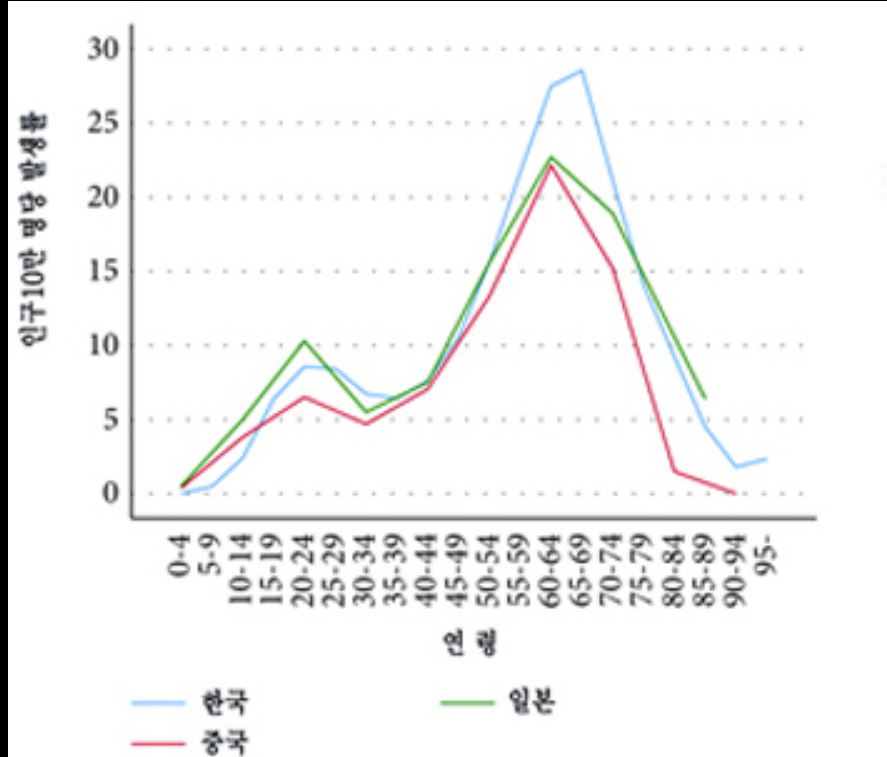


망막박리 환자들을 위한 정보 공유 플랫폼 의 설립과 개편

김남훈
최성오
Qirrat Ahmad
Hailey Doyle

망막박리란?

망막이 수정체로부터 박리(분리)되는 질병으로 장기간 방치하면 실명에 이르게 된다. 최근, 20대의 고도근시 환자의 증가로 인해 망막박리 환자도 덩달아 증가하는 추세이다.



국가별 망막박리 발병률(출처 : 후생신문)

