

# 소술랭 가이드



201620577 김세연  
201623402 전애림  
201620568 이해인

## 2019 IoT 아이디어 경진대회 공모전

분야: 기획/아이디어, 웹/모바일/플래시, 게임/소프트웨어, 과학/공학

대구광역시

D+39

8,302

마감

## 2019 폴리곤에이드 VR 콘텐츠 공모전

분야: 게임/소프트웨어

(주)에이

이벤트 주최하기

Festa!

Help Desk

가입 혹은 로그인

## 네이버 웨일 확장앱 콘테스트 2019

분야: 게임/소프트웨어

네이

## 2019 제주 블록체인 해커톤

분야: 게임/소프트웨어

제주창조경

그라



## 2019 D

분야: 7

### 진행중인 공모전

게임/소프트웨어 ▼

등록순 ▼

## 챗봇 만

분야: 4

[유사공모전]

■ 제5기 고용산재보험 가입발굴단 공개모집

근로복지공단

D-5

19.11.11~19.12.08

1387 Hits

## 제4회 I

분야: 7

[유사공모전]

■ 제1기 KB차차차 대학생 팬슈머 서포터즈 모집

▶ 활동참여/활동비 지원

KB금융그룹 KB캐피탈

D-5

19.11.23~19.12.08

507 Hits

[사진/영상/UCC, 체험기/사용기]

■ 2019년 취업안착 우수사례 공모전

서울산업진흥원

D-14

19.11.25~19.12.17

390 Hits

[사진/영상/UCC]

■ 2019 LH 전세임대 홍보 동영상 공모전

한국토지주택공사

D-3

19.11.08~19.12.06

692 Hits

[광고/아이디어, 브랜드/네이밍]

■ 2019 청렴·갑질근절 슬로건 공모전

신용보증기금

D-11

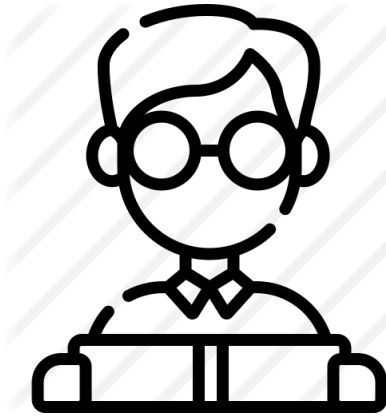
19.11.25~19.12.14

855 Hits



12월 14일 오후 1:00  
9 Global AI Boot  
Camp Busan  
Global AI Boot Camp Busan

## 프로젝트 개요



“

소프트웨어 관련된 행사를 찾고 싶다!

아... 사이트가 너무 많아...언제 다 찾아봐...

페이스북? Festa? Meetup? 다 들어가봐야돼??? ㅠㅠ 귀찮,,

”



관심 있는 분야의 공모전, 컨퍼런스, 해커톤과 같은 소프트웨어 행사들을

한눈에 확인할 수 있는 서비스를 제공하자!

## 각각 사이트에서 수집한 자료 (최근 2개월간 자료)

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
DEVGROUNND JUNI...	컨퍼런스	개발자	서울	2019-12-13	2019-12-12	개인	40000	http://devground.hanbit.co.kr
서울 하드웨어 해커톤	해커톤	하드웨어	서울	2019-01-05	2019-12-08	팀	0	http://english.seoulhackathon.org
2019 제주 블록체인...	해커톤	블록체인	제주	2019-11-07	2019-10-11	개인/팀	0	http://jjbw.io/
개방형클라우드플...	공모전	클라우드	-	-	2019-12-08	개인/팀	0	http://paas-ta.co.kr/
공개 소프트웨어 기...	컨퍼런스	클라우드	대구	2019-12-11	2019-12-10	개인	0	http://www.mktg.co.kr/eDM/20191211_Rockpl...
제3회 웰컴 투 메이...	해커톤	자유	서울	2019-10-11	2019-09-22	팀	0	https://campusmon.jobkorea.co.kr/Contest/Re...
2019 Jeju BigData ...	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-06	개인/팀	0	https://dacon.io/cpt13
OpenResource Hac...	해커톤	오픈소스	서울	2019-12-07	2019-12-04	개인	0	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd...
제4회 Creative Spa...	공모전	사물인터넷	광주	2019-11-01	2019-10-17	팀	0	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe...
2019 도란도란 데...	컨퍼런스	데이터	서울	2019-12-07	2019-12-06	개인	0	https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061
제19회 공감세미나 ...	컨퍼런스	오픈소스	서울	2019-12-14	2019-10-11	개인	0	https://festa.io/events/714
Klaytn Developer M...	컨퍼런스	블록체인	서울	2019-12-10	2019-12-09	개인	0	https://festa.io/events/728
Android Dev Summi...	컨퍼런스	안드로이드	서울	2019-12-21	2019-12-20	개인	10000	https://festa.io/events/744
클라우드&게임개발...	컨퍼런스	클라우드	판교	2019-12-10	2019-12-08	개인	0	https://festa.io/events/768
2019 Global AI Boot...	컨퍼런스	AI	부산	2019-12-14	2019-12-13	개인	0	https://globalai.community/global-ai-bootcamp
2019 Global AI Boot...	컨퍼런스	AI	서울	2019-12-14	2019-12-13	개인	0	https://globalai.community/global-ai-bootcamp
제6회 ICT 스마트 ...	공모전	ICT	-	-	2019-09-08	개인/팀	0	https://www.devicelab.kr
제5회 글로벌 이노...	해커톤	ICT	대구	2019-11-01	2019-10-20	개인/팀	0	https://www.gifesta.com
네이버 클라우드 플...	컨퍼런스	클라우드	서울	2019-12-27	2019-12-26	개인	0	https://www.ndoud.com/support/edu/141/?ref...
2019 OCF 개발자 ...	공모전	사물인터넷	-	-	2019-09-30	팀	0	https://www.ocfk.org
서울시와 함께하는 ...	해커톤	AI	서울	2019-11-22	2019-11-18	팀	0	https://www.onoffmix.com/event/198238

