**프로젝트 기획안**

**2020년 11월 17일**

**딥러닝 기반 AI 엔지니어링**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 여기요 (ㅇㄱㅇ)? |
| 팀 원 | ***김진원\*,*** *노용철, 홍세준, 민채정, 안애솔* ***\* 팀장 별도 표시*** |
| 프로젝트 명 | **니가있는 그곳은 어디야?** |
| 프로젝트 주제  및 내용 | SNS, 블로그, 이미지 검색서비스에서, 마음에 드는 장소를 찾기가 쉽지 않습니다. 이미지 인식 기반 랜드마크 분류 AI 기술을 통한 위치 찾기 서비스를 구현하여, 방문해보고 싶은 장소나 궁금한 장소에대한 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다. |
| 주제 선정 배경 | 기존 서비스는 GPS를 기반으로 위치를 제공하다보니 다소 불편한 점이 있었습니다. 예를 들어, 한강 사진임에도 클라우드에서 다운받은 위치가 인천이여서 인천으로 주소가 뜨는 비슷한 경우가 있었을 것입니다. 그래서 팀 여기요는 CNN알고리즘을 활용하여 위치 정보와 같은 부가적인 요소를 제외하고, 사진 자체만으로 랜드마크의 명칭과 해당 주소를 알려줍니다.  **결과의 유용성**  1. 위치 정보가 없는 장소 이미지를 미리 훈련된 랜드마크 기반 분류 알고리즘을 통해 가고 싶은 장소의 이름과 주소를 찾을 수 있다. 추후 외국인 관광객들이 자유로운 도심여행을 할 수 있다.  2. 기존에 사람들이 위치태그를 수동으로 했지만, 추후에는 저희 서비스를 통해 위치를 자동으로 더 정확히 추가할 수 있다. |
| 프로젝트 수행 방향  팀원간 역할 분담  프로젝트 수행 일정  수행 방법/도구 | **프로젝트 기간**: 20.11.12 ~ 20.11.23   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 11.14~11.16 | 기확안 작성 | 김진원  민채정  안애솔  노용철  홍세준 | | 11.17~11.18 | 이미지 전처리 | | 11.18~11.19 | 이미지 모델링 | | 11.20~11.21 | 서비스 구현 | | 11.22 | 발표자료 제작 | | 11.23 | 발표 | |