필요한 쿼리문

[웹에서 사용하는 기능]

페이지

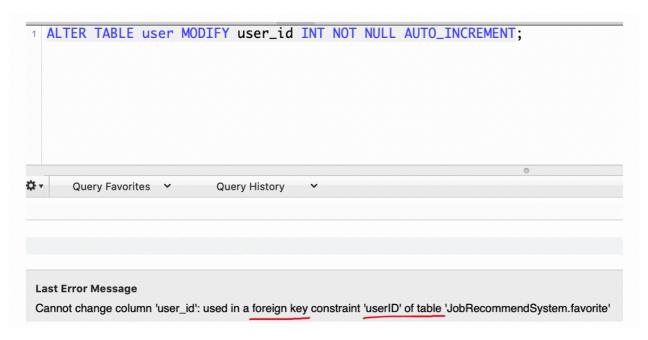
- 회원가입
- 로그인 (로그아웃 버튼)
- 보고 싶은 채용공고 선택하는 페이지(로그인이 안되있으면 메인?)
- 조건에 맞춰 선택된 채용공고를 보여주는 페이지
- 사용자가 자신의 관심사를 입력하는 페이지
- 사용자의 관심사를 보여주는 페이지
- 관심사에 따라서 채용공고를 보여주는 페이지 (로그인 되어 있으면 메인?)
- 찜 버튼 찜한 공고를 모두 보여주는 페이지

기능

• 알림 기능

1. '회원가입' 페이지

: 처음에는 user_id를 auto increament하려고 했으나, 아래와 같은 이유로 관리자 측에서 코드 상에서 이를 해줘야할 듯 보인다.



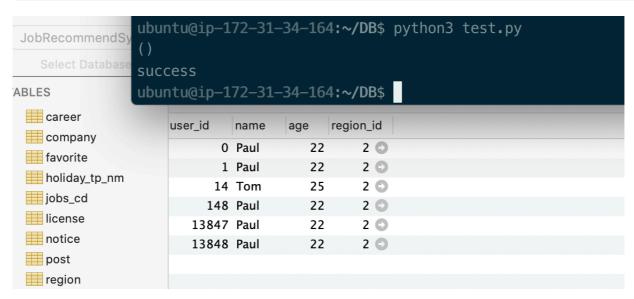
```
# idx변수 : user_id에 들어갈 값(회원가입 한번 일어날때마다 idx+=1)
# name변수 : 사용자 이름 담는 input값 ex) 'Paul'
# age변수 : 사용자 나이 담는 input값 ex) 22
# region변수 : 사용자 지역 담는 input값 ex) '서울 종로구'

SET @usr_region = (SELECT region_id FROM region WHERE '서울 종로구' = region);
INSERT INTO user(user_id, `name`, age, region_id) VALUES(101, 'Paul', 22, @usr_region);
```

실제 파이썬으로 DB연동부 확인

```
import sys
import requests
import base64
import json
import logging
import pymysql
host = "project.catth3zniejo.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com"
port = 3306
username = "admin"
password = "[비밀번호]"
database = "JobRecommendSystem"
def main():
    conn = pymysql.connect(host, user=username, passwd=password, db=database, \
   port=port, use_unicode=True, charset='utf8')
   cursor = conn.cursor()
   idx = 14
   name = 'Tom'
   age = 25
   region = '서울 종로구'
   # query = "SET @usr region = (SELECT region id FROM region WHERE '{}' = region);
INSERT INTO user(user_id, name, age, region_id) VALUES({}, '{}', {},
@usr_region);".format(region, idx, name, age)
    query1 = "SET @usr_region = (SELECT region_id FROM region WHERE '{}' = region);
".format(region)
    query2 = "INSERT INTO user(user_id, name, age, region_id) VALUES({}, '{}', {},
@usr_region);".format(idx, name, age)
    cursor.execute(query1)
   cursor.execute(query2)
   conn.commit()
   idx += 1
   print(cursor.fetchall()) # fetchall() 메서드는 모든 데이타를 한꺼번에 클라이언트로 가져올
때 사용된다
```

```
print("success")
  exit(0)
main()
```



2. '채용공고' 페이지

1) 우선 예시로 notice테이블에 정보를 하나 넣고,

```
INSERT INTO notice(notice_id, company_id, title, sal_tp_nm, max_sal, min_sal, holiday_tp_nm, min_edubg, career, wanted_info_url) VALUES(2, 3, '전산 담당자 모집', '연봉', 32000000, 29000000, '주5일근무', '학력무관', '경력', 'http://www.work.go.kr/empDetailRedirect.do?wantedAuthNo=K151422006020059')
```

- 2) 다음의 내용을 조회한다.
 - 회사 이름
 - 채용 제목
 - 급여 형태
 - 연봉(최대, 최소)
 - 근무 형태
 - 학력 조건
 - 경력 여부

```
SELECT nt.title, cp.company, nt.sal_tp_nm, nt.max_sal, nt.min_sal, nt.holiday_tp_nm, nt.min_edubg, nt.career FROM notice AS nt

JOIN company AS cp

ON nt.company_id = cp.company_id
```

⇔ Query	Query Favorites 💙		Query History 💙				
title	company	sal_tp_nm	max_sal	min_sal	holiday_tp_nm	min_edubg	career
전산 담당자 모집	(주)엄지식품	연봉	32000000	29000000	주5일근무	학력무관	경력

3. '찜한 공고' 페이지

: favorite테이블에서 appliedDate에 대한 컬럼이 사용자가 '좋아요' 를 누른 time이라고 판단되어, 기존 테이블을 만드는 쿼리문을 저장해둔 채, appliedDate컬럼을 CURRENT_TIMESTAMP로 변경하였다.

[기존 favorite 테이블 생성 쿼리문]

```
Field: "Create Table" – VARCHAR(1024) NOT NULL utf8

CREATE TABLE `favorite` (
   `user_id` int(11) NOT NULL,
   `notice_id` int(11) NOT NULL,
   `appliedDate` datetime DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`user_id`, `notice_id`),
   KEY `noticelD_idx` (`notice_id`),
   CONSTRAINT `noticelD` FOREIGN KEY (`notice_id`) REFERENCES `notice` (`notice_id`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
   CONSTRAINT `userID` FOREIGN KEY (`user_id`) REFERENCES `user` (`user_id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8
```

```
ALTER TABLE favorite DROP appliedDate;
ALTER TABLE favorite ADD COLUMN appliedDate TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP();
INSERT INTO favorite(user_id, notice_id) VALUES(0, 2)
SELECT * FROM favorite
```

[결과]

