

### 1.프로젝트 명칭

- 원격 접속 시 개인정보 보호 프로그램

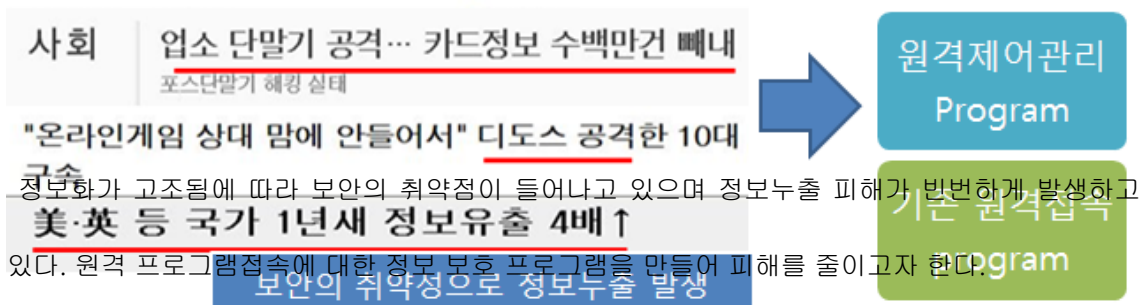
### 2.팀원 및 팀명, 지도교수

- 팀명 HIV
- 팀원 한정호, 김유정, 서지웅, 성은진
- 지도교수 안종석 교수(컴퓨터공학)

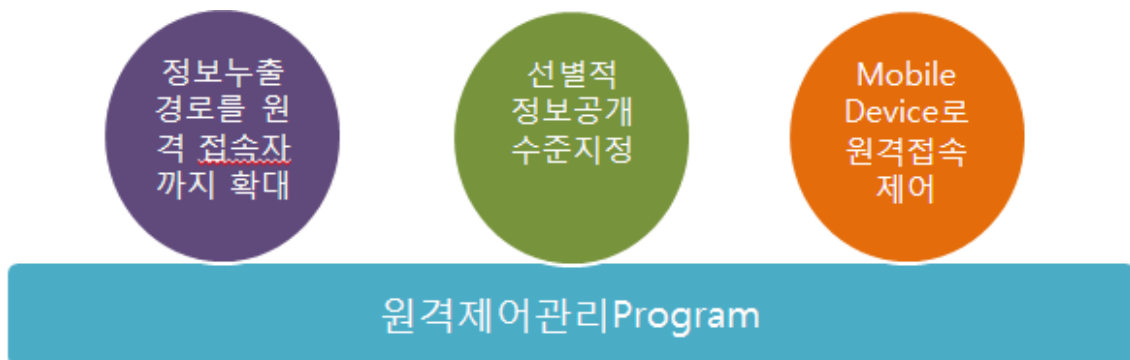
### 3.개발동기 및 목표

- 개발동기

#### 원격제어프로그램 해킹 악용 위험



- 최종 개발 목표



#### 4.프로젝트 추진 과정

##### <Deamon Program>

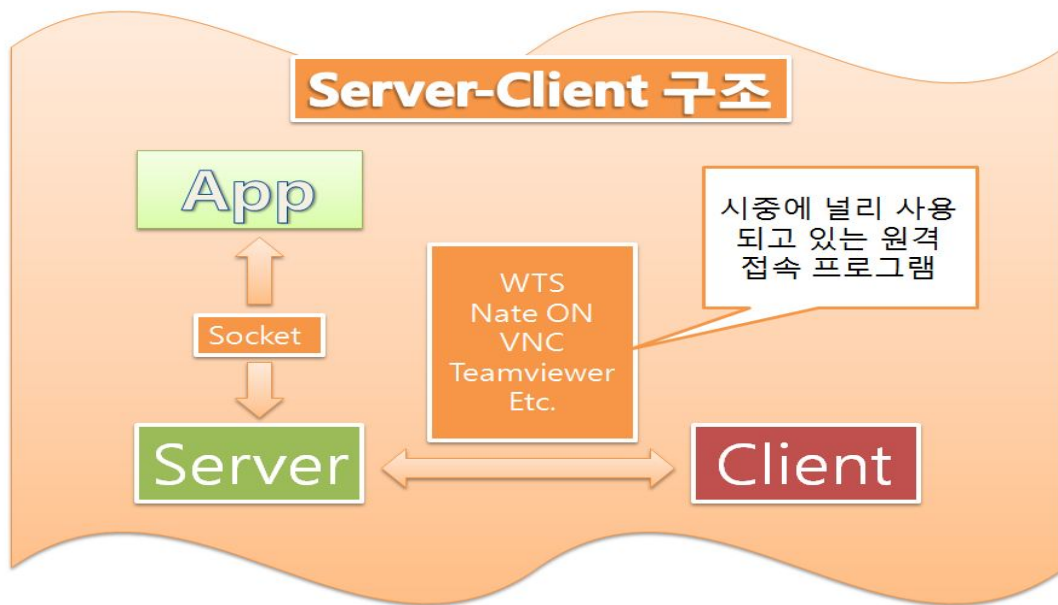
원격프로그램 감지	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ WTS원격프로그램은 WTS가 활성화가 되면 Window에 알려주는 메시지를 이용하여 원격을 탐지한다.</li><li>▪ NateOn과 Vnc 원격프로그램은 Mirror Drive를 감지. 활성화 비활성화 상태를 감지한다.</li></ul>
보호리스트 관리	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 보호하고 싶은 파일을 리스트 형식으로 관리.</li><li>▪ 파일명으로 리스트 표시.</li></ul>
해당 프로세스 보호 기능	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 실행되고 있는 파일이 보호리스트에 저장된 파일과 일치하는지 확인.</li><li>▪ 보호리스트에 저장된 파일은 원격 접속 시, 일정시간 동안 특정이미지로 만들어진 윈도우로 가려진 뒤, 화면에서 사라짐.</li><li>▪ 원격 접속 시, 보호리스트에 저장된 파일 자동 종료.</li></ul>

##### <Android>

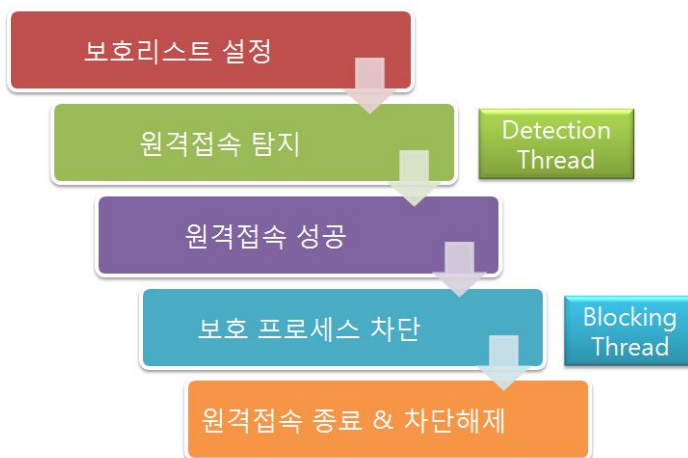
- Socket 을 이용하여 Deamon Program과 스마트폰간의 정보를 공유.

#### 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 사용자에게 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 증대시킬 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.