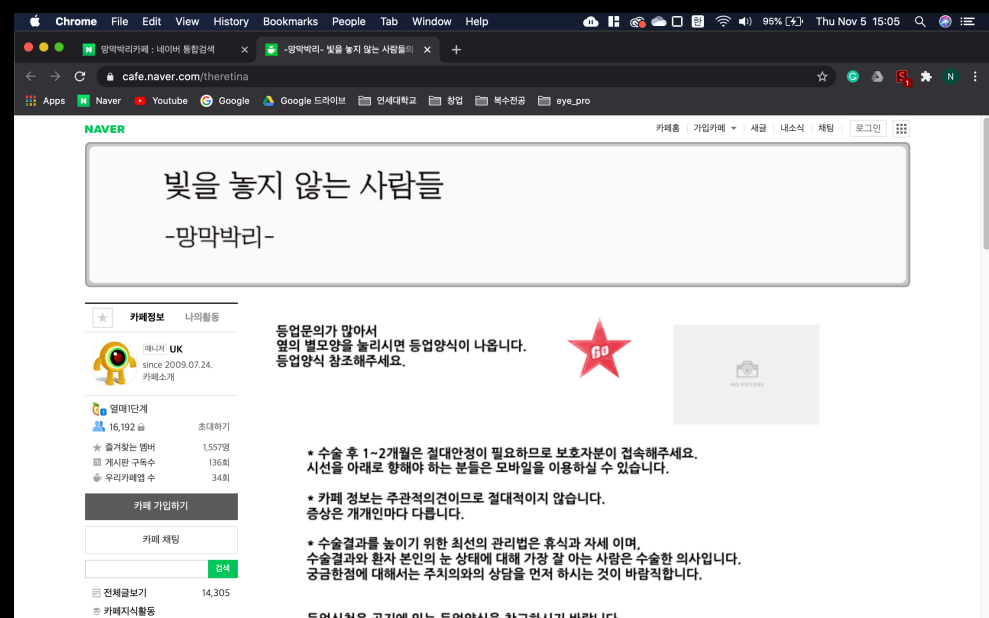
목적 및 의도

1. 소수자인 희귀병에 걸린 사람들에게 초점을 맞춰 그들의 고충을 해결
2. 희귀병에 걸린 이들에 관심을 가져야 하는 이유에 대해 알림

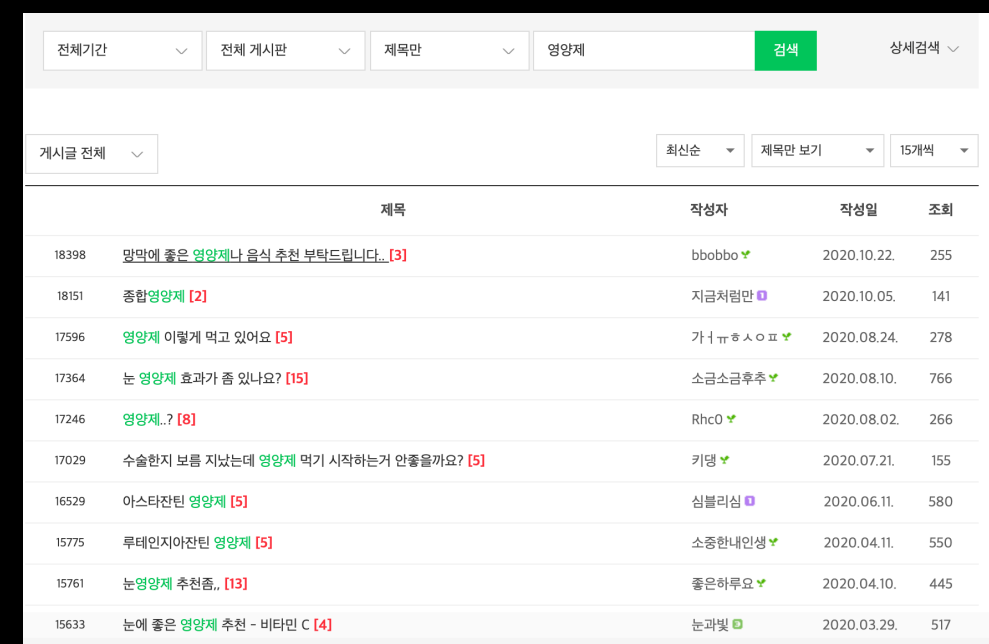
문제점(배경)

기존 망막박리 카페가 네이버 카페의 형식을 갖기에
다음과 같은 문제가 나타남.

1. 흰 바탕의 밝은 배경화면과 복잡한 게시판 체계
2. 정리되지 않은 게시물로 인한 정보의 신뢰도 문제
자료수집 속도의 능력저하
3. 이용자들의 특수성을 감안한 추가 기능 부족

