

Otel Otomasyon

Github Adresi

<https://github.com/Python16224>

Grubu Oluşturan Öğretmenlerin Listesi

Lütfiye SÖNMEZ, Erşah SÖNMEZ, Nagihan BİLGİN. Sevil UĞUZ ERSOY, Ali Emre MURT,

Özlem EROĞLU KARACA, Emre ÜNLÜ, Abdülsamet KARACA

Otel Otomasyon Programı Tasarım Raporu

Kısa Özet

Projenin Tasarım sürecinde uyguladığımız adımlar şunlardır:

- Anlık haberleşebilmek için bir iletişim grubu oluşturuldu.
- Github ve tartışma grupları da ihtiyaçlar dahilinde kullanıldı.
- Projemizin amacı belirlendi.
- Planlama yapıldı.
- Olası problemler ve eksiklikler üzerine fikir alışverişi yapıldı.
- Arayüz ve veritabanının nasıl olacağı konuşuldu.
- Arayüzün son kullanıcı tarafından anlaşılır olmasına ve kullanılan renk uyumlarına dikkat edildi.
- Bir taslak çıkarılarak bu taslak üzerinden hangi üyelerin hangi görevleri alacağı ve çalışmasını ne kadar zamanda bitirebileceği belirlendi.
- Kolay, anlaşılır ve kullanışlı bir tasarım yapılmaya çalışıldı.

Veri Tasarımı

	müşteri_listesi			giriş_çıkış
PK	müşteri_no		PK	oda_no
	adı			giriş_tarihi
	soyadı			çıkış_tarihi
	tc_no		FK	müşteri_no
				fiyat

İsim	Tip
Tablolar (3)	
giris_cikis	
müşteri_no	INTEGER
giris_tarihi	DATE
cikis_tarihi	DATE
oda_no	NUMERIC
fiyat	REAL
müşteri_listesi	
müşteri_no	INTEGER
Adı	TEXT
Soyadı	TEXT
Tc_no	INTEGER
sqlite_sequence	
İndisler (0)	
Görünümüler (0)	
Tetikleyiciler (0)	

Projemizde yer alan veritabanında iki tablo kullanılacaktır. Bu tablolardan birisi kimlikten kameraya okutularak aktarılabilecek olan kimlik bilgilerini tutarken diğeri ise oda rezervasyon bilgilerini kayıtlı edileceği tablodur.

Ara yüz Tasarımı

Giriş Tarihi

6.12.2020

Oda No

6

Çıkış Tarihi

12.12.2020

Fiyat

100 TL

TC

Adı

Soyadı

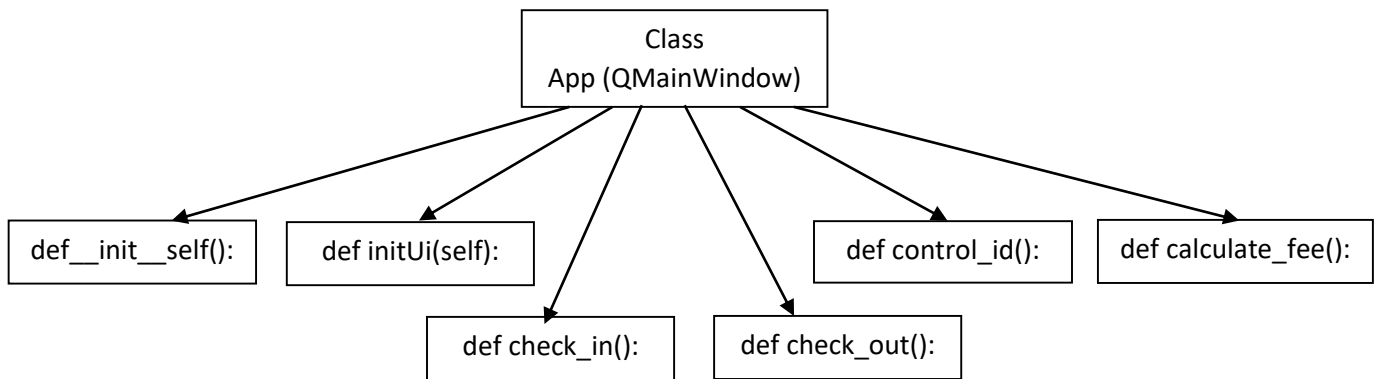
KİŞİ EKLE

GİRİŞ YAP

ÇIKIŞ YAP

Müşteriye ait TC Kimlik No, Ad Soyad bilgileri, Kişi Ekle butonuna tıklandığında kameraya gösterilen kimlikten okunarak veritabanına aktarılacaktır. Giriş-Çıkış Tarihi, Oda No ve Fiyat bilgileri girilerek Giriş Yap butonuna tıklandığında işlem tamamlanacaktır.

```
def check_in(): Veritabanına ekleme
def check_out(): Veritabanından silme
def check_in(): Fiyat hesaplama
def control_id(): Kimlik kontrolü
```



Zaman Çizelgesi

Projenin rapor yazım süreçleri de çizelgeye dahil edilmiştir. (Gantt Chart)

[illegible]