

GO ALMOND DB 인풋 데이터 리스트 & 프론트엔드 개발 기획서

PART 1. DB 인풋 데이터 리스트 (테이블별)

기준: MVP + 확장 고려 (PostgreSQL 기준)

1. User (사용자 기본 정보)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	사용자 고유 ID
email	varchar	로그인 이메일
password	varchar	암호화 비밀번호
name	varchar	이름
birth_date	date	생년월일
nationality	varchar	국적
mbti	varchar	MBTI
personality_tags	jsonb	성향 태그
bio	text	자기소개
created_at	timestamp	가입일
updated_at	timestamp	수정일

2. User_Education (학력 정보)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
user_id	UUID (FK)	User 참조
education_level	enum	초/중/고/대/대학원/검정
school_name	varchar	

컬럼명	타입	설명
school_region	varchar	
gpa	numeric	
grading_system	varchar	GPA/내신
english_test_type	varchar	TOEFL/IELTS/Duolingo
english_score	numeric	
transcript_summary	text	생기부 요약

3. User_Preference (유학 목표)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
user_id	UUID (FK)	
target_program	enum	University/CC/Vocational/Elementary
desired_major	varchar	
desired_career	varchar	
budget_min	integer	
budget_max	integer	
preferred_state	varchar	
preferred_city	varchar	
study_period	varchar	
post_graduation_plan	varchar	체류 의사

4. School (학교 마스터)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
name	varchar	
school_type	enum	University/CC/Vocational/Elementary

컬럼명	타입	설명
state	varchar	
city	varchar	
tuition	integer	
ranking	integer	
description	text	
campus_info	text	
dormitory	boolean	
dining	boolean	

5. Program (프로그램/전공)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
school_id	UUID (FK)	
program_name	varchar	
degree	varchar	AA/AS/BA
duration	varchar	
career_path	text	
opt_available	boolean	

6. Matching_Result (AI 매칭 결과)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
user_id	UUID	
school_id	UUID	
program_id	UUID	
total_score	integer	

컬럼명	타입	설명
score_school	integer	
score_major	integer	
score_budget	integer	
score_duration	integer	
score_career	integer	
score_region	integer	
created_at	timestamp	

7. Application (지원 현황)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
user_id	UUID	
school_id	UUID	
program_id	UUID	
status	enum	준비/제출/합격/거절
progress	integer	%
submitted_at	timestamp	

8. Document (문서 관리)

컬럼명	타입	설명
id	UUID	
user_id	UUID	
document_type	enum	지원/비자
file_url	varchar	
created_at	timestamp	

PART 2. 프론트엔드 개발 기획서 (페이지별)

1. App Intro / Web Landing

구성

- 로고
 - 슬로건
 - Start 버튼
-

2. 회원가입 / 정보 입력 페이지

Step 1: 기본 정보

- Email / Password
- 이름 / 생년월일

Step 2: 학력 정보

- 학교 유형 선택
- 성적 입력
- 영어 점수

Step 3: 목표 설정

- 프로그램 선택
 - 예산 슬라이더
 - 지역 선택
-

3. 메인 페이지 (로그인 후)

상단

- 추천 요약 카드

중단

- 프로그램 바로가기 (4개)

하단

- 진행 중 지원 현황

- 인기 학교
-

4. 프로그램 리스트 페이지

구성

- 필터 (지역/학비/전공)
 - 카드 리스트
-

5. 학교 상세 페이지

구성

- 학교 소개
 - 학비/전공
 - 보관하기
 - 지원하기
-

6. AI 매칭 결과 페이지

구성

- 매칭 점수 (원형 그래프)
 - 6대 지표
 - 추천 리스트
-

7. 문서 페이지

기능

- 문서 리스트
 - 업로드/다운로드
-

8. My Page

구성

- 내 정보
- 지원 현황

- 문서 관리
-

9. Contact Us

- Email Form
 - Chatbot (2차)
-

개발 메모

- 모든 페이지는 Component 단위 분리
 - API 상태는 React Query
 - 디자인은 Tailwind 기준
-

※ 본 문서는 프론트/백엔드 개발 공용 문서로 사용