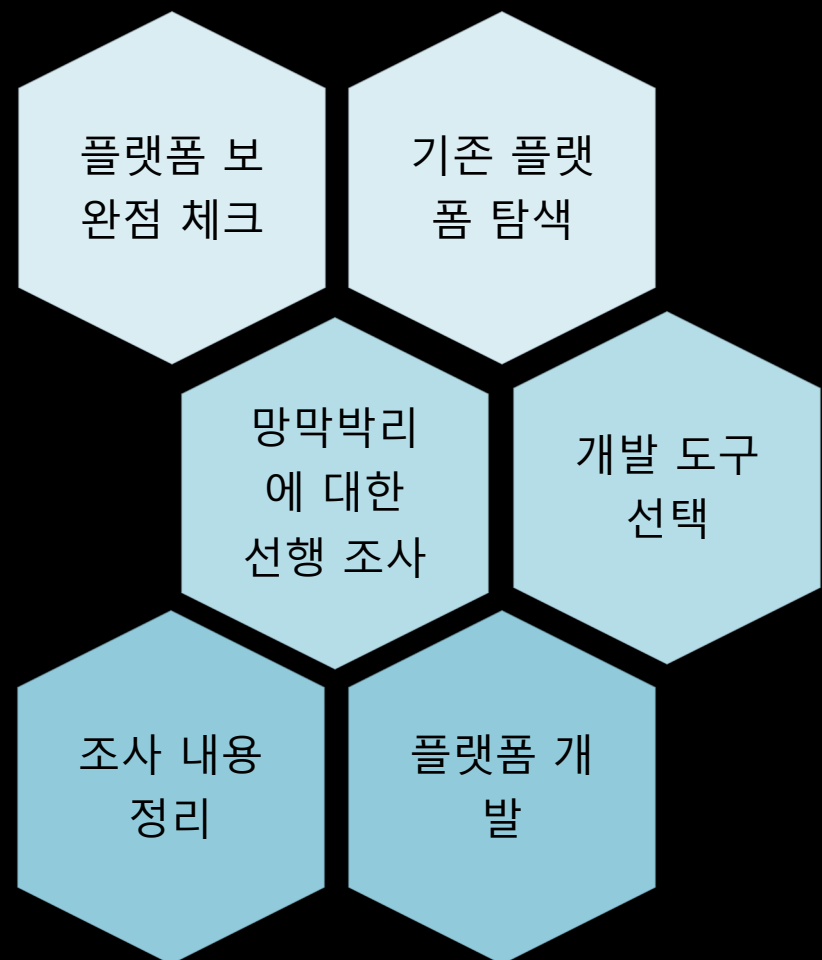


네이버 망막박리카페



키워드 검색

진행과정

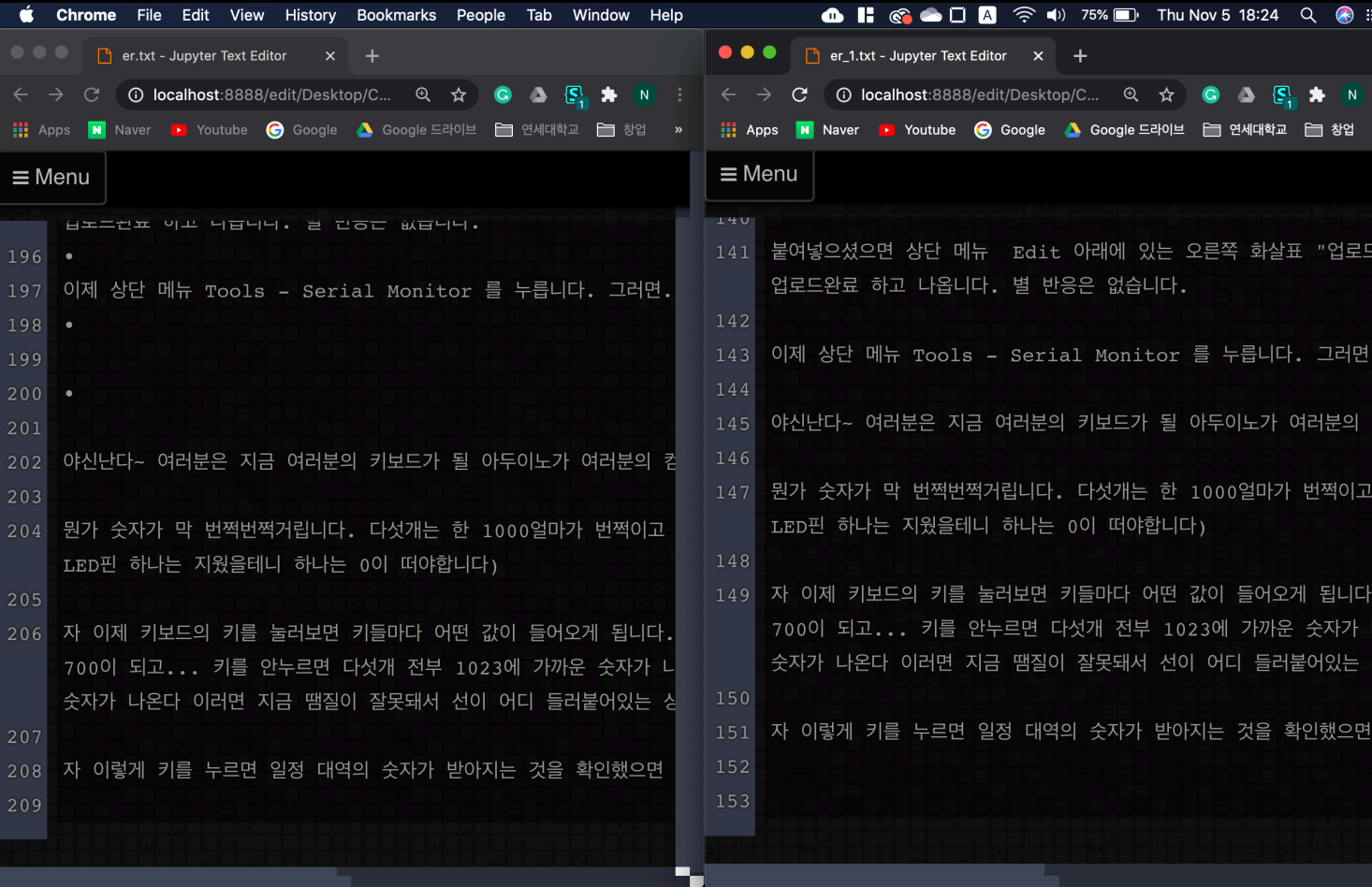


역할포함