# 제공 기능

1 관리자 기능 : 원하는 행사를 추가, 삭제, 수정 가능

2 사용자 기능 : 검색, 저장, 추천, 즐겨 찾기 검색 가능

1) 검색 기능 : 관심 분야별, 행사 type별, 날짜(월 단위)별, 지역별 필터링 검색

2) 포트폴리오 기능 : 사용자는 나만의 테이블에 참가한 이력, 수상 내역을 저장

3) 추천 기능 : 내가 저장해 놓은 정보를 바탕으로 행사 추천

4) 즐겨 찾기 기능 : 관심있는 분야의 행사를 링크해서 저장 가능



# SQL - CREATE TABLE

```
CREATE TABLE Event (`name` VARCHAR(100), `type` VARCHAR(100), `field` VARCHAR(100), `location` VARCHAR(100), `date` VARCHAR(100), `period` VARCHAR(100), `people` VARCHAR(100), `fee` INT(11) default '0', `URL` VARCHAR(100), PRIMARY KEY(`name`));
```

```
CREATE TABLE User(`user_id` VARCHAR(100), `name` VARCHAR(100), `location` VARCHAR(100), `field` VARCHAR(100), primary key(`user_id`));
```

```
CREATE TABLE Favorites(`f_id` INT(11) AUTO_INCREMENT, `name` VARCHAR(100), `user_id` VARCHAR(100), foreign key (`name`) references event (`name`) on delete cascade, foreign key (`user_id`) references user (`user_id`), primary key (`f_id`));
```

```
CREATE TABLE Portfolio(`p_id` INT(11) AUTO_INCREMENT, `user_id` VARCHAR(100), `name` VARCHAR(100), `awards` VARCHAR(100), foreign key (`user_id`) references user (`user_id`), primary key (`p_id`));
```

# 사용자 인터렉션 시나리오 1(관리자 페이지)

## 1. 관리자로 로그인 했을 경우

소술랭 가이드에 오신걸 환영합니다!  
관리자면 '1', 일반 유저면 '2'를 선택하세요 : 1  
id: admin  
pwd: admin  
관리자 권한으로 로그인 되었습니다.

- 1. 행사 수정하기
  - 2. 행사 삭제하기
  - 3. 행사 입력하기
  - 4. 나가기
- >>3

행사이름 >>제5회 글로벌 이노베이터 페스타  
행사타입>>해커톤  
행사분야>>ICT  
행사장소>>대구  
행사날짜 >>2019-11-01  
접수마감기간>>2019-10-20  
인원 (팀or개인)>>개인/팀  
입장비용 (숫자) >>0  
URL >>https://www.gifesta.com/

정상적으로 등록되었습니다.  
더 입력하시겠습니까? (y/n) : n

QUERY\_INSERT

INSERT INTO event values  
("제 5회 글로벌 이노베이터 페스타", "해커톤", "ICT",  
"대구", "2019-11-01", "2019-10-20", "개인/팀", 0,  
"https://www.gifesta.com");

RESULT

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
제3회 웰컴 투 메이...	해커톤	자유	서울	2019-10-11	2019-09-22	팀	0	https://campusmor
제5회 글로벌 이노...	해커톤	ICT	대구	2019-11-01	2019-10-20	개인/팀	0	https://www.gifest

# 사용자 인터렉션 시나리오 1(관리자 페이지)

- 1. 행사 수정하기
- 2. 행사 삭제하기
- 3. 행사 입력하기
- 4. 나가기

>>1  
0 | 제3회 웰컴 투 메이커월드  
1 | 제5회 글로벌 이노베이터 페스타  
목록에 표시된 수정할 행사 숫자를 입력해 주세요 : 1  
수정할 행사 이름을 입력하세요 : 제5회 global enovator festa  
행사 수정이 완료 되었습니다.

