

## Konu:

Kullanıcılar için çalıştığı iş yerinin yemek kartını ve servisleri için akbil kartını yöneten bir otomasyon sistemi oluşturmak.

## Adımlar:

Hesap isimli bir base class üreterek, bu classtan yemek kartı hesabı ve akbil kartı hesabı için classlar türettim. Base classta sanal fonksiyon tanıtarak, türetilmiş sınıflara yönlendirme yapılmasını sağladım ve operator overloading işlemini kullanmak için de ayrı bir fonksiyon oluşturdum. Geri kalanlar program akışını yönlendirmek için oluşturulan fonksiyonlar ve kod bloklarından oluşuyor.

## Zorluklar:

Projede kullandığım vektör kütüphanesinde çok yetkin olmadığım için alınan hatalar ve araştırması çok zaman aldı.

## Eksikler:

Nesne Tabanlı Programlama dersini alırken geliştirdiğim bu projede vektör kütüphanesine çok hakim olmadığım için bu kütüphaneye ait bilgi eksikliğinden kaynaklandığını düşündüğüm ve benim test aşamasında bulabildiğim tek hatam; İlk oluşturulmuş hesaptan sonra aynı oturum içinde oluşturulan ikinci bir hesaba, önceki hesabın bakiye miktarını aktarıyor. Kullandığım yarı İngilizce yarı Türkçe dil ise bütünlüğü bozan bir detay oldu.

## Çıktılar:

Proje dönem boyunca aldığım OOP dersi için güzel bir pratik aracı oldu.

## Ekran Çıktıları: Projeden bazı ekran görüntüleri:

```
-----
Genel Kart Programina Hosgeldiniz, ne yapmak istersiniz?
1-Hesap Olusturma                      2-Hesaba Giris
3-Yonetici Girisi                      4-Cikis
-----
```

```
-----
Genel Kart Programina Hosgeldiniz, ne yapmak istersiniz?
1-Hesap Olusturma                      2-Hesaba Giris
3-Yonetici Girisi                      4-Cikis
-----
1
Enter your surname:
test
-----
Enter your password:
test123
-----
Programa devam etmek icin -1'i, cikmak icin herhangi bir seyi tuslayiniz.
```

```
Please remind this security pin for security reasons: 0
-----
```

```
You have logged in!
```

```
Hangi hesabinizla devam etmek istersiniz?
1-Akbil          2-Yemek Karti
```

```
-----
Akbil hesabınıza gecis yapildi.
-----
Seciminiz nedir?
1-Bakiye yukle  2-Bilgi Goruntuleme
-----
2
-----
Please enter the security pin
0
Hesap Id'niz:138          Bakiyeniz: 0
Hesap Isminiz: test
Programa devam etmek icin -1'i, cikmak icin herhangi bir seyi tuslayiniz.
```