



2022-2학기 세종창의학기제 주간학습보고서 (13주차)

이름	홍성철	학과(전공)	컴퓨터공학과		
학번	18011489	학년	3학년		
연락처	010-6263-7649	e-Mail	tjd000222@naver.com		
과목명	자기주도 창의전공 I	분반	004	신청학점	6학점
	자기주도 창의전공 II		004		
학습기간	22.11.24 ~ 22.11.30	학습주차	13주차	학습시간	20시간
창의과제	AI 기반 리그오브레전드 실시간 승률 예측 시스템				
금주 학습목표	<ul style="list-style-type: none"> - AWS EC2에 도커 적용하여 프로젝트 배포하기. - Jenkins를 통한 CI/CD 구현하기. 				
학습내용	<ul style="list-style-type: none"> - AWS EC2에 Docker-Compose 형태로 프로젝트를 배포함. - Docker Compose를 사용하면, 코드의 수정시 Container를 재시작 해야하는 번거로움이 발생함. 이를 해결하기 위한 자동화 작업인 CI/CD를 Jenkins를 이용해 구현함. 				
참고자료 및 문헌	https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/ https://medium.com/@i01029407043/docker-aws-ec2%EC%97%90-docker-%EC%84%A4%EC%B9%98-%EB%B0%8F-%EB%B0%B0%ED%8F%AC-d8251f27368c https://velog.io/@haeny01/AWS-Jenkins%EB%A5%BC-%ED%99%9C%EC%9A%A9%ED%95%9C-Docker-x-SpringBoot-CICD-%EA%B5%AC%EC%B6%95 https://unix.stackexchange.com/questions/721606/ssh-server-gives-userauth-pubkey-key-type-ssh-rsa-not-in-pubkeyacceptedalgorit				
학습방법	<ul style="list-style-type: none"> - 공식문서와 여러 웹문서들을 참고하여 학습함. 				
학습성과 및 목표달성도	<ul style="list-style-type: none"> - Docker Compose 구현과, AWS EC2 배포 모두 정상적으로 구현함. - CI/CD 과정에서 Github 의 웹훅 커밋을 체크하여 자동으로 수정내용을 pull 받지만, docker compose 재빌드가 작동하지 않는 문제가 발생함. - frontend 측에서 프로젝트의 flow 대로 실행되지 않는 부분이 발견됨. 				
내주 계획	<ul style="list-style-type: none"> - CI/CD 수정하기. - frontend 코드 수정하기. 				

2022년 11월 30일

지도교수

(인)