QUERY\_TRIGGER

```
create trigger updateEvent
after update on Event
for each row
update favorites
set name=New.name
where name=Old.name;
```

QUERY\_UPDATE

```
UPDATE Event SET name = "제5회 global enovator festa"
where name = "제 5회 글로벌 이노베이터 페스타";
```

## BEFORE

f_id	name	user_id
2	제5회 글로벌 이노베이터 페스타	user01
NULL	NULL	NULL

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
제3회 웰컴 투 메이...	해커톤	자유	서울	2019-10-11	2019-09-22	팀	0	https://campusmon
제5회 글로벌 이노...	해커톤	ICT	대구	2019-11-01	2019-10-20	개인/팀	0	https://www.gifest

## AFTER

f_id	name	user_id
2	제5회 global enovator festa	user01
NULL	NULL	NULL

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
제3회 웰컴 투 메이...	해커톤	자유	서울	2019-10-11	2019-09-22	팀	0	https://campusmon.jobkor
제5회 global enova...	해커톤	ICT	대구	2019-11-01	2019-10-20	개인/팀	0	https://www.gifesta.com/



## 사용자 인터렉션 시나리오 1(관리자 페이지)

## 1. 관리자로 로그인 했을 경우

1. 행사 수정하기
2. 행사 삭제하기
3. 행사 입력하기
4. 나가기

&gt;&gt;2

## 0 | 제3회 웰컴 투 메이커월드

1 | 제5회 global enovator festa

목록에 표시된 삭제할 행사 숫자를 입력해 주세요 : 1

행사가 삭제되었습니다.

## CREATE TABLE : Referential Integrity Enforcement

## CREATE TABLE Favorites

```
(`f_id` INT(11) AUTO_INCREMENT, `name` VARCHAR(100),  
foreign key (`name`) references event (`name`) on delete  
cascade, foreign key (`user_id`) references user (`user_id`),  
primary key (`f_id`));
```

## QUERY\_DELETE

```
DELETE FROM Event
WHERE name = "제5회 global enovator festa";
```

## AFTER

f_id	name	user_id
NULL	NULL	NULL

[illegible]

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 1. 일반 유저로 로그인 했을 경우

### 1) user table 생성

소셜랭 가이드에 오신걸 환영합니다!

관리자면 '1', 일반 유저면 '2'를 선택하세요 : 2

아이디를 입력하세요 없으면 자동 생성됩니다: user01

이름을 입력하세요 : 김세연

지역을 입력하세요 : 서울

관심분야를 입력하세요 : AI

|

QUERY\_INSERT

```
INSERT INTO USER VALUE  
("user01", "김세연", "서울", "AI");
```

AFTER

	user_id	name	location	field
▶	user01	김세연	서울	AI
•	NULL	NULL	NULL	NULL



# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 1. 검색 기능 (필터 : 컨퍼런스 - 지역별)

행사 타입을 선택하시오.

- 1. 해커톤
- 2. 컨퍼런스
- 3. 공모전

>>2  
어떤 검색을 하시겠습니까?

- 1. 날짜별
- 2. 지역별
- 3. 분야별

>>2  
지역을 입력하세요 : 서울

```
create view type as select * from Event where type="컨퍼런스";
```

```
SELECT * FROM type WHERE location="서울";
```

0 | 2019 Global AI Bootcamp | 컨퍼런스 | AI | 서울 | 2019-12-14 | 2019-12-13 | 개인 | 0 | https://globalai.community/global-ai-bootcamp  
1 | 2019 도란도란 데이터 네트워킹 파티 | 컨퍼런스 | 데이터 | 서울 | 2019-12-07 | 2019-12-06 | 개인 | 0 | https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061  
  
2 | Android Dev Summit 2019 extended Seoul  
| 컨퍼런스 | 안드로이드 | 서울 | 2019-12-21 | 2019-12-20 | 개인 | 10000 | https://festa.io/events/744  
3 | DEVGROUND JUNIOR 2019 | 컨퍼런스 | 개발자 | 서울 | 2019-12-13 | 2019-12-12 | 개인 | 40000 | http://devground.hanbit.co.kr  
4 | Hands on! PWA + Azure workshop  
| 컨퍼런스 | PWA | 서울 | 2019-12-21 | 2019-12-18 | 개인 | 5000 | https://festa.io/events/786  
5 | Klaytn Developer Meetup | 컨퍼런스 | 블록체인 | 서울 | 2019-12-10 | 2019-12-09 | 개인 | 0 | https://festa.io/events/728  
6 | 네이버 클라우드 플랫폼 Media 상품을 활용한 쇼핑을 구축  
| 컨퍼런스 | 클라우드 | 서울 | 2019-12-27 | 2019-12-26 | 개인 | 0 | https://www.nccloud.com/support/edu/141/?referrer=festa  
7 | 제19회 공감세미나 오픈소스 튜토리얼 | 컨퍼런스 | 오픈소스 | 서울 | 2019-12-14 | 2019-10-11 | 개인 | 0 | https://festa.io/events/714  
즐거찾기에 저장하시겠습니까? (y/n)

