



# API Doc

API 명세서 DB (1)

📄 요청 흐름	Aa 기능	📄 HTTP메서드	≡ endpoint	≡ request	≡ response	⋮ 에러코드	👤 담당자	⚡ 완료여부
FE -> BE	<u>전체 단위 조회</u>	GET						시작 전
FE -> BE	<u>전체 문제 조회</u>	GET						시작 전
FE -> BE	<u>개별 문제 조회</u>	GET						시작 전
FE -> BE	<u>풀이 데이터 전송</u>	POST	api/v1/submission	json { "user_id": 유저id "problem_id": 문제 id, "answer": { "file_name": "answer.jpg", }, "steps": [ { "step_number": 1,  "file_name": "step01.jpg", }, { "step_number": 2,  "file_name": "step02.jpg", }, ... ], "total_solve_time": 전체풀이시간(int), "understand_time": 문제이해시간(int), "solve_time": 문제풀이시간(int), "review_time": 검산시간(int), }	200 OK { "submissionId": 풀이id, "is_correct": 정답여부(boolean, 0 오답, 1 정답), "avg_accuracy": 문제정답률(float), "avg_solve_time": 평균풀이시간(int) }		👤 주현호	완료

📌 요청 흐름	Aa 기능	📌 HTTP메서드	☰ endpoint	☰ request	☰ response	☰ 에러코드	👤 담당자	🌟 완료여부
				files [ "answer.jpg" "1.jpg", "2.jpg", ]				
BE -> DATA	<u>OCR 정답 변환</u>	POST	data/api/answer/ocr	{ "answer_image_url": "정답 이미지 주소", }	200 OK { "answer_convert": 변환값(text), }		👤 주현호	완료
BE -> DATA	<u>풀이 분석</u>	POST	data/api/answer/analysis	{ "problem_id": 문제 id, "answer_image_url": "정답 이미지 주소", "steps": [ { "step_number": 1,  "step_image_url": "이미지 주소", }, { "step_number": 2,  "step_image_url": "이미지 주소", }, ... ], "total_solve_time": 전체풀이시간(int), "understand_time": 문제이해시간(int), "solve_time": 문제풀이시간(int), "review_time": 검산시간(int), }	200 OK { "steps": [ { "step_number": 1,  "step_valid": boolean(0 오류, 1 정상), }, { "step_number": 2,  "step_valid": boolean(0 오류, 1 정상), }, ... ], "ai_analysis": 문제풀이분석(str), "weakness": 취약점분석(str) }		👤 주현호	진행 중
FE -> BE	<u>채점 결과 조회</u>	GET						구현 취소
FE -> BE	<u>풀이 분석 조회</u>	GET	api/v1/submission/{submissionId}		200 OK { "submissionId": 풀이id, "steps": [ { "step_number": 1,		👤 주현호	진행 중

🔽 요청 흐름	Aa 기능	🔽 HTTP메서드	≡ endpoint	≡ request	≡ response	≡ 에러코드	👤 담당자	⚙️ 완료여부
					<pre>"step_valid": boolean(0 오류, 1 정상), }, {   "step_number": 2,    "step_valid": boolean(0 오류, 1 정상), }, ... ], "ai_analysis": 문제풀이분석(str), "weakness": 취약점분석(str) }</pre>			