오픈소스 소프트웨어 2

최근에 많이 사용되고 있는 오픈소스 software

1 mozilla firefox

2. libre office

3. Gimp

오픈소스 소프트웨어의 장점

독점하고 있는 코드가 아니다. 비영리적으로 만들어졌다. 무료인데 공짜는 아니다.

무료로 쓰긴하는데 상용화하는 대신에 그 코드를 공개를 해라..

물물교환

공개 의무가 없는 라이선스도 있다. 소스 공개의 의무가 없는 라이선스들을 잘 활용하는 것이 좋다.

장점

낮은 개발비용

빠른 기술지원과 유연한 개발 독점 프로그램

구글링을 잘해서 레퍼런스도 잘 하는 것도 프로그래머의 역량이다.

신뢰성

단점

빈약한 문서

많이 사용되는 것은 많이 문서화 되있다.

인공지능 오픈소스인 텐서플로우는 많이 사용되니 튜토리얼, 문서가 잘 되있다.

불확실한 개발 로드맵

어디까지 만들어주세요 이런 게 없다.

지적재산권

독점할 수가 없다.

오픈소프트웨어는

공짜 소프트웨어가 아니다

소스코드를 자유롭게 쓰도록 공개하는 것

유용한 기술을 공유함으로써 전세계 누구나 자유롭게 sw개발, 개량에 참여할 수 있고, 이것이 우수한 sw를 만드는 데 도움이 된다는 생각에 바탕을 두고 있음

Oss의 행정적인 부분이 더 궁금하다면 아래 사이트에서 정보를 얻을 수 있음

Os 라이선스 : 이 소프트웨어를 사용하는 것은 자유지만, 사용하므로서 발생하는 불이익이나 문제, 손해는 책임지지 않습니다. 지키고자 하는 약속

오픈소스는 소스코드를 공개하는 의무가 있다

코드 레벨에서 merge를 해서 팔아먹은 것이다.

Gpl 라이선스는 상용화를 하려고 하면, 무조건 소스코드를 공개해야기 때문에 좋지 않다.

Lgpl 라이선스는 gpl보다 약하게 제약한다. 소스코드가 아니라 라이브러리 화 c++에서의 dll 시켜서 기능만 갖다 쓸 경우 공개를 하지 않아도 된다.

Agpl cloud에서 서비스를 한다. 코드나, 프로그램 자체는 로컬 pc에서 돌기 때문에 배포를 하지 않아도 된다. 클라우드에서도 서비스한것도 맡겠다.

리눅스를 많이 써서 gpl 라이선스를 많이 쓴다.

라이선스 위반 확인 모니터링

1. 신고를 하거나

2. 직접 역컴파일로 소스코드를 분석한다.

오픈소스sw 개발 단계별 관리 프로세스

기획 사용될 오픈소스sw를 선정, 어떤 라이선스에 속하는가

구현 sourceForge, Freshmeat, 구글 코드 서치로 oss를 찾아볼 수 있다.

검증

개발

고민하지 말고 저질러라

방학 때 토익 공부

외대에 있으면 외부에 있는 사람들 입장에서 외대 다녔으니 영어도 잘하겠구나

영어공부 열심히 해라

학교에 있는 잉글리쉬 존을 잘 사용하는 것을 추천한다.

문화생활

시간 스케줄을 잘세워서 자기 자신을 운영한다.

기여하는 방법

관심 있는 프로젝트를 선정

열심히 써본다.

매뉴얼, 사용 팁을 만든다.

크고 작은 문제를 발견하고 보고한다.

해당 부분 소스를 수정하여 고친다.

새로운 기능을 추가한다.

발전 가능성이 있는 프로젝트를 선정

한글을 지원한다.

다른 프로젝트와 엮어본다.

새로운 기능을 제안하고 추가한다.

마구잡이로 선정

Document, comment에 집중한다

Spelling 비문 수정하낟.