

Hafta 2 – Medium Task

Hakkında:

Bu projede, araba ilanlarını ve özelliklerini alan, saklayan ve düzenleyen bir program yazacağız.

Proje Kazanımları:

- Dictionary kullanımı, iç içe yerleştirilmesi
- If – else yapılarıyla alınan verilerin uygunluğunun denetlenmesi

Detaylar:

Programımız sürekli olarak kendini tekrar edecektir. Her döngüde, program kullanıcıdan 3 işlemten birini seçmesini istemektedir.

- 1- Yeni ilan eklenmesi. Bu işlem seçildiğinde kullanıcıdan bir ilan ismi alınır. Eğer bu isimle bir ilan hata mesajı verilip varsa işlem burada kesilerek başa atılır. Eğer bu isimde bir ilan yoksa ilandaki arabanın marka, model, yıl ve fiyat bilgileri alınır. Bu 4 bilgi geçici olarak *ozellikler* isimli bir dictionary içine konur. Sonrasında asıl dictionary olan *ilanlar*'a bu toplananlar, *key: ilan adı, value: ozellikler* olacak şekilde eklenir
- 2- İlan silinmesi. Kullanıcıdan bir ilan adı alınır, eğer bu adlı bir ilan varsa silinir. Eğer bu adlı bir ilan yoksa hata mesajı verilerek işlem iptal edilir.
- 3- Çıkış. Bu işlemde döngü bitirilerek program sonlandırılır.

Örnekler:

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 1
İlan Adı Girin: ad1
Araba Markası Girin: Ford
Araba Modeli Girin: Mustang
Araba yılını girin: 1967
Araba fiyatını girin: 5000000
```

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 1
İlan Adı Girin: ad1
Bu adlı bir ilan zaten var.
```

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 2
Çıkaracağınız ilan adı seçin: ad1
```

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 2
Çıkaracağınız ilan adı seçin: ad1
Böyle bir ilan yok!
```

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 4
Hatalı işlem numarası!
```

```
-----
- İlan Ekleme: 1
- İlan Çıkartmak:2
- Çıkış: 3
Yapmak istediğiniz işlemi seçin: 3
Çıkılıyor...
```

Not:

- 1) Örnekler’de verilen konsol görüntüleri tek bir programa aittir. Fark edildiği üzere aynı isimde ilan ekleme çıkarma işlemleri yapılmaya çalışıldığında hata mesajı dönmektedir.
- 2) Programın sürekli olarak çalışması için **while True** kullanmayı unutmayın
- 3) *İlanlar* dict’ini döngüden önce tanımlamalısınız. BU şekilde yapmazsanız döngü her çalıştığında bu dict tekrar tanımlanacaktır.
- 4) *Continue* ve *break* ifadelerine ihtiyacınız olacak