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
2019 Global AI Bootcamp	컨퍼런스	AI	서울	2019-12-14	2019-12-13	개인	0	https://globalai.community/global-ai-bootcamp
2019 도란도란 데이터 네트워킹 파티	컨퍼런스	데이터	서울	2019-12-07	2019-12-06	개인	0	https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061
Android Dev Summit 2019 extended Seoul	컨퍼런스	안드로이드	서울	2019-12-21	2019-12-20	개인	10000	https://festa.io/events/744
DEVGROUND JUNIOR 2019	컨퍼런스	개발자	서울	2019-12-13	2019-12-12	개인	40000	http://devground.hanbit.co.kr
Hands on! PWA + Azure workshop	컨퍼런스	PWA	서울	2019-12-21	2019-12-18	개인	5000	https://festa.io/events/786
Klaytn Developer Meetup	컨퍼런스	블록체인	서울	2019-12-10	2019-12-09	개인	0	https://festa.io/events/728
네이버 클라우드 플랫폼 Media 상품을 활용한 ...	컨퍼런스	클라우드	서울	2019-12-27	2019-12-26	개인	0	https://www.nccloud.com/support/edu/141/?ref...
제19회 공감세미나 오픈소스 튜토리얼	컨퍼런스	오픈소스	서울	2019-12-14	2019-10-11	개인	0	https://festa.io/events/714

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 1. 검색 기능 (필터 : 공모전 - 분야별)

행사 타입을 선택하시오.

1. 해커톤
2. 컨퍼런스
3. 공모전

>>3

어떤 검색을 하시겠습니까?

1. 날짜별
2. 지역별
3. 분야별

>>3

분야를 입력하세요 : 빅데이터

```
create view type as select * from Event where type="공모전";
```

```
SELECT * FROM type WHERE field="빅데이터";
```

0 | 2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-06 | 개인/팀 | 0 | https://dacon.io/cpt13  
1 | EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-20 | 개인/팀 | 0 | https://dacon.io/cpt10/178377  
2 | 금융문자분석 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-12 | 개인/팀 | 0 | http://paas-ta.co.kr/  
3 | 스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-08 | 개인/팀 | 0 | http://www.pentachord.com/contest/  
즐거찾기에 저장하시겠습니까? (y/n)

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스...	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-06	개인/팀	0	https://dacon.io/cpt13
EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 ...	공모전	빅데이터	-	-	2020-01-20	개인/팀	0	https://dacon.io/cpt10/178377
금융문자분석 경진대회	공모전	빅데이터	-	-	2020-01-12	개인/팀	0	http://paas-ta.co.kr/
스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-08	개인/팀	0	http://www.pentachord.com/contest/



# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 2. 포토폴리오 기능 - 입력하기

-----  
나의 포토폴리오 페이지입니다

1. 입력하기

2. 조회하기

>>1

0 | 2019 Global AI Boot Camp Busan

1 | 2019 Global AI Bootcamp

2 | 2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측

3 | 2019 OCF 개발자 경진대회

4 | 2019 도란도란 데이터 네크워킹 파티

5 | 2019 제주 블록체인 해커톤

6 | Android Dev Summit 2019 extended Seoul

7 | DEVGROUND JUNIOR 2019

8 | EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회

9 | Hands on! PWA + Azure workshop

10 | Klaytn Developer Meetup

11 | OpenResource Hackathon Seoul 2019

12 | 개방형클라우드플랫폼 파스타기반 서비스개발 및 아이디어 공모전

13 | 공개 소프트웨어 기반 클라우드 트렌드 세미나 in 대구

14 | 금융문자분석 경진대회

15 | 네이버 클라우드 플랫폼 Media 상품을 활용한 쇼핑몰 구축

SELECT \* FROM Event;

행사 번호를 입력하세요: 2

수상 내역: 대상

계속 입력하시겠습니까? (y/n) : y

```
INSERT INTO PORTFOLIO(user_id, name, awards) VALUES("123", "2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측", "대상");
```

행사 번호를 입력하세요: 8

수상 내역: 장려상

계속 입력하시겠습니까? (y/n) : y

```
INSERT INTO PORTFOLIO(user_id, name, awards) VALUES("123", "EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회", "장려상");
```

