

종합설계 프로젝트 회의록			
팀명	1팀		
회의주제	Kubernetes를 활용한 Hyper Parameter Tuning과 ML model 배포를 위한 MLOps플랫폼 개발		
일시	○ 일 자: 2022. 9. 13. (화) ○ 시간: 22:00~23:45		
장소	Google meet		
참석자	김석희, 박종민, 신시온, 박보경, 이예림	불참자	
회의내용	<p>1. 멘토님의 답장을 살펴보며 회의를 진행함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행계획서 상에 기술한 대로 프로젝트를 진행할 것. - 쿠버네티스를 어떻게 활용할지에 대한 설명 추가 ➔ 수행계획서 2번의 3)에 쿠버네티스 부분 추가하기로 함. - 간단한 프로젝트 시나리오 설명을 받음. <p>(1) 사용자(ML개발자)가 "~~~를 위한 ~~~ 모델을 작성한다" (ex. 농산물 가격 변동을 예상하기 위한 농산물 가격 예측 모델을 작성한다.)</p> <p>(2) 사용자(ML개발자)는 자신이 작성한 모델을 본 서비스에 업로드 한다.</p> <p>(3) 업로드 시, 사용자는 HPT를 위해 입력데이터, 하이퍼파라미터 등을 지정한다.</p> <p>(4) 서비스가 HPT를 수행하고, 다수의 결과를 표시한다.</p> <p>(5) 제시된 결과 중, 사용자는 하나를 선택하고, 배포 버튼을 클릭한다.</p> <p>(6) 또 다른 사용자(ML서비스 사용자)는 배포된 모델의 URL 주소로 REST 요청을 보내고, 결과를 획득한다.</p> <p>이 과정을 수행하는 서비스를 만드는 것으로 생각하면 되고, 실제 시연 등에서 사용할 분석 대상은 흥미로운 주제를 선택하면 될 것입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 시나리오를 이해하기 위한 토론을 거침. <p>2. 수행계획서 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 팀원들의 경험과 그에 따른 프로젝트에서의 역할 분배 프론트엔드: 박보경, 김 석희 백엔드: 신시온, 이예림 ML담당: 박종민 <p>단, 세부적인 프로젝트 개발 단계에서는 유기적으로 협력하기로 함.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - 수행계획서 2번에 팀원들의 개발 경험 또는 역할 선택 이유 등을 기술하기로 함. - 수행계획서 개인별 맡은 부분 최종 수정해서 14일 자정까지 제출완료하기, 최종 취합은 박종민 조장이 하기로 함. - 프로젝트 시나리오 관련된 부분 이예림 팀원이 usecase 제작 예정 - Gantt Chart 사용할 서비스 찾음. <p>3. 발표자료 PPT 작성 및 발표 준비</p> <p>김석희: 발표자료 PPT 작성</p> <p>신시온: 프로젝트 설명 및 수행계획 발표</p> <p>4. 프로젝트 웹서비스 이름</p> <ul style="list-style-type: none"> - MeL on Kube (Machine Learning on Kubernetes)로 결정함. <p>5. 회의록 관련하여 회의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회의록 작성과 업로드는 회의 당일에 완료하기로 함. - 가장 최근 회의록만 보고도 무엇이 미결된 것인지 파악할 수 있어야 함.
개인별 역할 분담	<p>1. 공통</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행계획서 본인 부분 최종 작성 및 수정 <p>2. 김석희</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발표자료 PPT 작성 <p>3. 신시온</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발표 대본 작성 및 준비 <p>4. 이예림</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시나리오 Usecase 작성하기 <p>5. 박종민</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수행계획서 취합 및 제출
진행할 업무	<p>1. 쿠버네티스 환경설정 문의-</p> <p>=> 6시 이후 학교 컴퓨터를 사용할 수 있을지 문의</p> <p>2. 유튜브 강의 "따배쿠"의 쿠버네티스 35개 강의를 각자 모두 듣기 (~9/20)전체적인 흐름</p> <p>1) 라이브러리 익히기</p>

	<p>2) 클러스터링, CI/CD, 젠킨스, virtual box, virtual machine 학습</p> <p>3. 목요일 수업 준비</p>
회의 사진	
다음 회의 때 논의해 야할 사항	<p>1. 쿠버네티스 환경설정 및 실습</p>