AdBlogBlock Development Process

사용 언어: 파이썬 -> 자바스크립트로 포팅하여 크롬 확장 프로그램으로 개발 예정

개발 일정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.24 | 파싱 모듈 개발 | 개발 계획 수립 |
| 3.31 | 광고성 판별 알고리즘 구현 |
| 4.7 |
| 4.14 | 중간고사 BREAK | |
| 4.21 |
| 4.28 | 파싱 모듈 테스트 및 보강 | 광고성 판별 알고리즘 구현 |
| 5.5 | 광고성 판별 모듈 개발 | 테스트 케이스 수집 |
| 5.12 |
| 5.19 | 광고성 측정 모듈 테스트 | 크롬 확장 프로그램 개발 & 예비 주간 |
| 5.26 | 통합&테스트 |
| 6.2 | 크롬 확장 프로그램으로 포팅& 최종 테스트 | |
| 6.9 | 기말고사 BREAK | |
| 6.16 |
| 6.23 | 유지보수 및 배포 | 예비 주간 |
| 개발 종료 | | |

각 Phase 별 상세 설명:

* 파싱 모듈 개발: 주어진 html을 파싱 하는 모듈. 본문은 물론, 사진, 스티커 까지 모두 파싱이 가능해야 함. 스티커의 종류까지 구분할 수 있으면 금상첨화. 기타 무엇이 필요한지도 메모한 후 구현해야 함
* 파싱 모듈 테스트 및 보강: 몇 개의 html 문서를 가져와서 파싱이 제대로 이루어지나 테스트 해봄. 간단한 테스트용 모듈 제작도 필요함. 그냥 html 불러와서 파싱모듈 불러서 파싱하고 그 결과를 파일로 다시 내보내주는 정도면 충분할 듯.
* 광고성 판별 모듈 개발: 광고성 판별 알고리즘을 토대로 실제로 코드화 시키는 작업.
* 광고성 측정 모듈 테스트: 파싱한 내용들을 따로 넣어서 테스트. 역시 테스트 전용으로 간단한 모듈을 하나 만든 후 제대로 작동하나 테스트
* 광고성 판별 알고리즘 구현: 이 프로그램의 알파이자 오메가. 해당 게시글이 광고글임을 판별할 수 있는 알고리즘을 구현한다. 여러가지 요소들을 종합적으로 판단할 수 있는 알고리즘이여야 하며, 카톡방에서 브레인스토밍한 내용을 총망라해서 구현한다. 이것도 테스트할 수 있으면 좋음.
* 테스트 케이스 수집: 광고글들을 링크의 형태로 수집. 최대한 다양한 종류의 광고글들을 넣어야 하며, 일부는 광고글과 비슷하지만 아닌 걸로 모은다.
* 통합&테스트: 개발한 두 모듈을 하나로 통합하고, 이 형태로(python 응용 프로그램) 동작하나 테스트.
* 크롬 확장 프로그램 개발: 크롬 확장 프로그램으로 배포 예정이니, 위에서 말한 모듈을 바로 넣을 수 있도록 manifesto 등 기본 베이스만 미리 개발해 놓음. 또한 이 기간에 Javascript를 미리 조금 공부해서 나중에 지장이 없도록 함.
* 크롬 확장 프로그램으로 포팅& 최종 테스트: 확장 프로그램으로 포팅 후 최종 테스트.
* 유지보수 및 배포: 스토어에 올려서 실제 배포.