

다음과 같은 조건이 있을 때 사용자 테이블을 설계하고 [기관사용자]와 [개인]을 등록하는 API를 구현해보시오.

• 배경설명

현재 자사에서 서비스하는 솔루션을 이용하는 주체는 기관 이용자와 개인 고객이 있다.

등록된 기관은 고객을 등록 및 관리하며 기관에서 등록된 고객은 개인 앱을 이용해 자신의 관련 기록을 조회할 수 있다.

기관 : 병/의원 혹은 연구단체 (기관용 앱 이용)

기관사용자 : 의사 등으로 구성된 기관의 관리자

기관고객 : 기관에서 등록한 개인(고객) (기관용 앱 이용)

개인 : 기관소속이 아닌 사용자 (개인용 앱 이용)

• 시나리오

- 기관에서 고객을 등록한다.
- 고객은 개인용 앱으로 가입한다.
- 기관에서 등록한 고객과 개인용 앱으로 가입한 고객이 같으면, 연동되어야 한다.

• 제약사항

- 기관에서 등록한 고객 A가 개인 앱을 이용하여 서비스에 접근 시 기관에서 등록된 정보를 볼 수 있어야 한다
- 개인은 모던기관에 등록된 자신의 데이터를 확인할 수 있다.
- 개인은 기관에 등록된 적이 없어도 개인용 앱을 통해 사용자 등록을 할 수 있어야 한다.
- 기관 고객과 개인의 식별정보가 같다면 동일인으로 판단
- 기관은 기관에 속한 고객 데이터만 볼 수 있다.