Qirrat Ahmad	Hailey Doyle	김남훈	최성오
망막박리에 대한 자료조사(논문, 뉴스, 병원, 교수자문 등)		웹 사이트 제작	

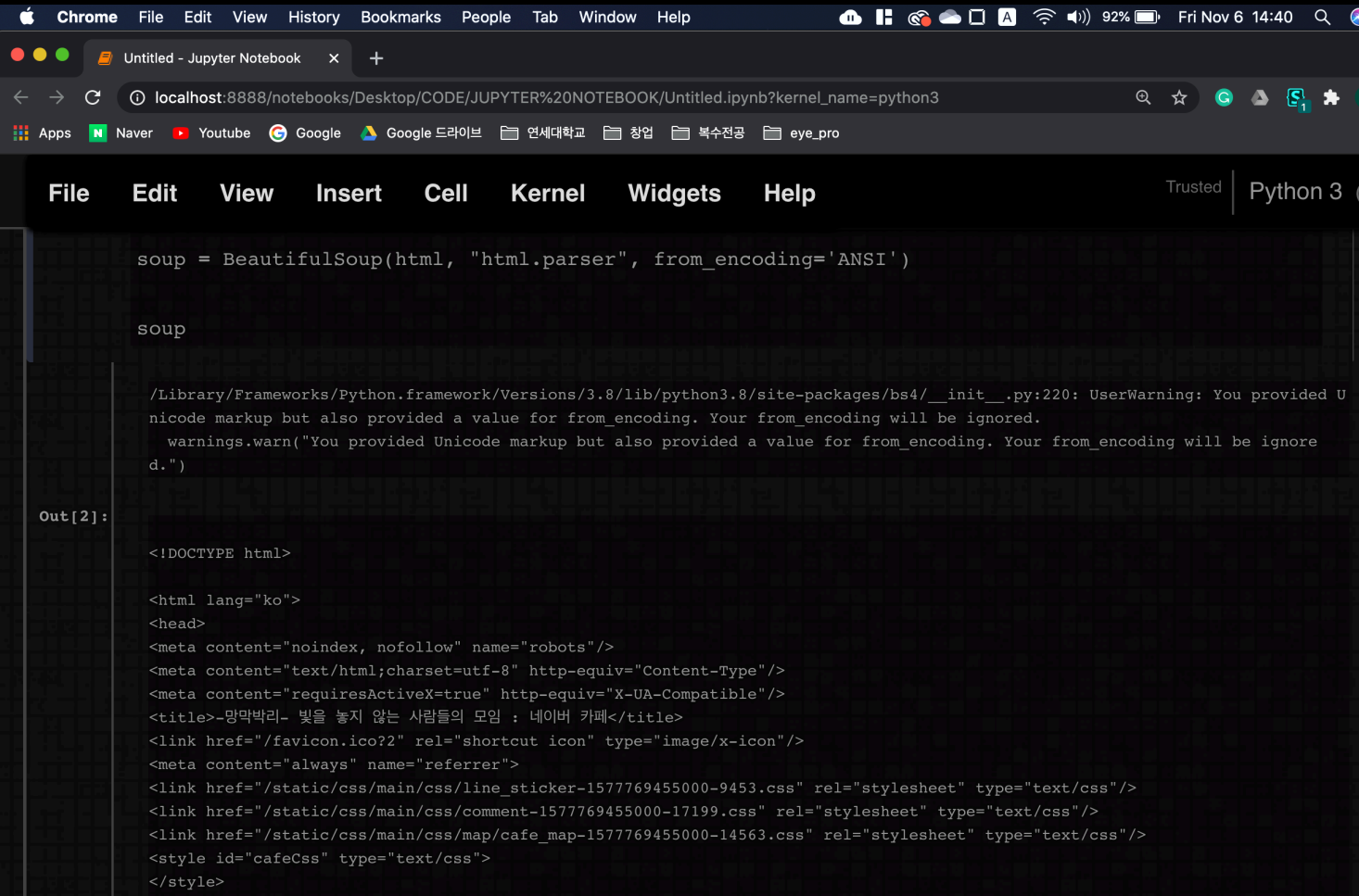
