

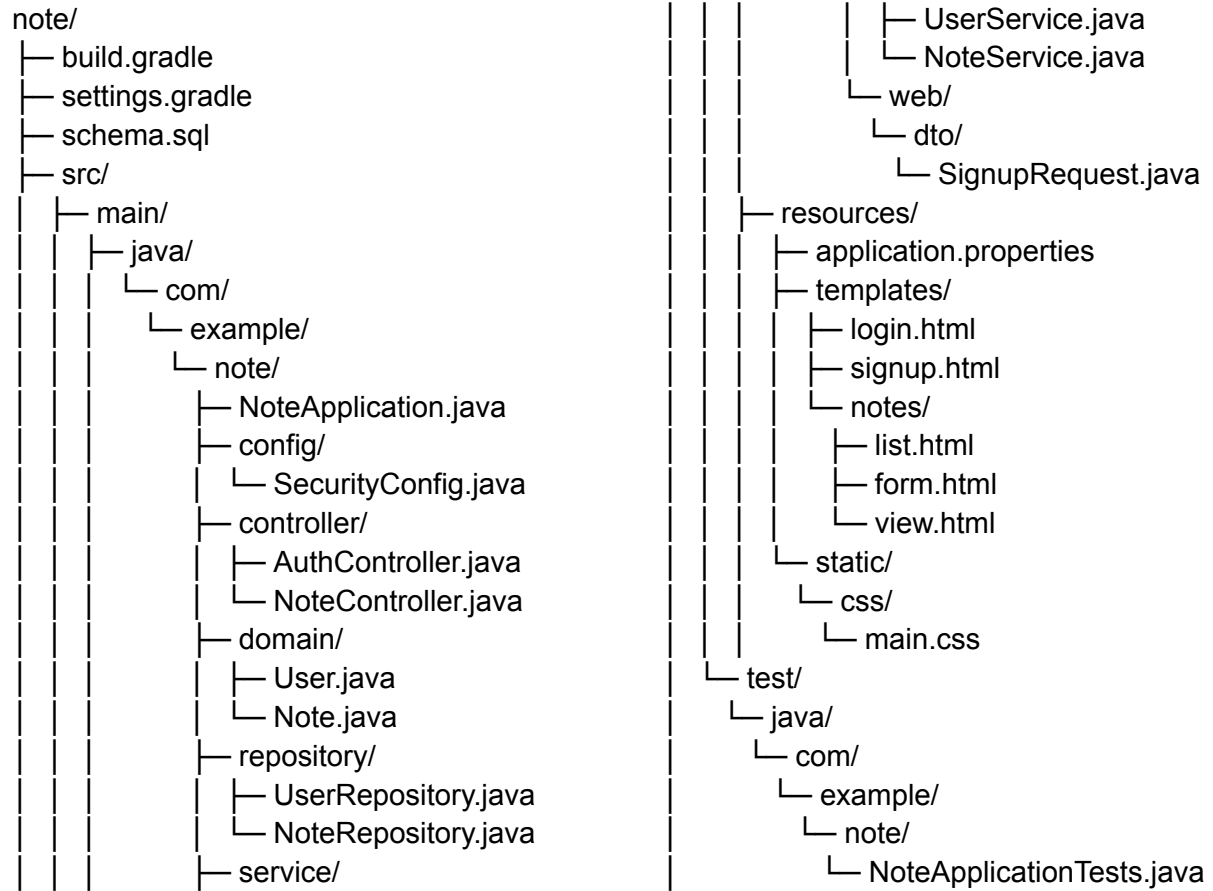
NOTE

작성자 : 정구영 - 작성일 : 2025년 11월 24일 - 주제 : 메모장 서비스

1. 대표적 실행 화면 캡처

	
회원가입	로그인
	
메모 목록	메모 내용
	
메모 수정	새 메모

2. 시스템설계도



3. DB설계

-- 데이터베이스 생성

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS note_db
  CHARACTER SET utf8mb4
  COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci;
```

USE note_db;

-- 사용자 테이블

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (
  id BIGINT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
  password VARCHAR(255) NOT NULL,
  email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
  created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```

-- 메모 테이블

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS notes (
  id BIGINT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  user_id BIGINT NOT NULL,
  title VARCHAR(100) NOT NULL,
  content TEXT NOT NULL,
  created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  updated_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  CONSTRAINT fk_notes_user FOREIGN KEY (user_id)
    REFERENCES users(id)
    ON DELETE CASCADE
);
```

-- 인덱스

```
CREATE INDEX idx_notes_user_id ON notes(user_id);
```