행사 번호를 입력하세요: 12

수상 내역: 입상

계속 입력하시겠습니까? (y/n) : n

```
INSERT INTO PORTFOLIO(user_id, name, awards) VALUES("123", "개방형클라우드플랫폼 파스타기반 서비스개발 및 아이디어 공모전", "입상");
```

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 2. 포토폴리오 기능 - 조회하기

나의 포트폴리오 페이지입니다

1. 입력하기

2. 조회하기

>>2

2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측 | - | 대상

EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회 | - | 장려상

개방형클라우드플랫폼 파스타기반 서비스개발 및 아이디어 공모전 | - | 입상

user_id	name	awards
123	2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차...	대상
123	EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회	장려상
123	개방형클라우드플랫폼 파스타기반 서비스개발 및 아이...	입상

```
SELECT Portfolio.name, date, awards FROM Event, Portfolio WHERE Event.name = Portfolio.name;
```

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 3. 추천 기능

- 1. 행사 검색
- 2. 나의 포트폴리오
- 3. 즐겨 찾기
- 4. 추천
- 5. 나가기

>>4

-----  
나의 추천 페이지입니다  
<관심분야별>

2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-06 | 개인/팀 | 0 | <https://dacon.io/cpt13>  
EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-20 | 개인/팀 | 0 | <https://dacon.io/cpt10/178377>  
금융문자분석 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-12 | 개인/팀 | 0 | <http://paas-ta.co.kr/>  
스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-08 | 개인/팀 | 0 | <http://www.pentachord.com/contest/>

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차...	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-06	개인/팀	0	<a href="https://dacon.io/cpt13">https://dacon.io/cpt13</a>
EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회	공모전	빅데이터	-	-	2020-01-20	개인/팀	0	<a href="https://dacon.io/cpt10/178377">https://dacon.io/cpt10/178377</a>
금융문자분석 경진대회	공모전	빅데이터	-	-	2020-01-12	개인/팀	0	<a href="http://paas-ta.co.kr/">http://paas-ta.co.kr/</a>
스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-08	개인/팀	0	<a href="http://www.pentachord.com/contest/">http://www.pentachord.com/contest/</a>

Subquery 사용

SELECT \* FROM event WHERE field in (SELECT field FROM user WHERE user.user\_id= "123");

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 3. 추천 기능

<지역별>

2019 Global AI Bootcamp | 컨퍼런스 | AI | 서울 | 2019-12-14 | 2019-12-13 | 개인 | 0 | <https://globalai.community/global-ai-bootcamp>

2019 도란도란 데이터 네트워킹 파티 | 컨퍼런스 | 데이터 | 서울 | 2019-12-07 | 2019-12-06 | 개인 | 0 | <https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061>

Android Dev Summit 2019 extended Seoul

| 컨퍼런스 | 안드로이드 | 서울 | 2019-12-21 | 2019-12-20 | 개인 | 10000 | <https://festa.io/events/744>

DEVGROUNND JUNIOR 2019 | 컨퍼런스 | 개발자 | 서울 | 2019-12-13 | 2019-12-12 | 개인 | 40000 | <http://devground.hanbit.co.kr>

Hands on! PWA + Azure workshop

| 컨퍼런스 | PWA | 서울 | 2019-12-21 | 2019-12-18 | 개인 | 5000 | <https://festa.io/events/786>

Klaytn Developer Meetup | 컨퍼런스 | 블록체인 | 서울 | 2019-12-10 | 2019-12-09 | 개인 | 0 | <https://festa.io/events/728>

OpenResource Hackathon Seoul 2019 | 해커톤 | 오픈소스 | 서울 | 2019-12-07 | 2019-12-04 | 개인 | 0 | [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYI\\_EVOPDEkXA\\_U/](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYI_EVOPDEkXA_U/)

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL
2019 Global AI Bootcamp	컨퍼런스	AI	서울	2019-12-14	2019-12-13	개인	0	<a href="https://globalai.community/global-ai-bootcamp">https://globalai.community/global-ai-bootcamp</a>
2019 도란도란 데이터 네트워킹 파티	컨퍼런스	데이터	서울	2019-12-07	2019-12-06	개인	0	<a href="https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061">https://event-us.kr/daebundaebun/event/13061</a>
Android Dev Summit 2019 extended Seoul	컨퍼런스	안드로이드	서울	2019-12-21	2019-12-20	개인	10000	<a href="https://festa.io/events/744">https://festa.io/events/744</a>
DEVGROUNND JUNIOR 2019	컨퍼런스	개발자	서울	2019-12-13	2019-12-12	개인	40000	<a href="http://devground.hanbit.co.kr">http://devground.hanbit.co.kr</a>
Hands on! PWA + Azure workshop	컨퍼런스	PWA	서울	2019-12-21	2019-12-18	개인	5000	<a href="https://festa.io/events/786">https://festa.io/events/786</a>
Klaytn Developer Meetup	컨퍼런스	블록체인	서울	2019-12-10	2019-12-09	개인	0	<a href="https://festa.io/events/728">https://festa.io/events/728</a>
OpenResource Hackathon Seoul 2019	해커톤	오픈소스	서울	2019-12-07	2019-12-04	개인	0	<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYI_EVOPDEkXA_U/">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYI_EVOPDEkXA_U/</a>

```
SELECT * FROM event WHERE location in (SELECT location FROM user WHERE user.user_id= "123");
```

# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 4. 즐겨 찾기 기능 - 입력 (행사 검색 후 입력)

```
0 | 2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-06 | 개인/팀 | 0 | https://dacon.io/cpt13
1 | EO 위성영상 데이터 활용 선박 식별 알고리즘 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-20 | 개인/팀 | 0 | https://dacon.io/cpt10/178377
2 | 금융문자분석 경진대회 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2020-01-12 | 개인/팀 | 0 | http://paas-ta.co.kr/
3 | 스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-08 | 개인/팀 | 0 | http://www.pentachord.com/contest/
즐거찾기에 저장하시겠습니까? (y/n)
>>y
목록에 표시된 즐겨찾기에 추가할 행사 숫자를 입력해 주세요 : 0
즐거찾기에 추가 되었습니다.
즐거찾기에 저장하시겠습니까? (y/n)
>>y
목록에 표시된 즐겨찾기에 추가할 행사 숫자를 입력해 주세요 : 3
즐거찾기에 추가 되었습니다.
즐거찾기에 저장하시겠습니까? (y/n)
>>n
```

```
insert into favorites(name,user_id) values ("2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측", "wjsdofla");
```

```
insert into favorites(name,user_id) values ("스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전", "wjsdofla");
```



# 사용자 인터렉션 시나리오 2(유저 페이지)

## 4. 즐겨 찾기 기능 - 조회

- 1. 행사 검색
  - 2. 나의 포트폴리오
  - 3. 즐겨 찾기
  - 4. 추천
  - 5. 나가기
- >>3

name	type	field	location	date	period	people	fee	URL	f_id	user_id
2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스...	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-06	개인/팀	0	https://dacon.io/cpt13	0	wjsdofla
스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전	공모전	빅데이터	-	-	2019-12-08	개인/팀	0	http://www.pentachord.com/contest/	1	wjsdofla

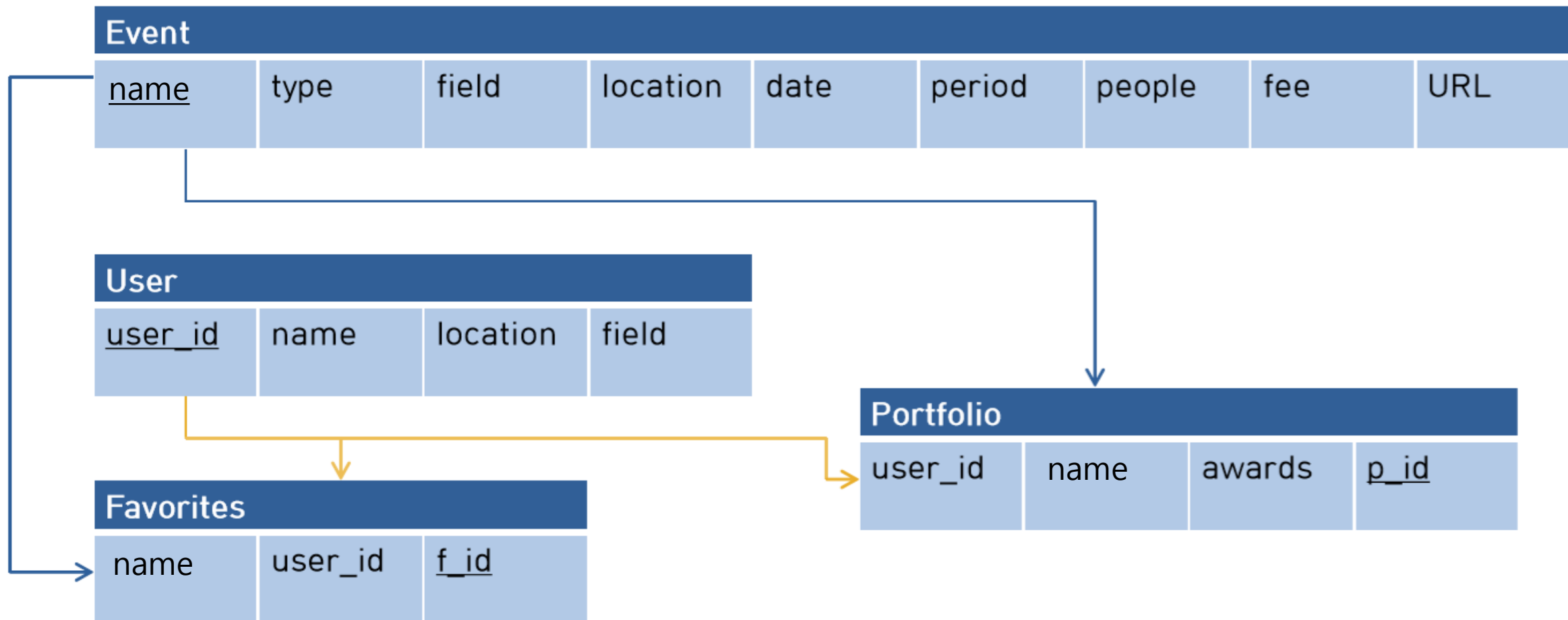
-----  
나의 즐겨찾기 페이지입니다.