최종 결과물

1. Symbol Remover(알고리즘)



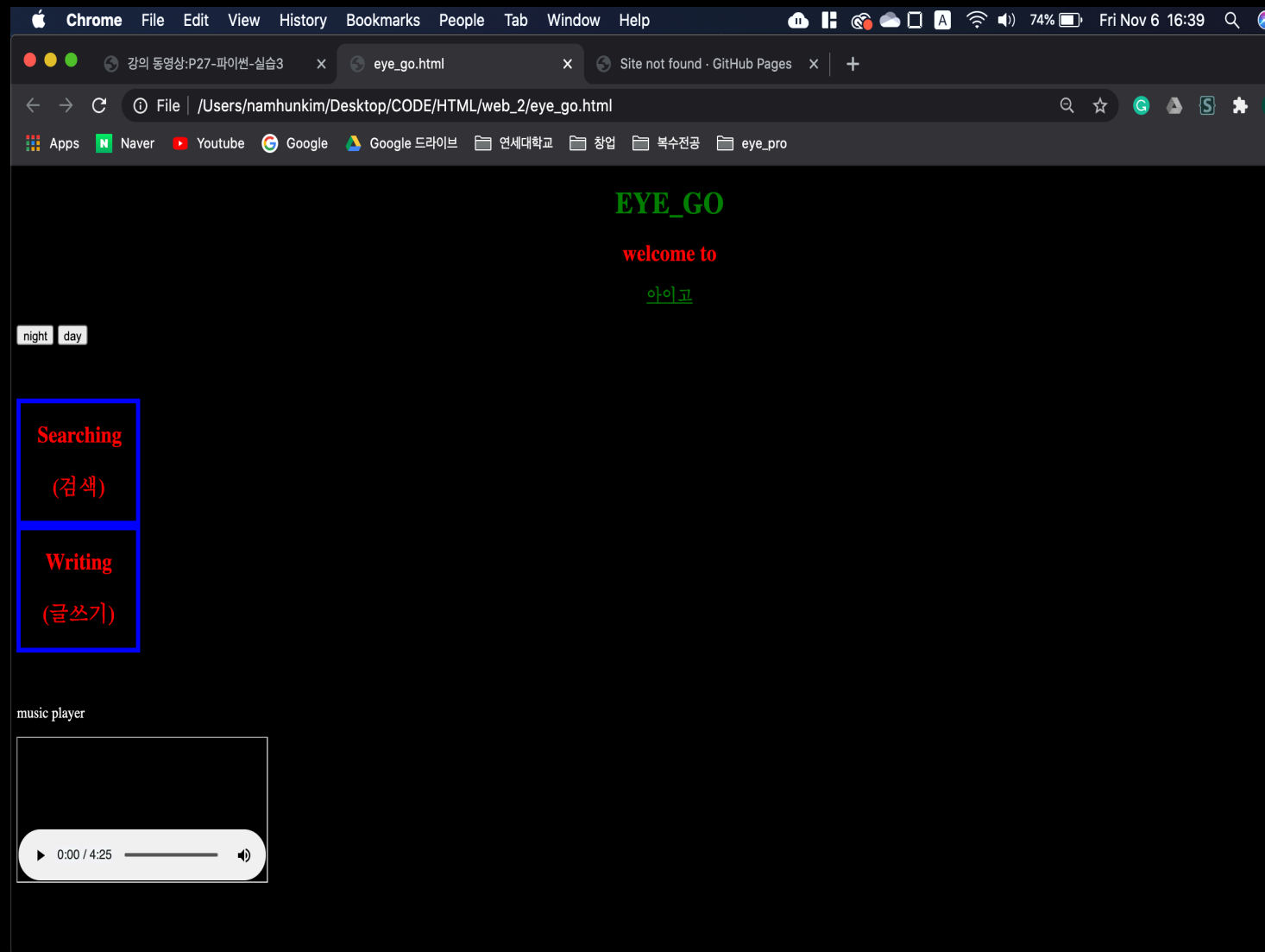
적용전_왼쪽(번잡한 208줄), 적용후_오른쪽(줄바꿈의 중복, 문자가 사라진 151줄)

