## ▼ Keep (잘한 것)

- 회원가입/로그인 기능 구현 완료 → JWT 기반 인증 시스템을 직접 설계하고, FastAPI에 통합함.
- 서비스 로직 분리 및 의존성 주입 정리 → services / 디렉토리를 활용해 코드의 재사용성과 유지보수성을 높임.
- Pydantic 기반 Schema 구조화
   → UserCreate, UserOut, UserUpdate 등 명확한 역할 구분을 통해 API 스펙이 명확해짐.
- 예외처리 및 인증 실패 대응 구현
   →로그인 실패, 토큰 유효성 오류 등에 대해 적절한 HTTPException 반환 처리.

## (문제였던 것)

- 초기 경로 문제로 인한 ImportError 발생 → 상대경로 문제, 라우터 등록 순서 오류 등으로 시작 시 여러 번 에러 발생함.
- Pydantic v2 변경점으로 인한 orm\_mode 경고
  → orm\_mode가 from\_attributes로 바뀐 사실을 늦게 인지하여 경고 메시지 확인.
- **email-validator** 누락으로 인한 예외 발생 → 의존성 설치 시, 선택적 의존 패키지 누락으로 오류가 발생했음.

## 

- 이메일 중복 체크 및 검증 로직 추가
- 비밀번호 복구 및 재설정 API 구현
- 소셜 로그인 도입 검토 (ex. Kakao, Google)
- 회원 탈퇴 기능 추가
- 전체적인 API 테스트 코드 작성