2019 Jeju BigData Competition-퇴근시간 버스승차인원 예측 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-06 | 개인/팀 | 0 | https://dacon.io/cpt13 |  
스마트시티 빅데이터활용 BM발굴 공모전 | 공모전 | 빅데이터 | - | - | 2019-12-08 | 개인/팀 | 0 | http://www.pentachord.com/contest/ |

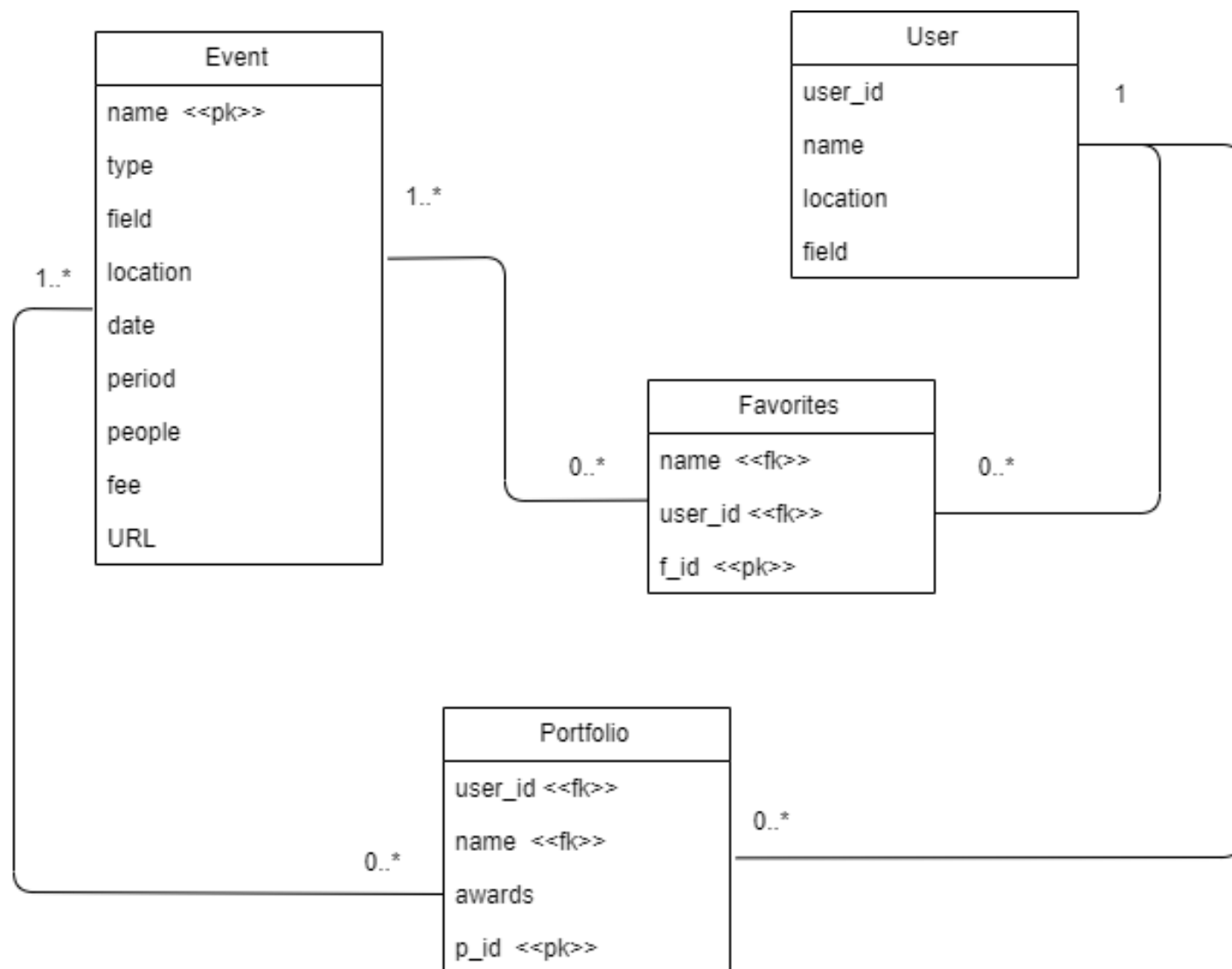
Natural join 사용

```
select * from event natural join favorites where favorites.user_id="wjsdofla";
```

