

MS 디지털 본인 인증 방법 연구

[Issue Brief]

- 미국 MS사는 어린이들에게 해당 연령에 맞는 보다 안전한 인터넷 환경을 제공해주기 위해 디지털 방식의 본인 인증이 가능한 방법을 연구 중에 있다고 밝힘

[Issue Plus]

- MS사는 어린이들이 안전하게 이용 가능한 온라인 공간을 디지털 놀이터로 명명하고 방문자의 연령을 증명하는 방안을 모색 중이라고 밝힘
 - 이러한 연구는 MS가 발표한 TCI(Trustworthy Computing Initiative) 내용의 한 부분으로 공개된 것으로 지난 4월에 개최된 RSA 보안 컨퍼런스를 통해 언급된 바 있는 내용임
 - MS사는 온라인 상에서 거래나 상대방의 신원을 확인하고 커뮤니케이션을 하고자 하는 성인들을 위해서도 디지털 온라인 증명서를 사용할 계획이라고 밝힘
 - 보통 본인을 확인하는 것이 가장 기본적인 절차로 이후 부수적인 다른 확인이 실시되는데, 문제는 사람들의 개인정보를 침해하지 않고 더 확실한 본인 확인을 할 수 있는 방법을 찾는 것임
- MS 부사장 Charney는 부모들이 일반적으로 아이가 태어나면 이름을 짓고 작성하는 출생신고서를 예로 제시하며, 인터넷 상에서는 이 같이 사람들의 본인 확인을 할 수 있는 인증 시스템이 없다고 지적함

- 보통 인터넷의 영역은 크게 세가지로 모든 연령대가 이용할 수 있는 공간과 연령에 따라 성인 공간, 어린이들만의 공간으로 구분지어지지만 성인을 명확하게 증명할 만한 방법은 거의 없음
- o MS는 개발 될 디지털 증명서의 경우 현재 사용되고 있는 다양한 본인확인 시스템을 활용 할 것이라고 언급함
 - 미국에서는 어린이들을 학급 당 등록하거나 운전면허증, 여권 발행 시에 본인 확인 등이 실시되는데 이러한 방식들을 사람들이 온라인에서도 사용할 수 있는 디지털 증명서 구축에 활용할 것이라고 함
 - 또한 Charney는 면허증을 카드리더에 삽입하여 증명하는 방식도 염두하고 있다고 밝힘
 - 어린이들을 대상으로 하는 디지털 인증서의 경우 부모들의 동의 하에 국적을 나타내는 문서나 입학 을 위해 연령을 결정하는 본인 확인 문서들이 바탕이 되며 드나 자격증 형태가 될 것이라고 함
 - 또한, 데이터는 연령을 제한하는 증거로 사용될 수 있으며 증명서는 암호화되고 PIN번호를 요구하는 방법이 될 수도 있다고 설명함

[View Point]

- o 미국의 경우 사회보장번호(Social Security Number)라는 개인식별번호를 부여받지만 인터넷 사이트 가입, 사용시에는 명확한 본인 인증 시스템 없이 이름, 생일, 주소 등의 간단한 입력만으로도 사용이 가능함

[Reference]

- o Cnet news "Microsoft proposes age-limited digital playgrounds", <http://news.cnet.com>, 2008. 9. 5
- o ZDNet Korea, "MS가 구상하는 안전한 '디지털 인증'", <http://www.zdnet.co.kr>, 2008. 9. 5