

UPOD Dönem Projesi - 1

1. Kullanıcıların sisteme üye olup, giriş yapabileceği bir servis yazın.
2. Kullanıcıların borçlarının ve ödeme bilgilerinin tutulacağı bir servis yazın.

Her bir kullanıcının borç/ödeme hesabı, ismi kullanıcının TCKN numarası olacak şekilde bir txt dosyasında tutulacaktır.

Dosya içerisinde açıklama, işlem tarihi ve saati, işlem miktar alanları olmalıdır.(ekstra alanlar eklenebilir.)

User (Zorunlu alanlar)

- username
- password
- name
- surname
- tckn
- gender (enum)

Transaction (Zorunlu alanlar)

- description (boş olabilir)
- transactionDate (tarih ve saat - istenilen biçimde tutulabilir)
- amount

Kullanıcıların bütün hepsi bir txt dosyasında tutulmalıdır. Giriş yapacak kullanıcı buradan teyit edildikten sonra, tckn numarasına göre varsa txt dosyası getirilip üzerinde işlemleri yapılmalıdır, ilk defa işlem yapıyor ise txt dosyası oluşturulup işlemi yapılmalıdır.

Örnek users.txt

```
username|password|name|surname|tckn|gender
asimkilic|123123|Abdullah Asım|Kılıç|1111111111|E
ahmet1905|19051905|Ahmet|Gültekin|11111112311|E
```

1111111111.txt

```
description|transactionDate|amount
avans çekildi|01.03.2024 14:23|-1750.50
|05.03.2024|750
malzeme alındı|06.03.2024|-700.25
```

1111112311.txt

description	transactionDate	amount
malzeme alındı	01.03.2024 14:23	-1000
ödeme yapıldı	05.03.2024	500
malzeme alındı	06.03.2024	-699.99

Kullanıcılar sistemdeki tüm işlemlerini ekrana yazdırabilmeli.

Kalan borç tutarını görebilmeli.