



1조 발표

[Chicken Store Data]

I love chicken, you love chicken, We love chicken.

저장



1조 발표

01

SAVE

I love chicken, you love chicken, We love chicken

Chicken Store Crawling

I love chicken, you love chicken, We love chicken.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	가경동점	충청북도 청주시흥덕구 풍산로 103(북대동)	043-233-4091												
3	가남점	경기도 여주시 가남면 태평중앙1길 8-6	031-883-5746												
4	가래비점	경기도 양주시 광적면 가래비길 24	031-855-6126												
5	가수원점	대전광역시 서구 팔곡로 1353번길 63	042-541-1350												
6	가양동점	서울특별시 강서구 양천로57길 10-11, 101-1호 (가양동02-3663-3700)	042-284-0391												
7	가오점	대전광역시 동구 은어송로 77번길 17	042-284-0391												
8	가운점	경기도 남양주시 가운로2길 63 가운동삼원프라자 10501-557-9222	042-532-1140												
9	가장점	대전광역시 서구 갈마로 298	031-567-5885												
10	가정지구1점	인천광역시 서구 가석로156번길 23-1	032-575-8999												
11	가정역전점	경기도 가평군 가평읍 가화로 54	031-582-4419												
12	가정점	경기도 가평군 가평읍 가화로 125-1	031-582-4419												
13	가흥점	경상북도 영주시 장진로 59	054-634-2500												
14	간성점	경상북도 영주시 부왕로207번길 16 107호	062-264-8529												
15	간성점	경상북도 영주시 부왕로 45	033-681-3330												
16	간성점	경상북도 영주시 지암면 간성로 188	033-731-0887												
17	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
18	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
19	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
20	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
21	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
22	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
23	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
24	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
25	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
26	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
27	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
28	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
29	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												
30	간성점	대전광역시 서구 갈마로 60(갈마동)	042-531-3573												



Amazon RDS



	name	address	tel
▶	가경동점	충청북도 청주시흥덕구 풍산로 103(북대동)	043-233-4091
	가남점	경기도 여주시 가남면 태평중앙1길 8-6	031-883-5746
	가래비점	경기도 양주시 광적면 가래비길 24	031-855-6126
	가마점	충청북도 청주시서원구 남이면 청남로 1827-25...	043-287-2003
	가수원점	대전광역시 서구 팔곡로 1353번길 63	042-541-1350
	가양동점	서울특별시 강서구 양천로57길 10-11, 101-1호 ...	02-3663-3700
	가오점	대전광역시 동구 은어송로 77번길 17	042-284-0391
	가운점	경기도 남양주시 가운로2길 63 가운동삼원프라...	031-557-9222
	가장점	대전광역시 서구 갈마로 298	042-532-1140
	가정지구1점	인천광역시 서구 봉오재2로 37 104호	032-567-5885
	가좌3점	인천광역시 서구 가석로156번길 23-1	032-575-8999
	가평역전점	경기도 가평군 가평읍 가화로 54	031-582-5242
	가평점	경기도 가평군 가평읍 가화로 125-1	031-582-4419
	가흥점	경상북도 영주시 장진로 59	054-634-2500

CSV FILE

PERICANA

pandas

Py Mysql

DataBase [MySQL]

AWS RDS 사용



4-1) 라이브러리 선언(pymysql)

```
import pymysql
import pandas as pd
from sqlalchemy import create_engine
```

MySQL 과 파이썬을 연결

Pymysql 과 sqlalchemy 라이브러리를 사용하였습니다.

4-2) DB 정보입력

```
conn = pymysql.connect(
    user='admin',
    passwd='[REDACTED]',
    host='kic.cj7mov3fe2u4.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com',
    db='chicken',
    charset='utf8'
)
```

연결할 데이터베이스의 정보를 입력

아마존 관계형 데이터베이스(AWS RDS) 정보를 입력합니다.

4-3) Cursor 객체 선언 ¶

```
cursor = conn.cursor(pymysql.cursors.DictCursor)
```

Cursor 객체를 선언해줍니다

해당 객체를 이용하여 타겟 데이터베이스에 쿼리를 처리할 수 있도록 합니다.



4-4) 테이블 생성 ¶

```
cursor = conn.cursor(pymysql.cursors.DictCursor)
sql = """
    CREATE TABLE pericana_store(
        name VARCHAR(50),
        address VARCHAR(100),
        tel VARCHAR(15)
    )
    """
cursor.execute(sql)
cursor.close()
```

pericana_store 테이블을 생성
페리카나 정보를 저장할 테이블을 선언합니다.

CSV 파일을 읽어 MySQL 에 저장
판다스의 함수를 이용하여 저장했던 csv 데이터를 읽어와
DataFrame 형태로 저장한 뒤, 'to_sql' 함수를 이용하여 타겟 엔진
(DB:TABLE) 에 저장합니다

4-5) csv 데이터 입력

```
data = pd.read_csv('./pericana_data/data.csv')

# 연결할 db정보 str 양식 = "mysql+pymysql://[유저이름]:[비밀번호]@[호스트주소]:[포트번호]" (선택사항)
conn_str = "mysql+pymysql://admin:"+[redacted]+"@kic.cj7mov3fe2u4.ap-northeast-2.rds.amazonaws.co
engine = create_engine(conn_str, encoding='utf-8')
conn = engine.connect()

# name=[테이블명], con=[엔진 연결 객체], if_exists='replace - 교체' 'append - 추가' 'false - 실패처리
data.to_sql(name='pericana_store', con=conn, if_exists='replace', index=False)
```



	name	address	tel
▶	가경동점	충청북도 청주시흥덕구 풍산로 103(북대동)	043-233-4091
	가남점	경기도 여주시 가남면 태평중앙1길 8-6	031-883-5746
	가래비점	경기도 양주시 광적면 가래비길 24	031-855-6126
	가마점	충청북도 청주시서원구 남이면 청남로 1827-25...	043-287-2003
	가수원점	대전광역시 서구 벌곡로 1353번길 63	042-541-1350
	가양동점	서울특별시 강서구 양천로57길 10-11, 101-1호 ...	02-3663-3700
	가오점	대전광역시 동구 은어솔로 77번길 17	042-284-0391
	가운점	경기도 남양주시 가운로2길 63 가운동삼원프라...	031-557-9222
	가장점	대전광역시 서구 갈마로 298	042-532-1140
	가정지구1점	인천광역시 서구 봉오재2로 37 104호	032-567-5885
	가좌3점	인천광역시 서구 가석로156번길 23-1	032-575-8999
	가평역전점	경기도 가평군 가평읍 가화로 54	031-582-5242
	가평점	경기도 가평군 가평읍 가화로 125-1	031-582-4419
	가흥점	경상북도 영주시 창진로 59	054-634-2500

데이터베이스 저장 확인

MySQL Workbench 를 통해 데이터가 타겟 테이블에 제대로 들어간 것을 확인합니다.