

Active X란 무엇인가??

마이크로소프트사가 만든 Internet Explorer용 플러그인이다. 일반 HTML에서 좀 더 다양한 기능을 쓰기위해서 사용자가 이용하는 웹브라우저에서 연동되는 프로그램을 사용자 PC에 설치하여 더 다양한 웹브라우저기능을 제공하기위해서 고안되었습니다.

국내 웹에서 액티브X가 정착된 이유와 배경

먼저 액티브X는 IE에서만 쓸 수있는 플러그인 입니다. 즉 크롬이나 파이어폭스 사파리,오페라 같은 브라우저에서 쓰는 사용할 수 없습니다.

이러한 제약을 가지고 있는 상태에서 저희나라가 왜 액티브X가 정착 되었는지 알아봐야 합니다.

1. 우리나라는 윈도우를 많이씁니다. 저만해도 고등학교때까지는 애플이나 MAC같은 단어를 모를 정도로 윈도우 밖에 몰랐고 지금도 저의 주변사람들 또한 윈도우를 주로 쓰고 있습니다. 이것은 집이나 학교 직장에서 마찬가지 입니다.

이런 IT 환경에서 윈도우을 개발한 MS사의 윈도우에서만 쓸 수 있는 IE는 윈도우가 대부분을 차지 하듯이 저희나라 웹브라우저 프로그램 대부분을 차지했습니다. 그렇기때문에 정부에서 만든 웹사이트나 직장사이트 학교웹페이지,은행사이트 같은 좀 더 전문적인 기능이나 보안기능을 추가시켜야하는 웹에 IE가 지원하는 Active-X 가 쓰이게 된 것입니다.

2.새로운 환경이 되었는데도 기존에 것을 고수

이것이 제가 조사하면서 참 답답한 부분 이였습니다. 요즘은 플랫폼이 굉장히 다양합니다. 모바일에도 다양한 운영체제가 나오고 웹브라우저나 모바일브라우저도 굉장히 많은 종류가 나왔습니다. 중요한 것은 외국은 웹표준 HTML5웹표준에 따라 웹사이트를 구축하여 다양한 웹환경을 대응하고 있습니다. 괜히 IE에서 밖에 쓰지못하고 귀찮게 플러그설치할 일도 또 설치하여 악성코드에 감염될 수도 있는 IE와 그것의 Active-X를 사용할 필요가 없는 것입니다. 이러한 것이 세계적인 변화인데 아직도 한국에서는 Active-X를 고수 하는 것입니다. 그래서 외국인들은 쇼핑이나 전자거래같은 사이트를 이용할 때 외국에 번거롭게 느끼지 못했던 것을 한국에서와서 불필요하다고 생각하며 Active-X를 설치하여 사용하고 있습니다.

저 또한 조사하기전에도 주거래 은행을 다른 PC에서 사용하려면 몇개의 Active-X를 설치하며 재부팅하며 불편하게 사용하였습니다. 하지만 한국에 대부분의 사이트가 이렇기 때문에 어쩔수 없이 사용해왔습니다. 하지만 여전히 대부분의 사이트는 아직도 바꾸려하지 않고있습니다. 아직도 한국에서는 IE를 사용하고 있고 Active-X를 사용자PC에 설치하게 하여 웹사이트에서 지원하여야 할 기능을 사용자에게 부담하게 하고 있습니다.

기술적 부채란 무엇인가?

기존의 결함들로 인하여 새로운기능을 개발하는데 어려움이 발생 하는 것

이것의 좋은예가 바로 Active-X입니다. 윈도우기반에서 사용하는 IE를 지배적으로 많이 사용하는 우리나라에서는 Active-X는 필수적 이였습니다. 중요한 것은 전세계적으로 윈도우의 점유율은 그렇게 높지않고 우리나라만 유독높다는 것입니다. 하지만 전세계적으로 요즘은 IE보다는 크롬같은 브라우저를 많이사용합니다. 웹표준에 맞게 웹사이트가 만들어져있기에 Active-X를 설치하여 귀찮게 사용 안 해도 되니깐 그렇습니다. 하지만 한국은 아직도 대다수 기관이나 기업에서 IE를 많이 사용하기에 Acitve-X를 고수하고 있습니다. 당연히 매번 사이트를 이용할 때마다 결제 창에서 몇개에 플러그인을 설치하고 끝나면 하나 더 나와서 눌러보니 멈추기도 하는 굉장한 불편함을 사용자에게 떠넘기고 있는 것입니다. 참고로 조사해본 바로는 MS사 또한 새로운 IE 엣지는 Active-X를 지원하지 않는다는 것입니다. 전세계와 발맞춰서 웹표준에맞는 웹사이트구축을 제도적으로 실행 했다면 결제하나에 그렇게 짜증이 나지는 않았을 것 입니다.

조사하며 느낀점

새로운 기술은 항상 나오고 그것에 발맞춰서 항상 새로운것을 받아들일 준비를 해야겠다고 생각했습니다. 강사님이 항상 새로운것을 공부해야 끈대가 되지않는다는 말이 Active-X를 조사하면서 떠올랐습니다. int가 4byte인 줄 알고있던 것이 부끄러웠고 날마다 트렌드와 기술이 바뀌는 it업계에서 살아 남으려면 항상 겸손한마음으로 멈추지않고 공부 해야겠다고 느꼈습니다.