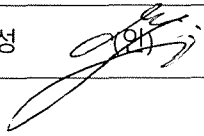


캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	2013104053 김동준, 2013104129 한선우, 2016110312 송미희, 2014104110 신기성		
주제	IoT 디바이스 펌웨어 취약점 분석		
면담일시	2019. 3. 27.	지도교수	조진성 
면담내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 기호 실행에 대한 기본 개념 이해가 확인됨. 개념 이해를 떠나 기호 실행 분석 툴을 선택해 기본적인 프로그램 분석이 필요함. 시험적인 분석을 통해 실제 분석 결과를 내보고, 앞으로의 진행 계획을 짜는 것이 요구됨. ● 패킷 분석에 대한 이해와 코드 취약점 분석을 위해 OSI 모델부터 VPN까지 이해를 완료했으나 퍼징으로의 전환이 필요하다고 판단하였으며 윈도우 운영체제 상에서 돌아가는 어플리케이션이 아닌, IoT보안 취약점 분석을 위해 리눅스 상에서 돌아가는 어플리케이션 취약점 분석이 요구됨. 팀원과의 주기적 커뮤니케이션 및 협업이 요구됨. ● 현재 상용되고 있는 툴을 이용하여 퍼징을 적용해보았으나 윈도우 기반이 아닌 리눅스 환경에서 적용할 수 있도록 개선하고자 함. 취약점이 있는 오픈소스를 이용하여 툴에 적용해보고 차이점을 비교 분석할 것이 요구됨. 팀원과의 의사소통을 통해 진행 방향을 논의하고 서로의 정보를 공유하고자 함. ● 코드 취약점 관련 조사 결과, 패턴 인식 탐지 방법의 경우 단일로 사용하기에는 부족한 성능을 보이므로 퍼징이나 기호실행 등의 타 방법과 상호보완하여 사용해야 함. 따라서 각 팀원의 연구결과에도 관심을 기울여 협업할 수 있도록 할 것이 요구됨. 조사자료는 오픈소스 관련 분석 결과이므로 IoT관련 데이터를 가진 사이트를 분석하여 차이를 분석할 필요가 있음. 		