

Proje Yapısı

proje

files

- users.json
- roles.json
- userroles.json

models

- models.py

utils

- utils.py

app.py

files: veritabanı dosyalarının tutulduğu klasör

models/models.py: json dosyası okuma, json dosyası yazma, json dosyasından veri çekme işlemlerinin yapıldığı python dosyası.

models.py:

- function findAllUser(): tüm user kayıtlarını alır

- function findOneUser(id): id'si verilen user kaydını alır.

- function addUser(user_obj): user obj'sini user kaydı olarak ekler.

users.json formatı: tüm kullanıcılar bir liste içinde tutulur.

```
[  
  {  
    "id": some uuid  
    "username": example  
    "password": example  
    "created_on": create date  
  },  
]
```

flask uygulaması: Flask uygulaması 3 tane endpoint içerir. 1. endpoint /user 'den tüm kullanıcı kayıtlarını json olarak döndürür.

2. endpoint /user /<user_id> den id'si verilen user'i json olarak döndürür.

3. endpoint /user'den post request body olarak user objesi alır, user objesini dosyaya yazar ve json olarak succesfull mesajı döndürür.

Araştırılacaklar:

Python uuid modülü ile uuid oluşturma.

Flask ile GET ve POST request oluşturma.

Flask ile GET ve POST isteklerine json response döndürme. (jsonify)

Python ile json dosyası okuma yazma.