

Exercicio 01 - Banco de Dados

Linkando a database com code py

aluno: Dylan Mesquita de Melo

Create or upload files in the session terminal and then refresh

cont.py x

Save Reload

```
1 import mysql.connector
2
3 def main():
4     # Ajuste os parâmetros conforme seu container
5     conexao = mysql.connector.connect(
6         host='192.168.0.28', # ou o IP do host do Docker, se não for local
7         port=3306,
8         user='usuario',
9         password='senhausuario',
10        database='meubanco'
11    )
12    cursor = conexao.cursor()
13
14    # Criação de tabela de exemplo
15    cursor.execute("""
16        CREATE TABLE IF NOT EXISTS pessoas (
17            id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
18            nome VARCHAR(100)
19        )
20    """)
21
22    # Inserção de dados de exemplo
23    cursor.execute("INSERT INTO pessoas (nome) VALUES ('Maria')")
24    cursor.execute("INSERT INTO pessoas (nome) VALUES ('João')")
25    conexao.commit()
26
27    # Consulta de dados
28    cursor.execute("SELECT * FROM pessoas")
29    for row in cursor.fetchall():
30        print(row)
31
32    cursor.close()
33    conexao.close()
34
35 if __name__ == "__main__":
36     main()
37
38
```

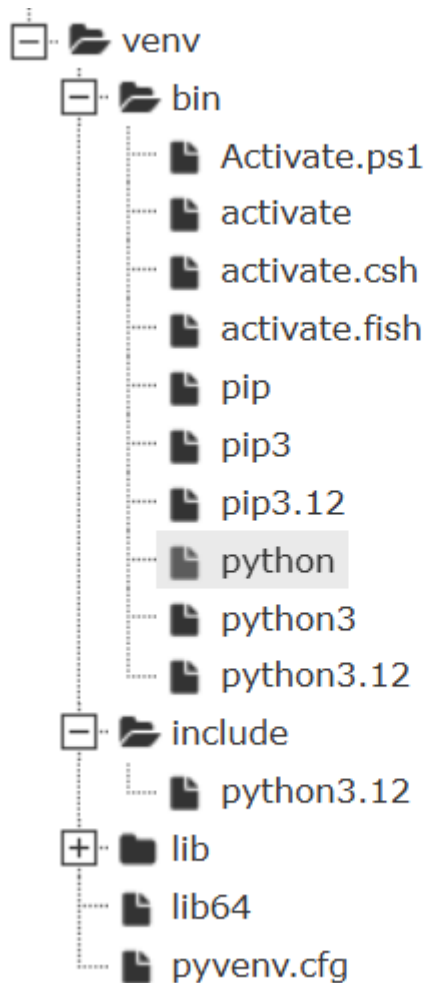
Save Reload

```
1 version: '3.8'
2 services:
3     db:
4         image: mysql:8.0
5         environment:
6             MYSQL_ROOT_PASSWORD: senha_segura
7         volumes:
8             - mysql_data:/var/lib/mysql
9
10    phpmyadmin:
11        image: phpmyadmin/phpmyadmin
12        environment:
13            PMA_HOST: db
14            PMA_PORT: 3306
15        ports:
16            - 8080:80
17        depends_on:
18            - db
19
20    volumes:
21        mysql_data:
22
23
```

Exercicio 01 - Banco de Dados

Linkando a database com code py

aluno: Dylan Mesquita de Melo



```
(venv) [node1] (local) root@192.168.0.28 ~/projectDocker
$ python3 cont.py
(1, 'Maria')
(2, 'João')
```