

Proje 01: Araç Kiralama Sistemi

Proje Açıklaması:

Bu proje, kullanıcıların çevrimiçi olarak araç kiralayabilmelerini sağlayan bir uygulamadır. Kullanıcılar, platform üzerinden mevcut araçlar arasından seçim yaparak kiralama işlemlerini gerçekleştirebilirler. Artı olarak mevcut kiralamalarını iptal edebilirler.

Kullanılan Araçlar ve Teknolojiler:

- Python
- PyQt5
- TXT dosyaları (Veri Saklama)

Kullanım:

1. Uygulamayı başlatın (main.py).
2. Ana sayfada, mevcut araçları görüntüleyin.
3. Bir araç seçip kiralamak için ilgili işlemleri gerçekleştirin veya var olan bir kiralama işlemini iptal edin.

Teknik Belge:

Proje Yapısı:

- main.py: Uygulamanın başlatılmasını sağlar.
- home_Page.py : Araç kiralama veya mevcut bir kiralamayı iptal etmek için gerekli sayfa seçim ekranı.
- kiralama_Page.py: Kullanıcıların araçları görüntülediği ve kiralama işlemi yaptığı ana sayfayı yönetir.
- bilgi_Page.py: Kullanıcıların kiralama detaylarını görüntüleyebilecekleri ve kiralama iptal işlemlerini gerçekleştirebilecekleri sayfa.

Teknolojiler:

- Python 3: Uygulama geliştirme dili olarak kullanılmıştır.
- PyQt5: Kullanıcı arayüzü oluşturmak için kullanılmıştır.

Projeyi Çalıştırma:

1. Python 3 yüklü olduğundan emin olun.
2. Terminal veya komut istemcisinde projenin bulunduğu dizine gidin.
3. main.py dosyasını çalıştırın: Python main.py.

Bağımlılıklar:

- PyQt5 kütüphanesi yüklü olmalıdır.
- Python 3 ve üzeri sürüm gereklidir.

Veri Saklama Yapısı:

- userinfo.txt: Kullanıcıların verilerinin saklanmasını sağlar. Format: kullanıcı_adı, araç, marka, araç durumu

Önemli Noktalar:

- TXT dosyaları, veri saklama için basit ve erişilebilir bir yöntem sağlar ancak büyük veri setleri için uygun olmayabilir.
- Kiralamalar ve kullanıcı bilgileri düzenli bir format kullanılarak kaydedilmelidir.

Bu teknik belge, araç kiralama sisteminin nasıl çalıştığını ve yapılandırıldığını anlamak için temel bir rehber sağlar. Daha fazla bilgi veya yardım için lütfen kaynak kodları inceleyin veya proje sahibine başvurun.