프로젝트 제안서

1. **목적**

인터넷 커뮤니티에서 대선후보에 관련된 키워드를 크롤링하여 각 후보에 대한 데이터셋을 만들고 머신러닝을 이용해 분석해서 결과를 예측한다.

그 결과를 웹에 실시간으로 반영되게 하는 것까지가 목표이고, 이 과정을 통해서 Backend는 머신러닝 분석, 크롤링 등, 그리고 Frontend는 웹, 통신 등을 할 수 있게 될 것이다.

이를 통해 Backend와 Frontend 사이에 API 통신을 하면서 전체적인 흐름에 대한 이해도를 늘릴 수 있을 것이다.

1. **팀원 및 역할**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 팀원 | 역할 | 공통 |
| 이상현 | Backend.  크롤링한 데이터셋을 머신러닝을 이용해 분석하여 결과를 예측한다. | \* 개인 블로그에 각자의 진행상황을 정리한다.  \* API 통신에서의 협업. |
| 정유진 | Frontend.  데이터셋의 결과를 보여줄 웹페이지를 만들고 API 통신을 통해 실시간으로 바뀌는 것을 보여준다. |

1. **주간 스케줄**

|  |  |
| --- | --- |
| 기간 | 할일 |
| 2월 9일  ~ 2월15일 | \* 프로젝트 계획.  \* 데이터 가져올 사이트 정리, 크롤링 기본.  \* 웹 레이아웃 정리, API 기본. |
| 2월 16일 ~2월 22일 | \* 해당 사이트에서 키워드 크롤링으로 키워드가 몇번 반복되는지 가져옴.  \* 결과를 내기위한 조건들 토의 및 적당한 알고리즘 탐색. 이 때 실시간으로 적용할 수 있는 옵션들을 선택.  \* 해당 조건을 토대로 머신러닝 결과 도출.  \* HTTP(모름) |
| 2월 23일 ~3월 1일 | \* 결과 분석 및 API 시작.  \* API(모름) |
| 3월 2일  ~ 3월 9일 | \* API를 이용한 웹페이지를 만들고, 기타 오류를 수정.  \* 좀 더 나은 알고리즘, 레이아웃이 있는지 고민해보고 Develop. |