

캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	2018102238 조인화		
주제	졸업프로젝트 주제 확정을 위한 면담		
면담일시	2023. 3. 13.	지도교수	허의남 (인)
면 담 내 용	<p>NHN Cloud 에서 현재 인턴을 하고 있으므로, 관련 주제로 진행을 고려한다.</p> <p>AI 기술로 클라우드 센터 등의 자원을 인공지능을 이용하여 자동 운영 가능하도록 하는 AIOps 개발을 진행한다.</p> <p>이용자의 트래픽 정보를 받아와 모델에 학습을 진행하고, 해당 모델을 통해 트래픽을 예상하여 필요한 자원을 AI 가 동적으로 생성할 수 있도록 개발한다.</p> <p>여러 데이터 파이프라인 톨과 NHN Cloud 의 Kubernetes 상품을 활용하여 개발을 진행한다.</p>		

팀원	2018102238 조인화		
주제	졸업프로젝트 주제 변경을 위한 면담		
면담일시	2023. 3. 27.	지도교수	허의남 (인)
면 담 내 용	<p>기존에 주제로 정하였던 ‘클라우드 자원 운영을 위한 AIOps 개발’은 NHN Cloud 에 데이터를 요청하기엔 이용자 트래픽 정보 관련하여 내부 정보 문제가 발생할 수 있으며, 외부에서 데이터를 구하기 쉽지 않을 것으로 예상된다.</p> <p>또한 현재 NHN Cloud 에서 인턴을 진행하고 있는 데이터운영팀과 관련이 높은 프로젝트를 진행하기 위해 주제 변경을 진행하게 되었다.</p> <p>이에, MLOps 를 위한 클라우드 환경에서의 데이터파이프라인 구축 및 ETL 작업 자동화 구축을 진행하는 것으로 주제를 변경한다.</p> <p>NHN Cloud, Kubernetes, Spark, Airflow, Jenkins, Redis 등을 사용하여 머신러닝 개발 환경을 위한 데이터파이프라인을 구축하고 배치성 ETL 작업을 자동화하도록 한다.</p>		