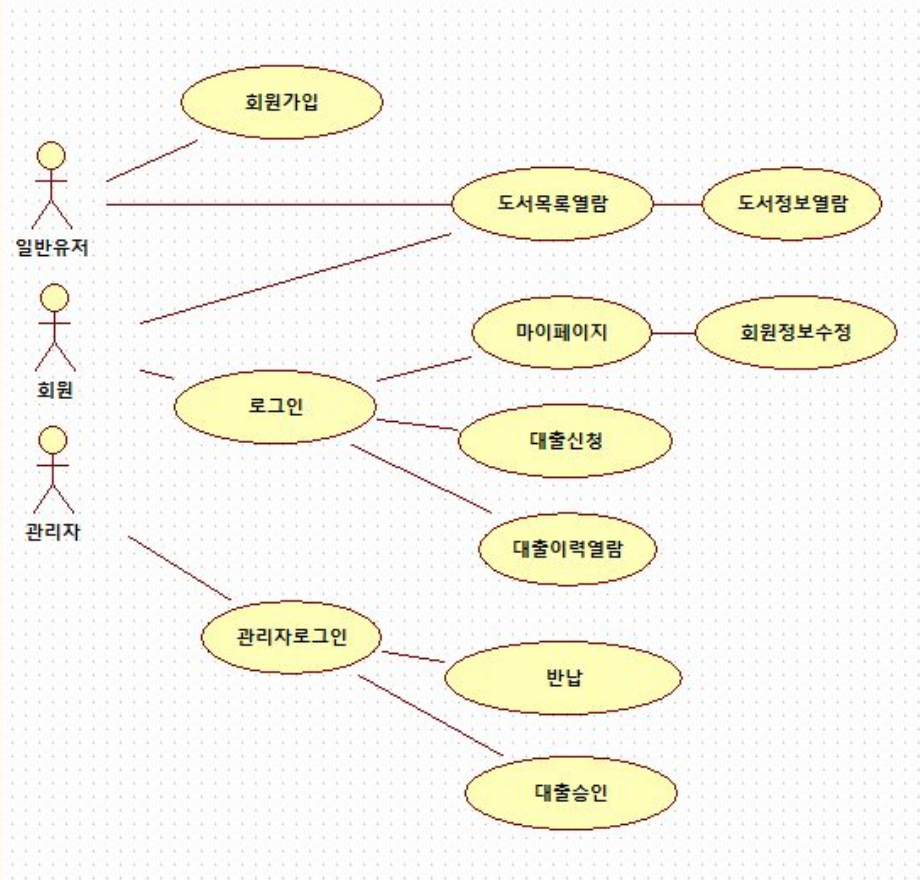


도서관리 시스템

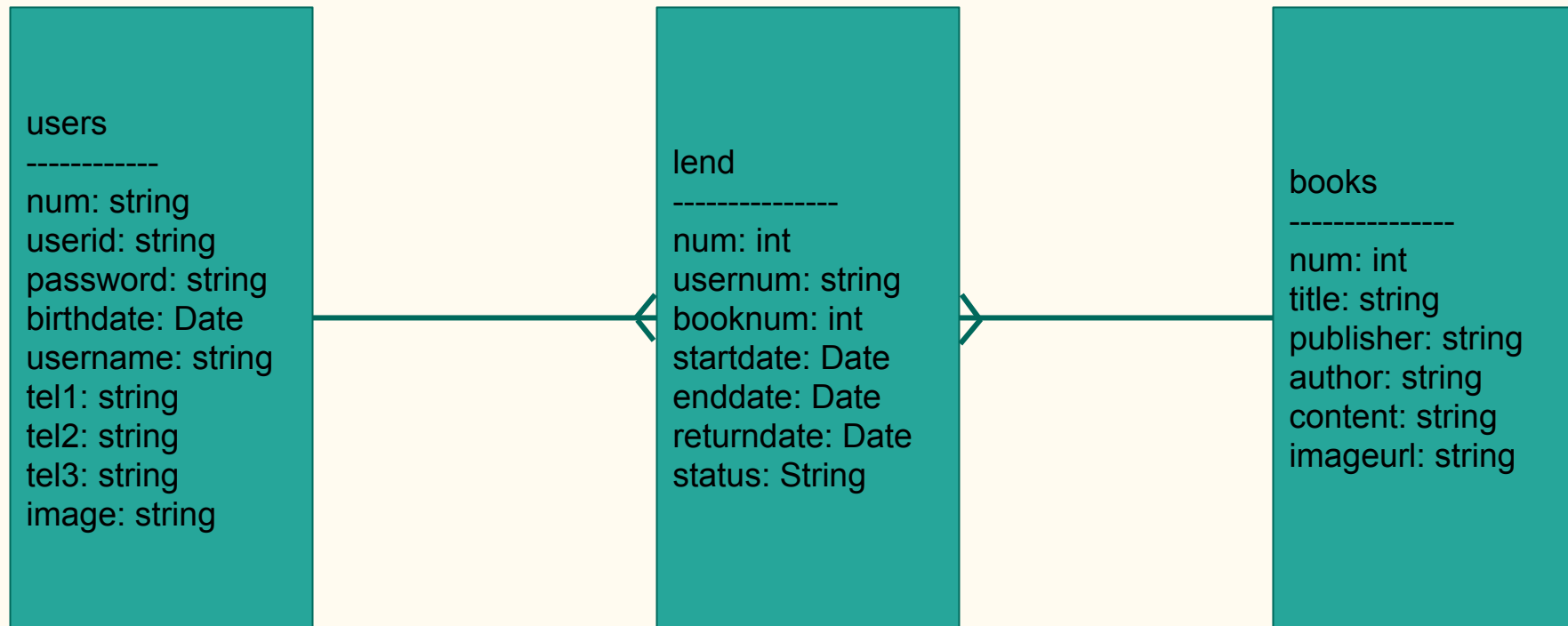
—

Spring&Mybatis

Use Case Diagram



Entity Relationship Diagram



Entity Relationship Diagram

users

num: string

userid: string

password: string

birthdate: Date

username: string

tel1: string

tel2: string

tel3: string

image: string

테이블명 : **users**

- 회원정보를 저장하는 테이블

num: 회원번호 (랜덤한 문자열 : [예] 01-234-5678)

userid: 회원 아이디

password: 패스워드

birthdate: 회원 생년월일

username: 회원 이름

tel1: 전화번호 앞 자리

tel2: 전화번호 중간 자리

tel3: 전화번호 끝 자리

image: 회원사진

Entity Relationship Diagram

lend

num: int
usernum: string
booknum: int
startdate: Date
enddate: Date
returndate: Date
status: String

테이블명 : lend

- 대출정보를 저장하는 테이블

num: 대출번호 (시퀀스)

usernum: 대출 회원 번호

booknum: 대출 책 번호

startdate: 대출 시작 날짜

enddate: 대출 끝 날짜

returndate: 반납일

status: 대출 상태

- reserved : 대출 신청 됨
- lent : 대출 중
- returned : 반납 완료
- rejected : 대출 거절
- delayed : 연체 됨
- delay_returned : 연체되어 반납 됨

Entity Relationship Diagram

books

num: int
title: string
publisher: string
author: string
content: string
imageurl: string

테이블명 : **books**

- 책 정보를 저장하는 테이블

num: 책번호 (시퀀스)

title: 책 제목

publisher: 출판사

author: 저자

content: 책 설명

imageurl: 책 이미지

画面遷移図(화면전이도) - 홈 화면



画面遷移図(화면전이도) - 도서정보 화면-일반유저



画面遷移図(화면전이도) - 회원가입 화면

회원가입

아이디

패스워드

패스워드
확인

중복체크

