- 1.프로젝트 명칭
- 원격 접속 시 개인자료 보호 프로그램
- 2.팀원 및 팀명, 지도교수
- 팀명 HIV
- 팀원 한정호, 김유정, 서지웅, 성은진
- 지도교수 안종석 교수(컴퓨터공학)
- 3.개발동기 및 목표
- 개발동기

원격제어프로그램 해킹 악용 위험

사회 업소 단말기 공격… 카드정보 수백만건 빼내 포스단말기 해킹 실태

원격제어관리 Program

"온라인게임 상대 맘에 안들어서" 디도스 공격한 10대

고송 정보화가 고조됨에 따라 보안의 취약점이 들어나고 있으며 정보누출 피해가 <mark>반번한게 발생한고</mark> 美·英 등 국가 1년새 정보유출 4배↑

있다. 원격 프로그램접속에 대한 정보보호 프로그램을 만들어 피해를 줄이고자 한다.gram

- 최종 개발 목표

정보누출 경로를 원 격 접속자 까지 확대

선별적 정보공개 <u>수준</u>지정 Mobile Device로 원격접속 제어

원격제어관리Program

4.프로젝트 추진 과정

<Deamon Program>

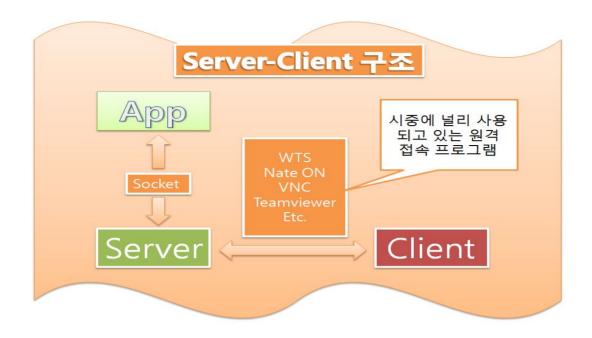
원격프로그램 감지	▪ WTS원격프로그램은 WTS가 활성화가 되면 Window에 알려주는
	메시지를 이용하여 원격을 탐지한다.
	■ NateOn과 Vnc 원격프로그램은 Mirror Drive를 감지. 활성화 비활
	성화 상태를 감지한다.
보호리스트 관리	■ 보호하고 싶은 파일을 리스트 형식으로 관리.
	■ 파일명으로 리스트 표시.
해당 프로세스 보호 기능	■ 실행되고 있는 파일이 보호리스트에 저장된 파일과 일치하는지 확
	인.
	■ 보호리스트에 저장된 파일은 원격 접속 시, 일정시간 동안 특정이
	미지로 만들어진 윈도우로 가려진 뒤, 화면에서 사라짐.
	■ 원격 접속 시, 보호리스트에 저장된 파일 자동 종료.

<Android>

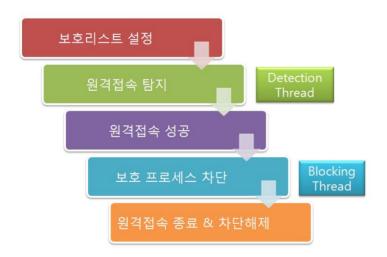
■ Socket 을 이용하여 Deamon Program과 스마트폰간의 정보를 공유.

5.최종 결과물 소개

● Host-PC(Server), Viewer-PC(Client), Android App으로 이루어진 3단 구조



● Host-Pc에서 동작 흐름



6.기대효과

- 화면을 블랙스크린 처리하여 내 정보가 공개 되는 것을 막을 수 있어 보안 레벨 강화
- 또한 원격제어 접속자를 리스트로 등록하여 사용자에 따른 정보 공개 레벨을 선택하여 선별적인 공개가 가능하여 업무에서는 관계자 끼리 정보를 공유하는 등 편리함이 증대된다.
- 점유율이 가장 높은 안드로이드에 대해 서비스를 제공하므로 시장에서 판매량을 최고로 증대시 킬 수 있음
- 원격제어 프로그램 컨트롤러 관련 특허가 마땅히 없는 실정에서 우리의 결과물을 특허로 등록할 경우 추가 효용이 기대된다.

7.산학협력

■ 멘토링 : 파수닷컴, 손흥주 팀장

■ 멘토 활동 내역 : 주기적인 미팅을 통한 피드백과 진도 점검, 중요 기술, 기타 미진한 내용 구현을 위한 솔루션 제시.