

저장된 xlsx 파일을 docker의 linux mysql에 삽입

```
# ! pip install cryptography
```

```
# 패키지 설치
```

```
import pymysql
from sqlalchemy import create_engine
from pandas import DataFrame
from pandas import read_sql, read_sql_table, read_excel
```

```
host = 'localhost', # MySQL 호스트("127.0.0.1")
port = 3306, # MySQL 포트
user = 'your_username', # MySQL 사용자 이름 'root'
password = 'your_password', # MySQL 비밀번호
database = 'your_database', # 사용할 MySQL 데이터베이스 이름
charset='utf8'
```

```
# 엑셀 파일 경로
```

```
excel_file = "저장된파일경로"
```

```
# SQLAlchemy 엔진 생성
```

```
conStr="mysql+mysqldb://사용자이름:
비밀번호@호스트:포트번호/데이터베이스이름?charset=인코딩"
```

```
# MySQL 연결 설정
```

```
engine = create_engine(conStr)
```

```
# 엑셀 파일 파싱하여 입력할 DataFrame 생성
```

```
df = read_excel(excel_file)
```

```
# DataFrame을 MySQL 데이터베이스 내부의 테이블에 적재
```

```
df.to_sql('DB내부 테이블 이름',
          con=engine, if_exists='replace', index=False)
```