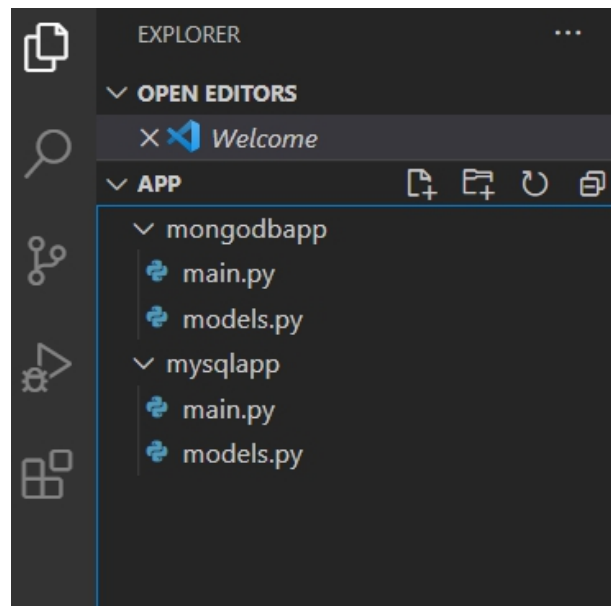


Buatlah sebuah folder dengan struktur

app

- *mongodbapp*
 - *main.py*
 - *models.py*
- *mysqlapp*
 - *main.py*
 - *models.py*



Tugas utamanya adalah mengubah dua buah app perpustakaan yang sudah kita buat kemarin menjadi menggunakan ORM dan ODM masing-masing.

Masukkan kode tentang basisdata (Models, dan inisiasi basisdata) pada folder models.py

Masukkan fungsi untuk memanggil dan menjalankan pada main.py

Kita ambil contoh untuk mysql-sqlalchemy-python

Models.py

```
models.py X
app > mysqlapp > models.py > ...
1 Base = declarative_base()
2 engine = create_engine()
3 Session = sessionmaker()
4 session = Session()
5
6 class Customers(Base):
7     pass
8
9
```

Main.py

```
main.py X
app > mysqlapp > main.py > ...
1 def showUsers(self):
2     pass
3
4 def showUserById(self, **params):
5     pass
6
7 def insertUser(self, **params):
8     pass
9
10 def updateUserById(self, **params):
11     pass
12
13 def deleteUserById(self, **params):
14     pass
15
16 if __name__ == '__main__':
17     #tempat kita menaruh fungsi yang ingin dijalankan
18     pass
19
20
```

Setelah selesai, silahkan konversikan folder app kedalam sebuah file zip/rar

Berikan nama file zip/rar sesuai dengan arahan.

Kumpulkan file zip/rar tersebut.