



# 기능정의서

🕒 생성 일시	@2025년 9월 7일 오후 10:14
☑ 수정	<input type="checkbox"/>
🕒 최종 편집 일시	@2025년 9월 9일 오후 3:24

## 1. 사용자(User) 관리

- 소셜 로그인
  - 카카오, 구글 계정으로만 가입 가능
  - provider + provider\_user\_id 조합으로 사용자 식별
- 개인정보 활용 동의
  - 가입 시 개인정보 활용 동의 여부를 반드시 확인
  - 동의 여부와 동의 시각을 저장
- 사용자 프로필
  - 이메일, 닉네임, 프로필 이미지 저장 (소셜 제공 범위에 따라 선택적)

## 2. 설문(Survey – Big5)

- 설문 정의
  - Big5 성격검사 문항 120개 고정
  - 각 문항에는:
    - 문항 번호(item\_no)
    - 질문(prompt\_text)
    - 성격 요인(trait\_key: O, C, E, A, N)
    - 역채점 여부(reverse\_scored)
    - 선택지 라벨(choice\_labels: 5점 척도)

- 문항 정의는 `big5_items` 테이블에 저장 (한 번 정의 후 수정 거의 없음)
  - **설문 진행**
    - 사용자는 최초 가입 후 Big5 설문에 응시
    - 응답은 프론트엔드에서 수집 → 제출 시 서버로 전달
    - 응답 원본/행동 로그는 DB에 저장하지 않음 (제출 시점 평가만 수행)
- 

### 3. 리포트(Survey Report)

- **리포트 생성**
    - 제출 시 서버에서 평가 로직 실행
    - OCEAN 다섯 가지 점수를 산출
    - 역채점 여부에 따라 점수 계산 자동 반영
    - 행동 로그(응답 시간, 수정 횟수 등)를 기반으로 해석 추가 가능
  - **리포트 저장**
    - RDB에는 최종 리포트만 저장
    - 저장 필드:
      - OCEAN 점수(openness, conscientiousness, extraversion, agreeableness, neuroticism)
      - 요약 문구(summary)
      - 파생 지표(raw\_json, optional)
      - 설문 완료 시각(completed\_at)
  - **리포트 활용**
    - 사용자에게 결과 화면/리포트 제공
    - 필요 시 요약 이벤트( `report.generated` )를 발행해 운영/대시보드에 활용 가능
- 

### 4. 데이터 처리 원칙

- **응답 원본/행동 로그**
  - ?
- **영구 저장 데이터**

- 사용자 정보(users)
  - Big5 문항 정의(big5\_items)
  - 최종 리포트(survey\_reports)
-