

1. 액티브X가 무엇일까?

사전의미 : 액티브X(ActiveX)는 마이크로소프트사가 개발한 재사용 가능한 객체지향적인 소프트웨어 구성 요소 개발에 사용되는 기술이다. 액티브X는 컴포넌트 오브젝트 모델과 객체 연결 삽입 (OLE)을 적용해 WWW으로부터 다운로드받은 콘텐츠들을 이용하는 데 이용된다. 액티브X는 전반적인 기술 혹은 기술을 구현하는데 필요한 구성요소를 가리키며, 액티브X컨트롤은 액티브X를 이용해 만든 작은 프로그램을 말한다. 대부분 액티브X는 인터넷 익스플로러의 플러그인을 만드는 데 사용된다.

2. 국내 웹에 액티브X가 정착되게 된 유 및 배경

인터넷을 찾아보지 않고 본인이 아는 바대로 적어보자면 초창기 액티브엑스는 익스플로러에서 지원하지 않는 기능들을 지원하게끔 개발함으로 인해 각광받는 기술이었다고 알고 있다. 하지만 한국에 유독 인기를 불러일으킨 이유는 금융권과 관련이 있는데, 당시에는 보안과 관련된 웹표준이 따로 제정되기 전이었기 때문에, 보안 프로그램들을 브라우저상에 액티브엑스 형태로 암호화처리 하는 기술을 개발하게 되었다. 당시 32bit 환경에서는 획기적인 보안 및 기타 서비스들을 지원하기 위한 혁신적인 방법이었다.

하지만 추후에 웹표준 기술들이 정립이 되어 가고 128bit 암호화 방법이 쏟아져 나오고 있는 상황에서, 이 액티브엑스는 골치덩이가 되었다. 당시에는 IT의 빠른 붐으로 당시 다른 나라에 비해 월등한 기술력을 가지고 이것을 적용했으나, IT기술의 발전과 더불어 익스플로러의 웹표준을 지키지 않는 것으로 인해, 이 액티브엑스가 악성코드들의 타겟이 되어 악용되어지기 시작했던 것이다.

그와 더불어 우리나라에는 당시 금융보안의 기술로 공인인증서라는 기술 때문에 더욱 우리나라는 액티브엑스와 익스플로러에 종속적인 환경으로 변해갔으며, 오랜기간 이 기반의 서비스 및 운영환경들을 다 구성하게 되었다. 또한 개인적인 견해로는 사용자에게 법적 책임을 묻고 기업이 법적 문제들을 회피하기 위한 방법과 공인인증서 비용이라는 눈먼돈을 먹기 좋은 아주 기동찬 방법이었기에, 기술적으로 문제가 됨을 알고 있지만 정부와 기관들은 없앨 노력을 하지 않는다.

이밖에 MS에서 기동찬 영업을 통해(보안패치를 적용해주겠다. 등등) 우리나라를 안심시켜서 믿고 계속 썼으나 통수를 맞았다는 카더라 통신도 일부 돌아다니기는 했으나, 어디까지 사실인지는 알 수가 없다.

아무튼, 이 액티브엑스 덕분에 우리나라는 아주짧은 IT의 기술황금기를 맞이했으나, 이것에 발목 잡혀 사용자들이 윈도우에 종속적이고, 익스플로러에 종속적이며 액티브엑스를 마구 설치할 수 밖에 없는 더러운 똥같은 상황을 맞이 하였으며, 개발자도 똥을 치우느라 많은 고생을 하고 있다는 이야기가 전설로 떠돌아 다닌다는 후문이... 이것이 3번 문제 기술적 부채에 대한 나의 답변이기도 하다.

3. 기술적 부채(Technical Debt)에 대해 알아보기

용어적으로는 기존의 소프트웨어의 결함 때문에, 새로 만드는 소프트웨어 개발에 장애가 생기는 것을 의미한다.

4. 위 내용을 조사하며 느낀 점

생각보다 이러한 일들은 개발을 하게 될 경우 자주 일어나는 일이다. 선임자가 아키텍처와 구성을 똥같이 했을 경우, 금전적, 시간적, 심리적, 영적, 정신적 타격을 받게 된다. 우리가 은행을 이용하려는데 처음 페이지를 수없이 왔다갔다 하는 것처럼,,, 개발 또한 갈아엎고 갈아엎고 하는 재밌는 경우들을 접하게 된다. 이런 면에서는 수 많은 사용자가 커밋을 하는 오픈소스에서도 강력하게 검증된 프레임워크 및 소스들을 사용하는 것을 지향해야 한다고 생각한다. 물론 내가 그런 똥이 되지 않기 위해 강력한 본인 Update 가 동시에 필요하다고 생각한다.

* 스스로 재밌게 숙제를 하고 싶어서 똥과 같은 격한 표현을 썼습니다. 죄송합니다.

* 용어정리를 제외하고는 일체 본인이 알고 있는 바대로 적었습니다. 제출 후에 맞았나 한번 다시 찾아보려합니다.