

ÖDEV 3

Bir kredi kartını modelleyen bir Python sınıfı tasarlamamız bekleniyor. Aşağıdaki adımları takip ederek *CreditCard* adlı sınıfı oluşturunuz:

1. Sınıf Tanımı ve Yapıcı Metot:

- *CreditCard* adlı bir sınıf tanımlayınız.
- Sınıf, aşağıdaki bilgileri saklamalıdır:
 - *_customer*: Kart sahibinin adı (örneğin, “John Bowman”).
 - *_bank*: Banka adı (örneğin, “California Savings”).
 - *_account*: Hesap numarası (örneğin, “5391 0375 9387 5309”).
 - *_limit*: Dolar cinsinden ölçülmüş kartın kredi limiti.
 - *_balance*: Kartın güncel bakiyesi (Başlangıç değeri 0 olmalı).
- Bu bilgileri başlatan bir *__init__* metodu yazınız.
- Ek olarak bu kredi kartını kullanan müşterilerin isimlerinin bir listesini depolayınız ve bu bankada bu kredi kartını kullanan kaç tane müşteri olduğunu sayınız.

2. Metotlar: Sınıfınıza aşağıdaki metotları (fonksiyonları) ekleyiniz:

- *get_customer(self)*: Kart sahibinin adını döndürür.
- *get_bank(self)*: Banka adını döndürür.
- *get_account(self)*: Hesap numarasını döndürür.
- *get_limit(self)*: Kredi limitini döndürür.
- *get_balance(self)*: Güncel bakiyeyi döndürür.

3. Oluşturduğunuz class'ın ve her metodun kısa bir docstring'ini yazmayı unutmayınız.

4. Test Senaryoları:

- Oluşturduğunuz sınıfı test etmek için bir Python dosyası yazınız.
- Aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriniz:
 - Birden çok *CreditCard* nesnesi (*object*) oluşturunuz.
 - Bu nesnelerin birine ait müşteri adı, banka adı, hesap numarası ve kredi limitini ekrana yazdırınız.

Kodunuzu bir Python dosyası (.py) olarak yazınız ve aşağıda size verilen Dropbox bağlantısına yükleyiniz:

<https://www.dropbox.com/request/oYHLB9ZlFGhZGuCv8Dfx>

NOT 1: Kodunuzu yazarken temiz ve anlaşılır bir yapıda olmasına özen gösterin. Anlamadığınız noktaları not ederseniz derste tartışabiliriz.

NOT 2: SİZDEN İSTENİLMEYENLERİ GERÇEKLEŞTİRMEYENİZ!