| 2019.12.01. ~ 2019.12.03. | 디자인 (CSS) |
| 2019.12.04. ~ 2019.12.06. | 디버깅 및 마무리 |