

데이터베이스 및 실습

# 일정 프로그램

B289070 이상민

B289072 이수영

B289084 인반석

# INDEX

- 요구분석서
- E/R diagram
- Demo
- 보완 및 개선사항
- Q & A

# 요구분석서

## Requirement

01

02

03

04

05

1. 사용자는 로그인 페이지에서 각자 아이디를 생성하고, **생성한 아이디로 로그인하여 서비스를 이용한다.**
2. 로그인 페이지에는 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기 기능이 구현되어 있다.
3. 회원가입 사용자의 이름, id, pw, e-mail, 전화번호(핸드폰), 패스워드 찾을 질문, 패스워드 찾을 답을 입력한다.
4. 아이디 찾기는 이름, e-mail을 입력한다.
5. 패스워드 찾기는 id, e-mail, 패스워드 찾을 질문, 패스워드 찾을 답을 입력한다.
6. 로그인을 하면 일정 페이지가 보여지는데, 월력 형식의 달력의 형태를 확인할 수 있다.
7. 일정 페이지의 **우측 상단 버튼을 이용하여 일정을 추가, 수정, 삭제**할 수 있다.
8. 일정을 추가, 수정할 시 **일정의 시작일과 종료일, 시간을 선택하고 일정 제목과 내용, 중요도, 반복여부**를 입력한다.

01

02

03

04

05

9. 일정을 삭제할 시 원하는 일정을 클릭하여 삭제할 수 있다.
10. 일정의 중요도는 1부터 5까지 설정할 수 있으며, 1이 가장 중요하고 5가 덜 중요한 일정이다.
11. 달력의 형식은 월간, 주간, 일간으로 구성되며, 우측 상단에 위치한 월간, 주간, 일간 버튼을 클릭해 형식을 바꿔 볼 수 있다.
12. 로그아웃 버튼을 눌러 로그아웃을 할 수 있다.
13. 좌측 고정 탭에서 사용자 프로필, 오늘 해야 할 일(중요도 순서), 주간에 해야 할 일을 확인할 수 있다.
14. 좌측 하단의 테마 선택 버튼을 통해 다양한 테마를 선택할 수 있다.
15. 우측 하단의 공지사항 버튼을 통해 공지사항을 확인할 수 있다.

