



OSS World Challenge 2013

스마트폰을
이용한 컴퓨터
로그온 시스템

지정과제
개인정보 보호용 SW

Newbie팀 김상원

2013.11.09

ISMS 인증제도 의무화 (1/2)

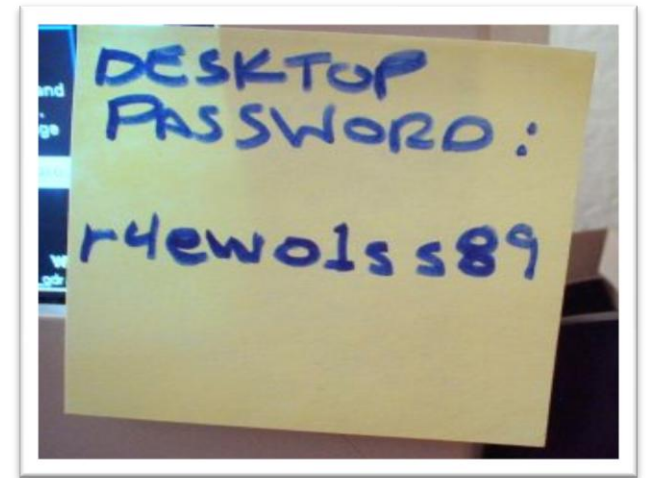
- ISMS 필수 인증 총 292개 기업 대상 [1] (2013. 02. 18. 부터)
 - ⊙ 정보통신시설
 - ⊙ 정보통신서비스 매출 100억 이상 혹은 3개월 일 평균 이용자 100만 명 이상
- ISMS 항목 중 “7.3.1. 개인업무 환경 보안” [2]
 - ⊙ 일정 시간 동안 자리 비울 시 책상 위 중요 문서 및 저장매체 정리
 - ⊙ 컴퓨터 화면에 중요정보가 노출되지 않도록 화면보호기, 패스워드 노출 금지 등 보호 대책 수립
 - ⊙ 안전한 로그인 비밀번호 사용 및 주기적 변경
 - ⊙ 패스워드를 포스트잇에 기록 부착 금지



ISMS 인증제도 의무화 (2/2)

○ 패스워드 관리

- ⊙ 보안성 향상을 위해 문자의 수 증가
- ⊙ 정기적인 패스워드 변경

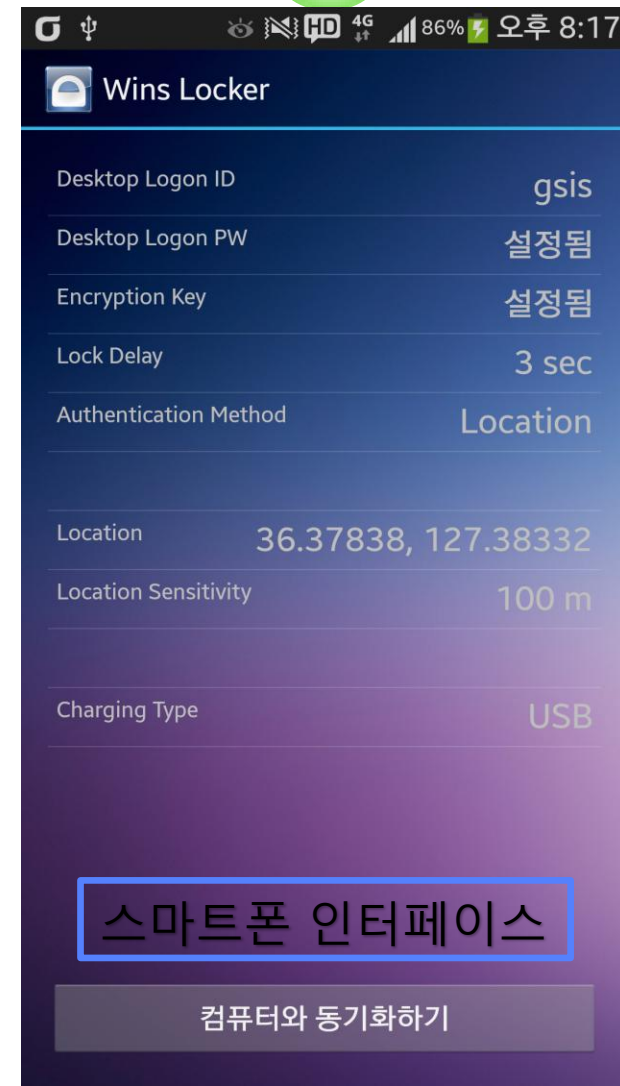


- 주기적으로 바뀌는 긴 패스워드를 기억하는 것이 어려움
- 보안성을 해치지 않고 위 문제를 해결할 수 있는 새로운 방법 필요

Wins Locker (1/3)

