오픈 소스 전문 프로젝트 Report #00

컴퓨터공학과  
2018037056 장재원

1. **History**
   1. **End of 1990s: Foundation of the Open Source Initiative**  
      초기에 프로그래머와 개발자는 서로 배우고 컴퓨터 분야를 발전시키기 위해 소프트웨어를 공유하였고 1970~1980년 사이에 소프트웨어 상용화의 길로 옮겨 갔다. 그러나 GNU 운영체제와 같은 소프트웨어는 학자들이 공동으로 개발하였다.   
        
      FSP의 사회 활동이 FSF의 사회 활동이 넷스케이프와 같은 회사들에게 호소력이 없다고 결론을 내렸고, 소프트웨어 소스 코드를 공유하고 협업할 수 있는 비즈니스 잠재력을 강조하기 위해 무료 소프트웨어 운동의 브랜드를 바꿀 방법을 찾고 있었고 그들이 선택한 새로운 용어는 오픈 소스였다.  
        
      오픈 소스 소프트웨어를 사용하면 누구나 수정하고 새로운 운영 체제 및 명령어 세트 아키텍쳐로 이식 할 수 있다. 카슨과 라이언이라는 학자는 오픈 소스를 채택해야 하는 몇 가지 정책 기반 이유를 지적했고 오픈 소스의 가치 제안은   
      보안, 경제성, 투명도, 영속, 영속, 상호 운용성, 적응성, 현지화와 같은 범주에서 높아졌다.   
        
      오픈 소스 정의는 오픈 소스 철학을 추가 정의하는 사용, 수정 및 오픈 소스 소프트웨어의 재분배의 조건을 제시한다.  
      소프트웨어 라이선스는 저작권법에 의해 저작권 소유자에게 보유되는 사용자에게 권한을 부여하고 여러 오픈 소스 소프트웨어 라이센스가 오픈 소스 정의의 경계 내에서 검증되었다.
2. **Definitions**OSI는 여러 정부에 의해 인정되고 국제적으로 표준 또는 사실상의 정의이다.   
   오픈 소스 정의를 사용하여 소프트웨어 라이선스 오픈 소스를 고려하는지 여부를 판별한다. 정의는 주로 Perens가 작성하고 수정 한 데비안 오픈 소프트웨어 지침을 기반으로 한다.   
     
   정의에 따르면 오픈 소스는 코드의 사용 및 수정에 대한 완화 또는 존재하지 않는 제한으로 소스 코드를 일반 대중이 사용할 수 있도록 하는 광범위한 소프트웨어 라이센스이다.
   1. **Open-source software licensing**작성자가 오픈 소스 프로젝트에 코드를 제공하면 명시적 라이센스 또는 암시적 라이선스에 따라 코드를 제공한다.   
      ex) Apache License, BSD License, GNU Lesser General Public License, Eclipse Public license, Mozilla public Lic License  
        
      오픈소스 라이선스의 확산은 종종 라이선스 간의 차이의 법적 의미를 이해하기 어렵기 때문에 오픈소스 운동의 부정적인 측면이다.   
        
      무료 소프트웨어 라이선스가 저작권이 있는 저작물의 사용에 대해 법적 구속력 있는 조건을 확실히 정하고, 따라서 기존 저작권법에 따라 집행할 수 있다고 미국 연방 항소 법원은 판결했다. 따라서 라이선스 조건을 위반하면 라이선스라 없어져 저작권을 침해하고 있다는 뜻이다.
   2. **Certifications**인증은 사용자 신뢰를 구축하는 데 도움이 될 수 있다. 인증은 가장 단순한 구성 요소, 전체 소프트웨어 시스템에 적용될 수 있다. UN대학 국제 소프트웨어 기술 연구소는 글로벌 데스크톱 프로젝트를 시작했고 모든 최종 사용자가 이해하고 상호 작용하여 언어와 문화적 장벽을 넘을 수 있는 데스크톱 인터페이스를 구축하는 것을 목표로 한다.