3. 웹크롤링을 통한 망막박리 카페 연동



네이버카페의 HTML 소스를 크롤링

4. 심플한 디자인

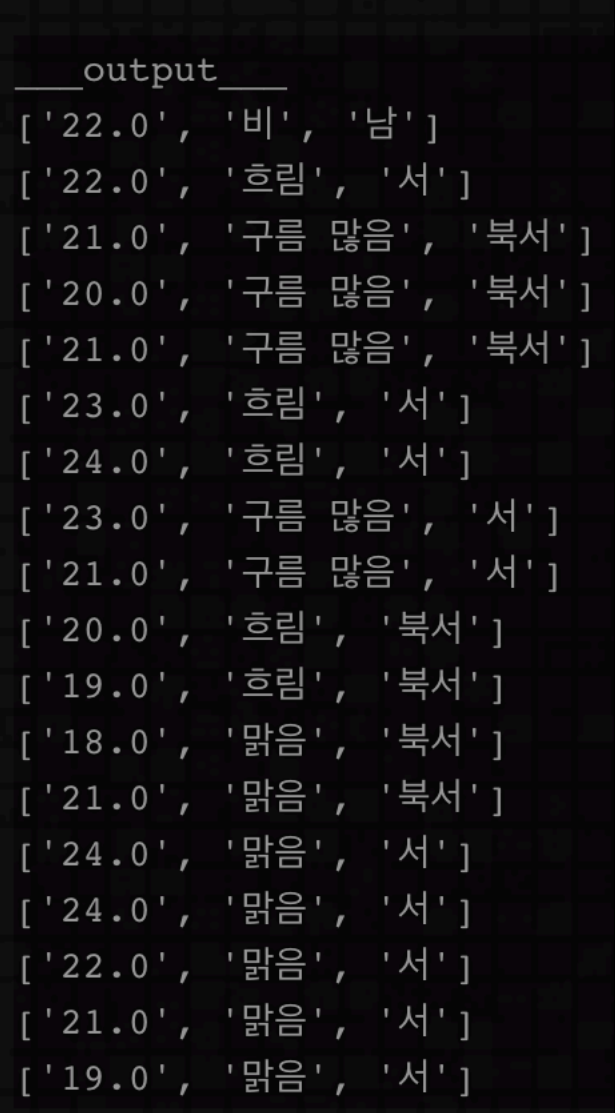


HTML,CSS,JS를 통한 간단한 웹 페이지 프론트엔드 제작

장애를 가진 사람은 존재하지 않는다. 사회가 장애라고

생각하는 것은 **기술의 장애**일 뿐이다.

2. OPENAPI를 통한 날씨정보 추출



기온, 날씨, 풍향(특정 지역 기준으로 지금 시간으로 부터 15분 간격)

추후 활동 및 웹 사이트 개발 계획

1. HTML, CSS, JS를 통한 사용자 친화적 배경 제작하기
2. PHP, MySQL을 이용한 반응형 웹 제작을 통해 회원정보, 게시판의 글자 크기, 글자수, 이미지의 크기 등을 통일. 특히, LAMSIGHT()를 벤치마킹하여 희소병에 대한 공유의 장으로써 병의 연구 개발에 이바지할 수 있도록 함
3. Python을 이용한 특수기능 추가
검색 : 크롤링을 이용하여 네이버카페와 연동 혹은 정보 추출 / 검색정보와 관련된 제목 혹은 앞 뒤의 10개 내용 가져오기
글 작성 : 맞춤법 자동 수정 기능 도입 / 음성으로 글쓰기 / 필기체로 글자수 알려주기 / 필기체를 텍스트로 변환해주기

[1]호생신문 (<http://n.hwsaeng.com/a.html?uid=119483>) [2]네이버 망막박리 (<https://cafe.naver.com/theretina>) [3]생활코딩! HTML+CSS+자바스크립트(이교영) [4]바로 쓰는 파이썬(박진수) [5]깔끔한 파이썬 탐탄한 백엔드(송은우) [6]PHP웹프로그래밍(김진석, 심재원) [7]디지털시대의 마법사들(프랭크 모스)