**세미프로젝트 기획안**

**과목명: 빅데이터 기반 지능형 서비스 개발**

**기획안 작성일자 : 3월 21일**

| 팀 명 | 3조 : <title>쥬니어네이버</title> |
| --- | --- |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | 김민지: DeepLearning, FastAPI, NaverCloud  박소연: DeepLearning, FastAPI, NaverCloud  손지원: DeepLearning, FastAPI, NaverCloud  신기범(팀장): DeepLearning, FastAPI, NaverCloud  최수민: DeepLearning, FastAPI, NaverCloud |
| 프로젝트 주제 및 개요  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 주제: 영상 시청 지원 서비스 개발  개요: 기존의 비디오 플랫폼에서 불편한 점을 보완하고자 취침 모드, AI 더빙 기능, 시청 제한 기능 등 편의 기능을 추가하여 사용자에게 편리함을 제공한다. |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 1. AI더빙 기능  - Papago Text Translation  - CLOVA Voice  - CLOVA Speech Synthesis(CSS)  - Postman  2. 시청 제한 기능  - CLOVA Face Recognition(CFR)  - Postman  3. 미시청인식  - Google Colab 가상환경 사용  - CNN을 활용하여 이미지 학습  - OpenCV를 활용하여 이미지 트래킹  4. FastAPI  - FastAPI로 웹 페이지 구성 |
| 프로젝트 추진 일정 | 3/17~21: 자기소개 및 주제 선정, 일정 수립, 기획안 작성  3/21~3/22: Deep Learning  3/22~3/24: Naver CLOVA, FastAPI 활용  3/24~3/25: 포트폴리오 준비  3/28: 발표 |