

캡스톤 18조 회의록

프로젝트명	O24Sec	팀명	멜러리를 찾아서
회의 시간	4월 23일 16:00 - 20:00		
장소	국민대학교 미래관 7층 K랩		
참석자	김민송, 장우혁	서기	장우혁
안건	<ul style="list-style-type: none">• 줄프 실험 범위 재정의• 데이터 관리 및 유사도 검사• 멘토링 및 추후 계획		
회의 내용	<p>줄프 실험 범위 재정의</p> <p>원스, 지도교수님과의 미팅 결과를 토대로 3차 목표인 유사도 검사 및 클러스터링에 대한 실험 범위 재정의</p> <ul style="list-style-type: none">- 회의(멘토링 보고서에 첨부) 결론: 1차, 2차 구현 목표에 만족하고 추가적으로 비슷한 선례인 KISTI실험의 재구성을 목표- 시나리오 재구성을 위해 KISTI 실험 분석 필요- KISTI 실험 당시, 보안 관제 요원들이 판단한 100% 정확한 패킷 종류 1개를 기준으로 나머지 패킷에 대한 유사도 분류 후, 진행 -> 보안 관제 요원이 없는 우리 상황에 맞춘 해결법이 필요- 문장 기준을 패킷으로 설정하여 자연어 처리 기법 등을 사용 예정		
	<p>데이터 관리 및 유사도 검사</p> <p>최대 2천만 건의 패킷 이벤트 데이터를 유사도 검사하기 위해선 데이터 정제 및 분류 그리고 추가적인 처리 기법 적용이 필요함</p> <ul style="list-style-type: none">- 2천만 건의 패킷 데이터에서 특정 포트(80) 서버의 통신 이벤트로만 제한- 기간을 특정 개월(5 ~ 9월)로 제한- 내부 서버 이벤트(라벨링 1번)으로 제한- Top-k기법으로 feature의 개수를 줄이고, 패킷 데이터를 feature크기가 아닌, index - count방식으로 저장 <p>유사도 검사에서는 전체 문장에 대한 유사도 검사를 진행 예정, 해결해야 할 문제</p> <ul style="list-style-type: none">- 유사도 기준을 어떻게 잡을 것인지- 정탐과 오탐 사이의 기준에 차이를 둘 것인지 이상 2가지 기준은 실험 결과 분석 후 진행		
	<p>멘토링 및 추후 계획</p> <p>바뀐 3차 목표에 대한 Ceeya 멘토님과의 멘토링 진행 예정(유사도 검사 기법 및 데이터 선정 방식 등) : 4월 30일 오후 2시 예정</p> <p>현재 진행중인 로드맵(아래 ‘프로젝트 진행사항’ 참고)에서 객체별 클러스터링 기법 실험 부분에 해당하는 내용이 변경되었지만, 정해진 로드맵에서 바뀔건 없으므로 일정 스케줄은 그대로 진행,</p> <p>Github 코드 리팩토링, 자료 추가 작성 등을 병행하면서 진행</p> <ul style="list-style-type: none">- 추가 자료: 최종 발표때 사용할 PPT, 최종 보고서, 포스터, 짧은 소개 동영상 등- 링크 지원금 사용 적극 추진해야 함		

프로젝트
진행사항
(4월 23일
기준)



서기의 의견

프로젝트 막바지에 다다른 지금, 회사 및 교수님과의 협의로 마지막 목표가 수정되었다. 비록 목표가 수정되었지만 끝까지 동기부여를 잃지 않고, 우리 팀이 최대한 완성도 있게 프로젝트를 마무리 할 수 있었으면 좋을 것 같다. 프로젝트를 하면서 맞이한 처음이자 마지막 시험기간인데, 몸관리 잘하고 맛있는거 많이 먹고 이겨낼 수 있으면 앞으로 있을 한 주의 90%는 성취하는 것이라고 생각한다.