



2022-2학기 세종창의학기제 주간학습보고서 (4주차)

이름	정재경	학과(전공)	컴퓨터공학과		
학번	17011584	학년	3		
연락처	01021714774	e-Mail	therealjamesjung@gmail.com		
과목명	자기주도창의전공 II	분반	004	신청학점	6
	자기주도창의전공 III		004		
학습기간	22.09.22 ~ 22.09.28	학습주차	4	학습시간	20
창의과제	AI 기반 리그오브레전드 실시간 승률 예측 시스템				
금주 학습목표	FastAPI 활용 Backend API RESTAPI 제작				
학습내용	<ul style="list-style-type: none"> - FastAPI Framework의 개념과 기존에 익숙하던 Django Framework와의 차이점 - 대표적인 Python 기반 ORM SQLAlchemy 사용 방법 - 비즈니스 로직에 맞춘 DB 모델링 				
참고자료 및 문헌	https://fastapi.tiangolo.com/ https://github.com/mdhishaamakhtar/fastapi-sqlalchemy-postgres-template				
학습방법	공식 문서 참고 및 학습				
학습성과 및 목표달성도	<ul style="list-style-type: none"> - FastAPI를 활용한 Backend 구조를 Boilerplate를 기반으로 프로젝트에 맞추어 초기화하였다. - SQLAlchemy 활용하여 PostgreSQL서버와 연동하고, 모델링한 DB 구조를 마이그레이션 하였다. - 분석할 게임에 대해서 1:1 매칭할 수 있는 랜덤 6자리 코드에 적용할 Code API 구현 				
내주 계획	- Frontend와 실시간 통신을 위한 WebSocket API 제작				