E/R diagram

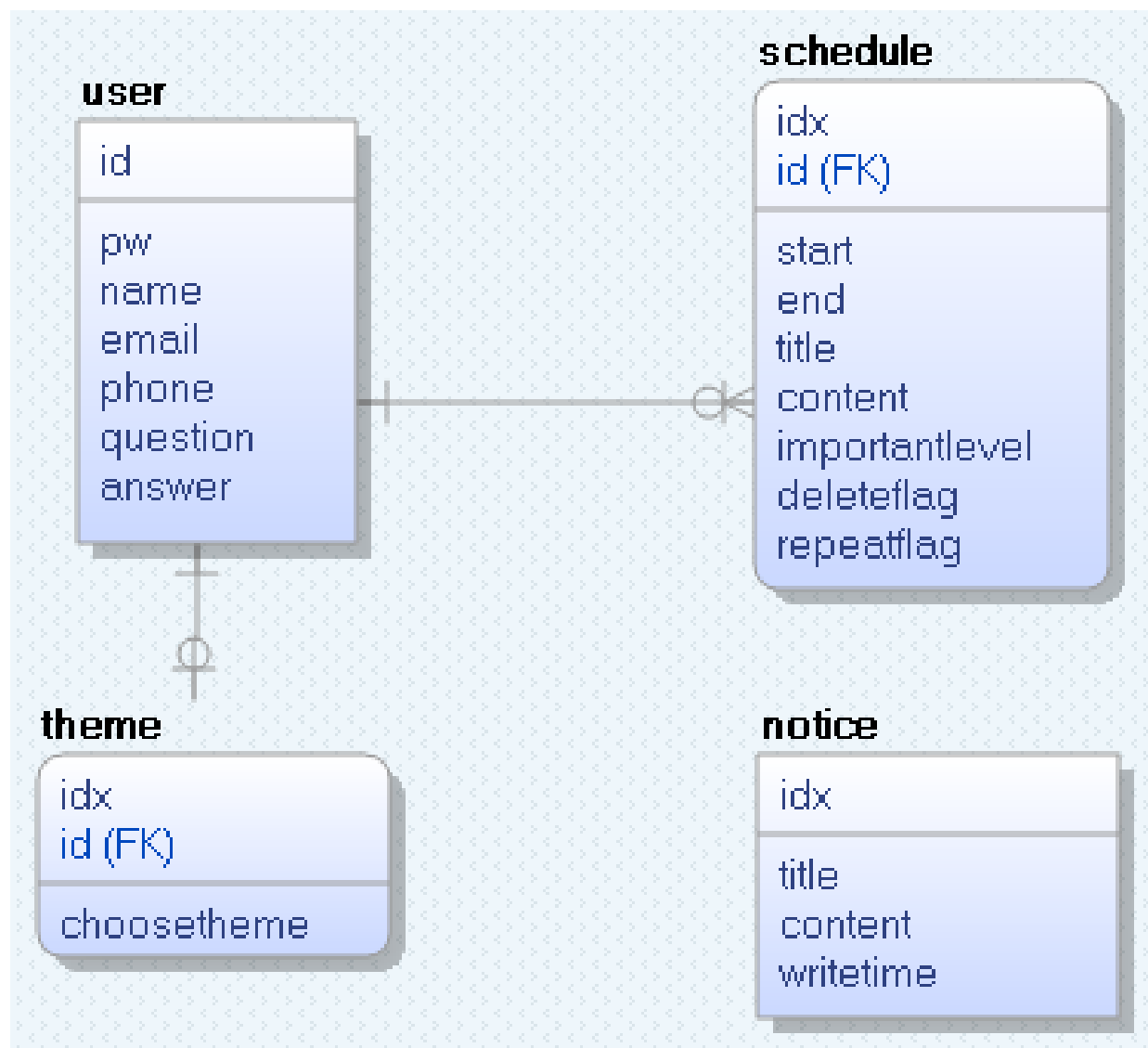
01

02

03

04

05



01

02

03

04

05

```
create table notice(  
  idx int auto_increment primary key,  
  title varchar(20),  
  content text,  
  writetime timestamp(14) default now()  
);
```

```
create table user(  
  id varchar(20) NOT NULL primary key,  
  pw varchar(255) NOT NULL,  
  name varchar(20) NOT NULL,  
  email varchar(30) NOT NULL,  
  phone varchar(20) NOT NULL,  
  question varchar(30) NOT NULL,  
  answer varchar(20) NOT NULL  
);
```

```
create table theme(  
  idx int auto_increment,  
  id varchar(20) NOT NULL,  
  choosetheme char(3),  
  primary key(idx, id),  
  foreign key(id) references user(id) on delete cascade  
);
```

```
create table schedule(  
  idx int auto_increment,  
  id varchar(20) NOT NULL,  
  start datetime NOT NULL,  
  end datetime NOT NULL,  
  title varchar(20) NOT NULL,  
  content varchar(40) NOT NULL,  
  importantlevel char(3) default 1,  
  deleteflag char(3) default 0,  
  repeatflag char(3) default 0,  
  primary key(idx, id),  
  foreign key(id) references user(id) on delete cascade  
);
```



Demo

01

02

03

04

05

## 개발 및 구동 환경

1. Windows 7 64bit
2. PHPStorm 2016.1
3. Toad 7.7

1. Raspberry pi 3
2. Apache2.4.10
3. PHP 5.6.27
4. MySQL 5.5.52

<http://121.169.63.216/sbs>

## 보완 및 개선사항

01

02

03

04

05

1. 오늘 할일, 주간 할일 부분 추가
2. 반복 여부에 따라 일정 추가

Q & A

# Thank you for your attention

Project Github : [https://github.com/carpfishz/DB16\\_SBS](https://github.com/carpfishz/DB16_SBS)