회원 정보 입력

이름

생년월일

전화번호

▼

사진

파일 선택

가입하기

취소

画面遷移図(화면전이도) - 로그인 후 홈 화면



画面遷移図(화면전이도) - 회원정보 수정 화면

회원 정보 수정

회원 번호

01-234-5678

아이디

tk1004

기존 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

이름

홍길동

생년월일

1990-xx-xx

전화번호

010

▼

1234

1234

사진

photo

파일 선택

수정

画面遷移図(화면전이도) - 도서정보 화면-회원

도서목록

대출이력

메뉴. 로그인
시에만 표시.

phot
o

tk1004 님 로그인 중

회원번호
01-234-5678

로그인 시에만
표시

회원정보수정

로그아웃

클릭하면
[회원정보수정]
화면으로 이동

클릭하면
로그아웃 처리

도서정보

photo

제 목

SE Java

출판사

Soft
Engineer
School

저자

Tom. K.

대출가능

Y

대출신청

로그인 시에만
표시

내용

블라블라
어쩌구저쩌구
なんちゃらがんちゃら。。
ほにやらら。。

画面遷移図(화면전이도) - 대출이력 화면-회원



대출신청목록-관리자 홈 화면

대출 신청 목록

대출 목록

연체 목록

관리자 로그인 중

오늘 2017. 7. 3

책 제목, 신청자

대출 신청 목록

lend테이블의 status가 reserved 인 목록

검색

책 제목	신청자	액션
SE Java	홍길동	10 일간 승인 반려
...	...	10 일간 승인 반려

페이징 없이 모두 표시
신청일 오름차순

대출목록-관리자

대출 신청 목록

대출 목록

연체 목록

관리자 로그인 중

오늘 2017. 7. 3

책 제목, 대출자

대출 목록

lend테이블의 status가 lent 인 목록

검색

책 제목	대출자	시작일	종료일	액션
SE Java	홍길동	2017. 6. 30	2017. 7. 10	반납
...	반납

페이지 없이 모두 표시
종료일 오름차순

status 를 returned 로 변경

연체 목록-관리자

대출 신청 목록

대출 목록

연체 목록

관리자 로그인 중

연체 목록

오늘 2017. 7. 3

책 제목, 신청자

lend테이블의 status가 delayed 인 목록

검색

책 제목	대출자	시작일	종료일	연체일 수	액션
SE Java	홍길동	2017. 5. 30	2017. 6. 10	23	반납
...		반납

페이지 없이 모두 표시
종료일 오름차순

status 를 delay_returned 로 변경

개발시 유의사항

화면은 대략적인 구성도 일 뿐 입니다. 디자인은 여러분들이 예쁘게 꾸며주세요.