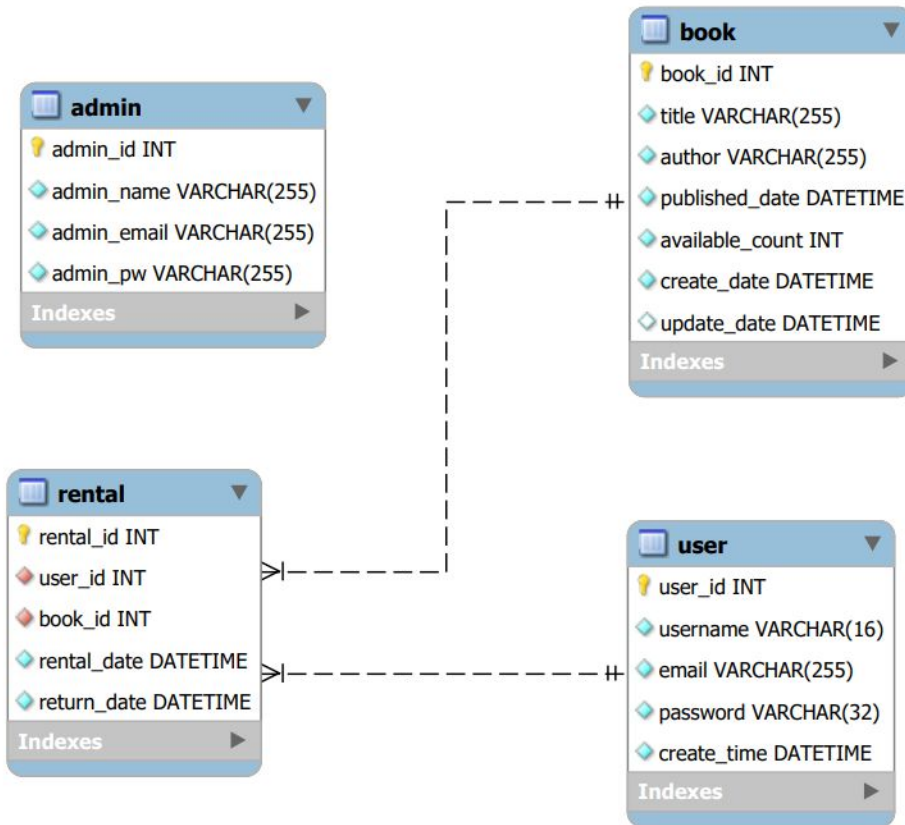


책 관리 시스템

신진영

gitHub : <https://github.com/jinyoung1439/book>

ERD 설계



ADMIN 테이블 정의서

<u>필드이름</u>	<u>데이터타입</u>	<u>NULL 기본값</u>	<u>기본 키</u>	<u>외래 키</u>	<u>제약조건</u>
admin_id	INT	NOT_NULL	PK		
admin_name	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
admin_email	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
admin_pw	VARCHAR(255)	NOT_NULL			

user 테이블 정의서

<u>필드이름</u>	<u>데이터타입</u>	<u>NULL 기본값</u>	<u>기본 키</u>	<u>외래 키</u>	<u>제약조건</u>
user_id	INT	NOT_NULL	PK		
user_name	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
email	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
password	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
create_time	DATETIME	NOT_NULL			회원가입 시 자동생성되도록 설정

