

Proje 19: Restoran Sipariş ve Yönetim Sistemi

Proje Açıklaması:

Restoran Sipariş ve Yönetim Sistemi, restoran işletmecilerinin siparişleri almasını, müşteri yönetimini sağlamasını ve işletme süreçlerini kolaylaştırmayı amaçlayan bir uygulamadır. Bu proje, kullanıcıların menüyü görüntülemesine, sipariş vermelerine, sipariş geçmişini izlemelerine ve restoran yöneticilerinin siparişleri yönetmelerine olanak tanır.

Kullanılan Araçlar ve Teknolojiler:

- Python
- PyQt5
- SQLite

Kullanım:

1. Uygulamayı başlatın (main.py).
2. Yeni müşteri hesabı oluşturun veya giriş yapın.
3. Menüden ürünleri seçin ve sipariş verin.
4. Sipariş geçmişini takip edin veya yeni siparişler oluşturun.

Bu proje, restoran işletmecilerinin siparişleri etkili bir şekilde yönetmelerini ve müşterilerin kolayca sipariş vermelerine olanak tanır. Daha fazla bilgi veya yardım için lütfen projenin kaynak kodlarını inceleyin veya proje sahibine başvurun.

Teknik Belge:

Proje Yapısı:

- main.py: Uygulamanın başlatılmasını sağlar.
- giris_page.py: Kullanıcı girişini yönetir.
- kayit_page.py: Yeni müşteri kaydını yönetir.
- anasayfa_page.py: Müşteri siparişlerini ve sipariş durumunu yönetir.
- ekle_page.py: Yeni ürün eklemeyi yönetir.
- Veritabani.db: SQLite veritabanı dosyası.

Teknolojiler:

- Python 3
- PyQt5: Kullanıcı arayüzü oluşturmak için kullanıldı.
- SQLite: Veritabanı yönetimi için kullanıldı.

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.

Veritabanı Yapısı:

- kullanıcılar: Kullanıcı bilgilerini saklar (kullanıcı adı, şifre).
- <kullanıcı_adı>_siparis_tablosu: Kullanıcının siparişlerini saklar.
- menu: Restoran menüsünü saklar.

Önemli Noktalar:

- Kullanıcı adı ve şifrelerin şifreli olarak saklanması gereklidir.
- Veritabanı işlemleri için sqlite3 modülü kullanılmıştır.

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