

# ATM ARAYÜZÜ ÇALIŞMASI

## Github Adresi

<https://github.com/adanaPython/atmArayuzu>

## Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi

Naci TEKİR, Hüseyin SAYGIN, Levent YÜKSEL, Oğuzhan AKYOL, Öner SARITAŞ, Veli ÖFKELİ

# Proje ismi Analiz Raporu

## Kısa Özet

Kurs içeriğinde öğrendiğimiz Pyqt5 ve sqllite3 kütüphaneleri kullanılarak neler gerçekleştirebileceğimizi deneyip, görmeye çalıştığımız bir çalışma gerçekleştirmeye çalıştık. Gerçekleştirmeye çalışacağımız arayüz basit ve kullanımı kolay olsun istedik.

## Problem Tanımı

Atm'lerde karşılaştığımız arayüzler tasarlanırken gerçekleştirilen işlem basamakları nelerdir? Bu tasarımlar daha basit ve kullanışlı hale getirilebilir mi?

## Analiz Süreci

Pencereler kod kullanılarak tasarlandı. (Wtdesiner kullanılmadı.) Pycharm editörü kullanılarak kodlar yazıldı.

### 1. İhtiyaç Analizi

Programımızda atm'den para çekerken karşımıza çıkan menüler daha basit hale indirgenerek sadece temel işlemlerin gerçekleştirilmesine olanak sağlandı.

### 2. İçerik Analizi

Arayüzümüz'de 5 adet pencere tasarımı gerçekleştirildi. İlk programı çalıştırdığımızda karşımıza kullanıcı girişi yapmaya ve yeni kullanıcı eklemeye yararatan bir pencere ile karşılaşıyoruz. Doğru kullanıcı adı ve şifre girdiğimizde buradan menülerin bulunduğu ana pencereye yönlendiriliyoruz. Ana pencerede bizi 3 farklı pencereye yönlendiren ; para çekme , para yatırma ve mevcut bakiyemizi öğrenebileceğimiz 3 buton ve çıkış yapabileceğimiz bir başka buton bulunmaktadır. Gerçekleştireceğimiz işleme göre butonlara tıklanarak yeni açılır pencerelerden işlemlerimizi gerçekleştirip tekrar ana pencereye geçiş yapabiliyoruz.

### 3. Durum Ortam Analizi

Kod yazılır iken Sys , Pyqt5 ve splite3 kütüphaneleri kullanıldı. Sqlite kütüphanesi kullanılarak database isimli bir veritabanı oluşturduk ve bu database 'e members isimli tablo ekledik. Tabloda kullanıcı adı,kullanıcı şifresi ve kullanıcıya ait bakiye gösterir 3 adet bilgi girişi yaptık. Pencere tasarımlarında Pyqt5 kütüphanesinden yararlandık.

### 4. Kullanıcı Analizi

Kodları içeren .py dosyası , veritabanı dosyası ve tabloda kullandığımız resim github'a yüklendi. Tasarımı merak eden ve içeriğini görmek isteyen herkes bu bilgilere ulaşabilir. Profesyonel olmasada orta düzeyde amacına ulaşan bir çalışma oldu.