

요구 분석서

분 류	요구 분석 내용	
	세부 분류	세 부 내 용
C++ (서버)	DB 연동	DB 연동
	정보 저장	클라이언트에서 받은 정보 저장
	기록 전송	클라이언트에서 기록 요청 시 DB 기록 테이블에서 확인 후 전송
	로그인	로그인 시 전송 받은 ID, PW DB 유저 테이블에서 일치 여부 확인 후 결과 클라이언트로 전송
Python (AI파트)	모델 생성	AI 모델 생성
	모델 학습	미술작품 이미지를 사용하여 AI 모델을 학습시킴
	이미지 수신	클라이언트에서 이미지(작품 사진) 수신받음
	미술작품 작가 판단	클라이언트에서 받아온 이미지를 AI모델을 통하여 해당 작품의 작 가 판단
	작가 정보 전송	작가 정보를 클라이언트로 전송
C# (클라이언트)	작품 촬영	OpenCV 활용하여 촬영된 작품 이미지를 Python 서버로 전송
	작가 정보	Python 서버에서 전송받은 작가 정보 출력
	로그인	textbox에 입력된 ID, PW를 C++ 서버로 전송
	기록 확인	로그인 여부 확인 후, C++ 서버로 기록 요청 후 전송받은 기록 리스트 뷰에 출력
	작가 목록 확인	C++ 서버에 작가 목록 요청 후 전송 받은 정보 리스트 뷰에 출력