**세미프로젝트 기획안**

**2021년 10월 29일**

**과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 이 름 | 박세인 |
| 프로젝트 타이틀 | 애견 관련 웹 서비스 |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 1. 프로젝트 주제: 카카오 API + 애견 + 동물병원 (공공데이터 활용)  2. 내용: 카카오 맵 API를 이용한 지도 + 로그인 기능을 통해 실제 동물병원들의 이름, 전화번호, 주소 등을 확인할 수 있음. 또한, 병원을 클릭 시 지도에서 확인 가능하며, 지도 핀 기능을 이용하여 정확한 위치 및 시각적인 요소를 더욱 강조하였음. |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 1. 수행 방법  1.1 동물병원 관련 공공데이터 (데이터 베이스, MySql, DBeaver)  : 시간제약이라는 조건에서 프로젝트 완수를 위하여, 전국에서 서울로 축소. 공공데이터 그대로 사용하려 하였으나, 카카오 API 와 달랐고, 구글 어스의 위도 경도 값을 이용하였으며, .csv파일을 DBeaver로 전달하는 과정에서 (아마도 인코딩 문제) 계속해서 에러가 발생하여 수작업으로 진행.  1.2 로그인 기능 및 지도 기능  : 기존 배운 방식 + 웹 서핑을 이용하여 로그인 기능 + index(첫 화면) 완료 (회원, 비회원, 회원가입, 회원 아닐 시 에러를 발생시켜 가입 유도 또는 비회원, 중복 아이디일 경우 에러 발생시켜 다른 아이디 유도)  : 지도를 구현하기 위하여 카카오 API를 사용하였으며, 플랫폼 값과 카카오 전용 키값을 이용하여 Spring boot와 연동. 지도 확대 축소, 핀 기능을 이용하여 구현. 구현하면서 이미지 넣는 과정에서 어려움이 있었음.  : 리뷰 기능을 넣으려 하였으나, 시간제약 상 포기.  : front-end 단의 css 기능을 구현하기 위하여 책으로 다시 기본을 다진 후 네이버 구글 등의 홈페이지를 분석하여 맘에 드는 기능을 추가하였음. (커서 손가락 ( type = cursor )), 커서 올림 시 글자 배경 색 변경 ( hover), flex 기능 및 c:foreach 기능 등을 추가. |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 2. 수행 도구  2.1 Spring boot ( 수업 진행하면서 설치 )  2.2 MySql + DBeaver ( 수업 진행하면서 설치 )  2.3 Kakao Map API (Kakao developer : <https://developers.kakao.com> )  2.4 Google Earth ( [https://earth.google.com/web](https://earth.google.com/web/) )  2.5 동물병원 공공데이터 ( <https://www.data.go.kr/data/15045050/fileData.do> ) |