**프로젝트 기획안**

**2021년 10월 18일**

**과정명 : 빅데이터 기반 지능형 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 어서오삼(3) |
| 팀 원 | 팀장 : 방정현  팀원 :김용국, 박준민, 손학영 |
| 프로젝트 주제 | 코로나 대응을 위한 방문자 출입 명단 관리 서비스 |
| 프로젝트 수행 방향 | ● 데이터 설명  - 손으로 작성한 방문자 명단 이미지  ● 주요분석 내용  - 데이터 전처리 / API 연동  - 이미지를 인식하고 텍스트를 추출하여 전산화  - 인식한 텍스트 데이터를 컬럼 별로 처리한 후 , CSV 파일로 생성  ● 기대 효과  - 코로나19가 장기화됨에 따라 쌓인 코로나 대응 방문자 수기 명부를 쉽게 CSV 파일로 관리할 수 있어, 코로나 방역 업무의 효율성을 증대시킬 것으로 보임 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  데이터 생성 및 전처리 / API연동 /서비스 화면 구현  김용국 : 데이터생성  박준민 : 데이터생성  방정현 : 데이터생성  손학영 : 데이터생성  ● 일정  10/18 ~ 10/18 : 주제 선정 및 일정 수립  10/19 : 데이터 생성 및 전처리  10/20 ~ 10/25 : API연동 및 서비스 구현  10/26 ~ 10/27 : PPT제작 및 발표 준비  10/28 : 프로젝트 발표 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 수집기술 패키지  - 직접 작성한 방문자 명단  - Request  ● 분석기술 패키지  - CLOVA OCR  ● 시각화 기술 패키지  - 서비스 구현 : FAST API |