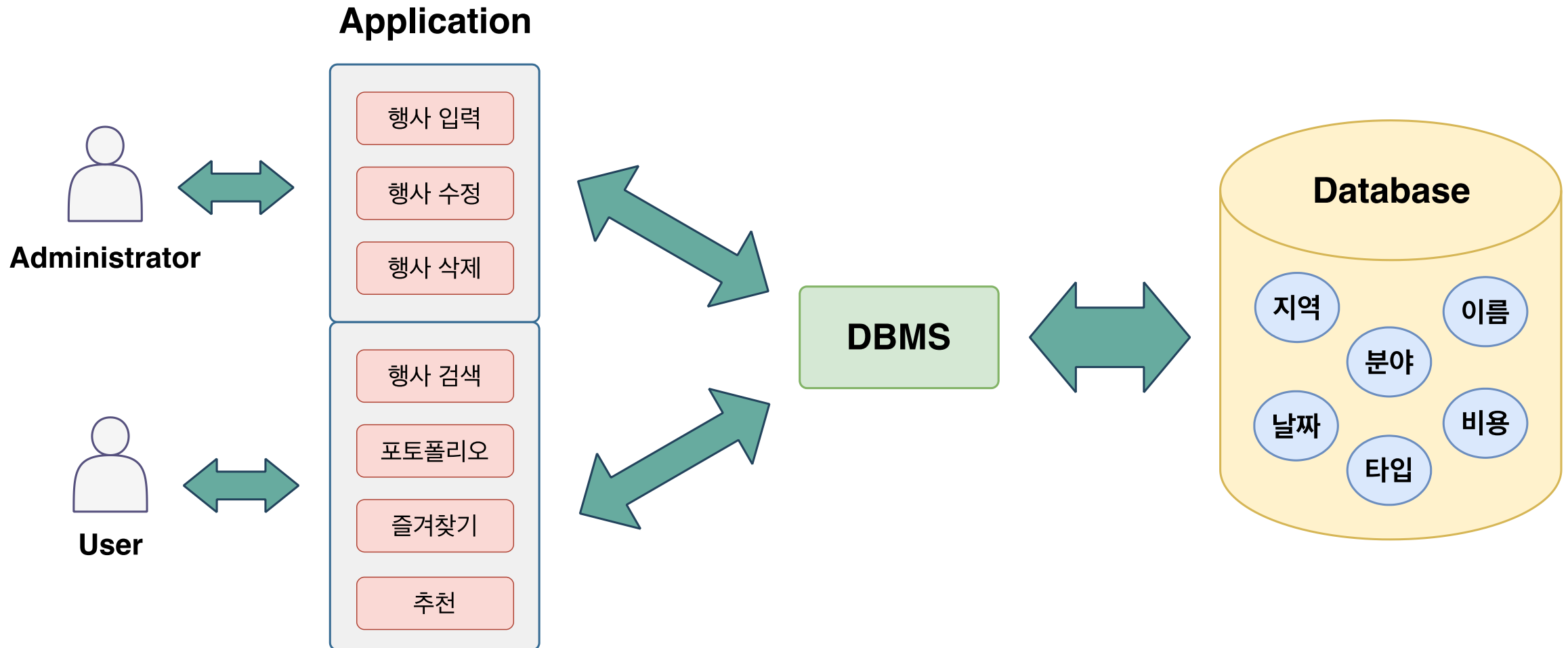
# 스키마



# UML



# 시스템 구조



# 개발 환경

Name	Description
Eclipse	해당 서비스 개발을 위한 통합 개발 환경
Java	해당 서비스를 개발하기 위해 사용되는 언어
CMD	MySQL을 조작(데이터 삽입, 조작 등)할 수 있는 명령 프롬프트
Workbench	MySQL을 쉽게 조작하고 직관적으로 데이터를 확인할 수 있는 GUI형식의 툴
MySQL	해당서비스의 DBMS



**GitHub**

[https://github.com/Aerim/database\\_teamproject.git](https://github.com/Aerim/database_teamproject.git)



# 개선할 점

- 공공데이터를 사용하였지만, 최신 데이터 수집으로 인한 데이터 불충분함  
=> 크롤링을 통해 데이터 부족을 해결할 수 있음
- 콘솔사용으로 인해, 서비스 사용시 유저의 불편함  
=> 웹 / 앱을 통해 UI를 개발하여 불편함을 해결할 수 있음
- 정해진 틀로 인한 세부적인 정보 검색의 어려움  
=> 세부적인 조건으로 스키마를 더 추가해 해결할 수 있음

감사합니다!

