**GitHub란 무엇인가**

GitHub는 2008년 톰 프레스턴워너(Tom Preston-Werner), 크리스 완스트래스(Chris Wanstrath), 피제이 하이엣(PJ Hyett)이 공동 설립한 웹 서비스로 분산형 버전 관리 시스템인 Git을 무료로 저장하고 호스팅 할 수 있게 해주는 서비스이다. 그중 Git울 호스팅하는 기능 덕분에 2011년도에 진행한 가장 인기있는 오픈 소스 소프트웨어 호스팅 서비스로 선정되었다. 텍스트 명령어 입력방식인 Git에 비해서 GitHub는 GUI를 제공해주어 이용하기에 용이하다.

**GitHub에서 제공하는 서비스**

GitHub는 GitHub Repository, GitHub Actions, GitHub Packages 등의 서비스를 제공한다. 이러한 서비스들이 GitHub에 프로그램 소스를 쉽게 저장하고 다른 사람들에게 배포할 수 있게 해줄 뿐 만이 아니라 그 코드 패키지에 있는 취약점과 문제점들을 찾아주는 보안 기능도 제공해준다. 뿐만 아니라 인공지능과 머신러닝을 사용해서 자동으로 개발자가 적는 코드의 나머지를 대신해서 적어주는 기술도 있다. 학생 인증을 하면 유료 요금제를 무료로 사용할 수 있게 해주는 혜택도 준다.

**GitHub의 마스코트**

GitHub의 마스코트는 다섯 개의 문어 같은 팔을 가진 옥토캣으로 이는 그래픽 디자이너인 Simon Oxley가 판매하기 위해서 클립 아트로 만든 캐릭터였다. 그는 트위터의 로고를 제작하기도 했는데 이를 본 GitHub가 Oxley의 작품에 관심을 가지게 되면서 옥토캣에 대한 독점권을 구입하게 되었다. 그 이후로 지금까지 GitHub의 상징과도 같은 존재로 자리잡고 있다.

<-(GitHub의 마스코트인 옥토캣)

**마이크로소프트의 GitHub인수**

2018년도에 마이크로소프트가 GitHub를 인수하기로 결정했다. 그 이유는 GitHub가 엄청난 적자를 기록하고 있었고, 오픈 소스에 친화적인 태도를 보이던 마이크로소프트의 CEO에게 감명을 받았기 때문이라고 한다. 어떠한 곳에 종속되지 않고 중립적으로 나아가던 GitHub가 마이크로소프트에 종속되면 오픈 소스를 탄압하고 배척할 것이라는 우려가 있어 많은 걱정과 비판의 목소리가 나왔다. 하지만 빌 게이츠가 아닌 사티아 나델라가 CEO가 된 이후에 인수됐기 때문에 사용자들이 우려하던 일은 일어나지 않았다고 한다.

**프로그래밍 업계에서 각광받는 GitHub**

GitHub는 한국을 포함한 전세계 여러 나라의 IT업계에서 프로그래머 면접을 볼 때 포트폴리오의 역할을 할 수 있어서 각광받고 있고, 주로 개방적인 기업이나 스타트업에서 많이 사용되는 추세라고 한다. 앞으로 IT업계에서 종사할 사람들에게는 미리 GitHub를 이용해 포트폴리오를 만드는 것이 필수라고 할 수 있다.