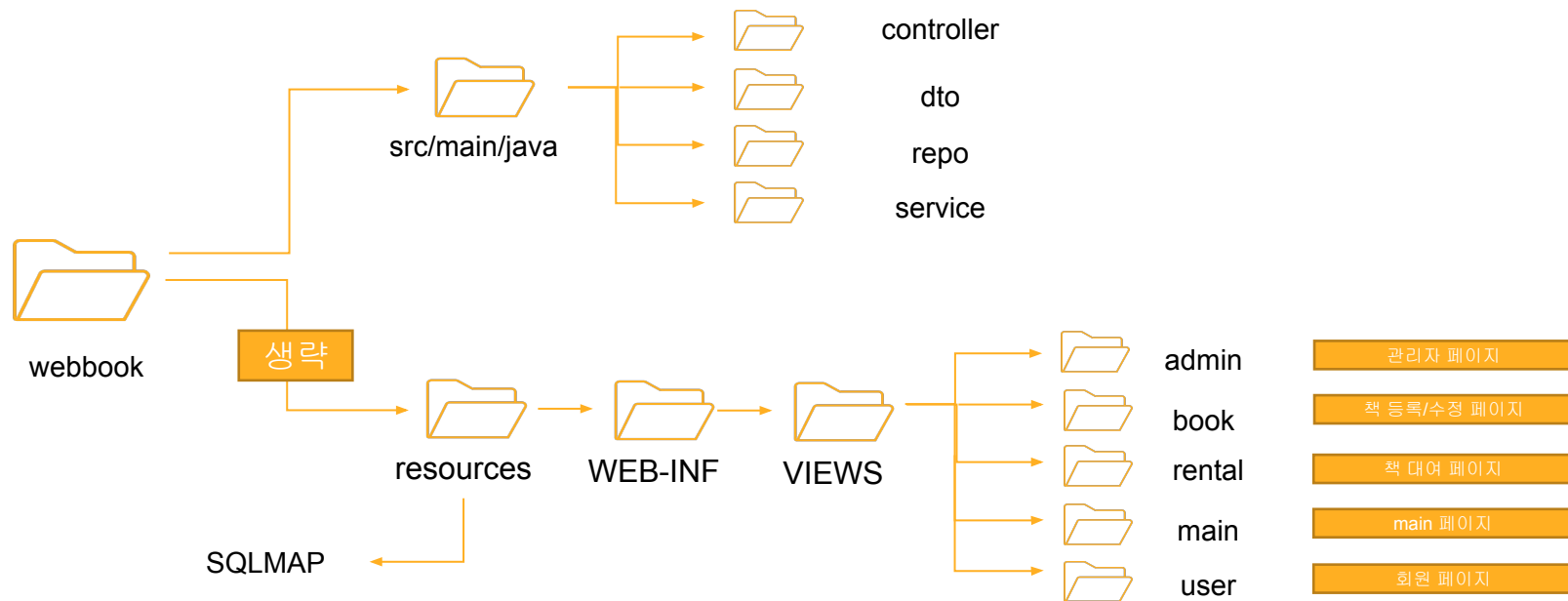
BOOK 테이블 정의서

<u>필드이름</u>	<u>데이터타입</u>	<u>NULL 기본값</u>	<u>기본 키</u>	<u>외래 키</u>	<u>제약조건</u>
book_id	INT	NOT_NULL	PK		
title	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
author	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
published_date	VARCHAR(255)	NOT_NULL			
available_count	INT	NOT_NULL			
create_date	DATETIME	NOT_NULL			CURRENT_TIMESTAMP
update_date	DATETIME				CURRENT_TIMESTAMP

Rental 테이블 정의서

<u>필드이름</u>	<u>데이터타입</u>	<u>NULL 기본값</u>	<u>기본 키</u>	<u>외래 키</u>	<u>제약조건</u>
rental_id	INT	NOT_NULL	PK		
book_id	INT	NOT_NULL		FK	
user_id	INT	NOT_NULL		FK	
rental_date	DATETIME	NOT_NULL			
return_date	DATETIME	NOT_NULL			

파일경로



기능 정의서

구분	메뉴	필요기능	기능설명
사용자	회원가입	등록된 메일로는 가입불가	[이메일],[이름],[비밀번호]를 작성받음
	로그인	등록된 메일과 비밀번호로 로그인	[이메일],[비밀번호]를 작성받음
	책 대여	책 대여	책 대여 버튼 클릭 시 대여가능 수가 1씩 줄어듦
		책 반납	책 반납 버튼 클릭 시 대여가능 수가 1씩 증가함
관리자	책 등록	책 등록	[제목],[저자],[발행일],[대여가능수] 작성받음
	책 수정	책 수정	[제목],[저자],[발행일],[대여가능수] 작성받음
	책 삭제	책 삭제	삭제 시 저장된 db에서 삭제됨

AWS 구성 내역

인스턴스

구성

DB 인스턴스 ID

sjmydb

엔진 버전

8.0.31


DB 이름

-

라이선스 모델

General Public License

옵션 그룹

default:mysql-8-0  동기화 중

Amazon 리소스 이름(ARN)

 arn:aws:rds:ap-northeast-2:887396779865:db:sjmydb

리소스 ID

db-A5QYYHFYAODFK2YRWBV3VTMUKQ

생성한 시간

April 23, 2023, 19:49 (UTC+09:00)

DB 인스턴스 파라미터 그룹

default.mysql8.0  동기화 중

삭제 방지

비활성화됨

인스턴스 클래스

인스턴스 클래스

db.t3.micro

vCPU

2

RAM

1 GB

가용성

마스터 사용자 이름

admin

마스터 암호

IAM DB 인증

활성화되지 않음

다중 AZ

아니오

보조 영역

-

스토리지

암호화

활성화됨

AWS KMS 키

[aws/rds](#) 

스토리지 유형

범용 SSD(gp2)

스토리지

200 GiB

프로비저닝된 IOPS

-

스토리지 처리량

-

스토리지 자동 조정

활성화됨

최대 스토리지 임계값

1000 GiB

성능 개선 도우미

성능 개선 도우미 활성화

꺼짐