- 스마트폰을 이용한 컴퓨터 로그인 관리 시스템
- BYOD(=Bring Your Own Device) 정책에 기반

시스템	보안성	편리성	비용
키보드 입력	높음	낮음	낮음
지문/얼굴 인식	높음	보통	높음
스마트폰 이용	높음	높음	낮음

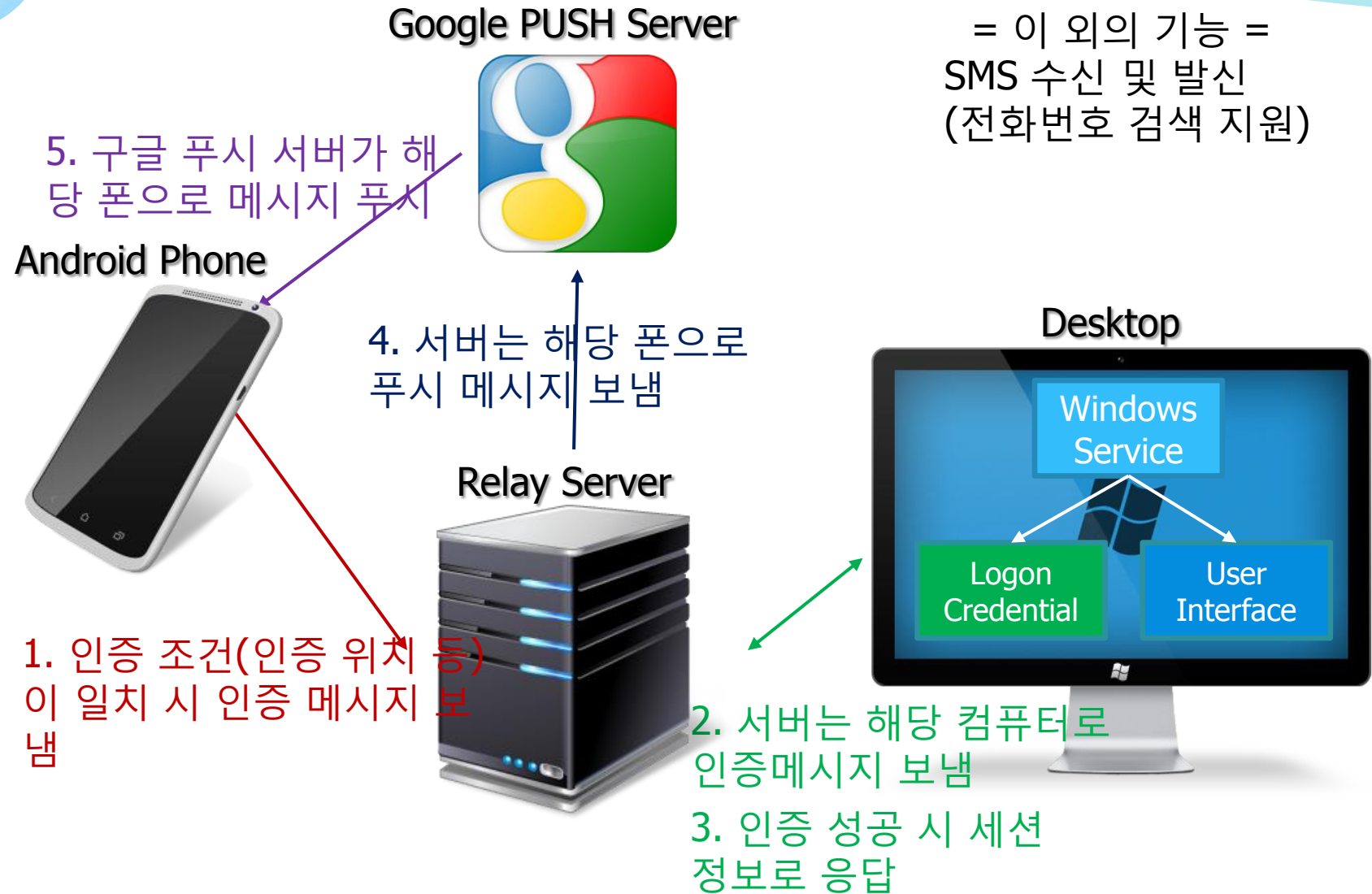


Wins Locker (2/3)

DEMO



Wins Locker (3/3)



참조

[1] 주민번호수집금지 확대·ISMS 인증 의무화...새해 바뀌는 정보보호제도는? (디지털데일리 2012. 12. 27.):

<http://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=105&oid=138&aid=0002000774>

[2] ISMS 인증기준 세부점검항목:

http://isms.kisa.or.kr/kor/notice/dataView.jsp?p_No=48&b_No=48&d_No=114



감사합니다.

스마트폰을 이용한 컴퓨터 로그인 관리 시스템

Newbie팀 김상원