Tarif Listesi Tutucu

*Microsoft SQL ve QT Creator ile Python dilinde ‘Ekle, Sil, Güncelle, Görüntüle’ işlemleri.*

*Aleyna Yargeldi*

*90220000231*

İçindekiler

[**QT Creator Arayüzü** 2](#_Toc157167722)

[**Proje Arayüzü** 3](#_Toc157167723)

[**Veri Tabanı** 4](#_Toc157167724)

[**Veri Tabanı Bağlantısı** 4](#_Toc157167725)

[**Veri Çekme** 5](#_Toc157167726)

[**Veri Ekleme** 6](#_Toc157167727)

[**Veri Güncelleme** 7](#_Toc157167728)

[**Veri Silme** 8](#_Toc157167729)

# **QT Creator Arayüzü**

metin, ekran görüntüsü, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Component

Bölümü

Tasarım Bölümü

Component

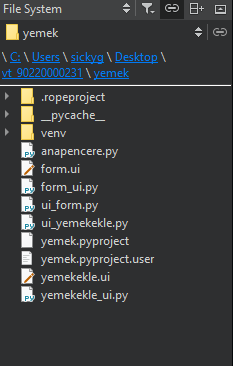
Şekillendirme

Bölümü

***Design Menü :***

* Sayfa Düzeni (Layout),
* Butonlar (Buttons),
* Girdi Elemanları (Inputs),
* (Stratchpad),
* (Display Widgets)

# **Proje Arayüzü**



***Kullanılan Componentler:***

QLineEdit

QTextEdit

QTableWidget

QPushButton

***Edit Menü:***

venv > Sanal Ortamda Kütüphane Kurulumları,

anapencere.py > ödevin bulunduğu tüm kodlar,

form.ui > anasayfa tasarım,

yemekekle > panel tasarım

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



yazı tipi, metin, ekran görüntüsü, tipografi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***yazı tipi, ekran görüntüsü, metin, grafik içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu***

**ui\_form.py**

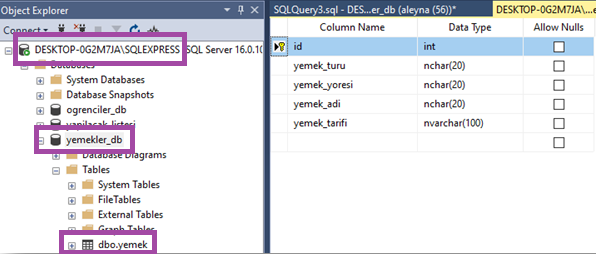
**form.ui**

**yemekekle.ui**

**ui\_yemekekle.py**

# **Veri Tabanı**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**Veri Tabanı Bağlantısı**

***Pyodbc:***

Veri tabanı işlemleri yapabilmek için Pyodbc kütüphanesini kullanmamız gerekiyor. Projemizin başında ***import pyodbc*** ile ekliyoruz.

***Fonksiyonu buton ile çalıştırmak:***

self.ui.btn\_panel.clicked.connect(self.veritabani\_baglantisi)



# **Veri Çekme**



***Component:*** QTableWidget, QPushButton

***Sayfa:*** anapencere.py

***Fonksiyon:*** getir\_yemek()

***Buton:*** self.ui.btn\_getir.clicked.connect(self.getir\_yemek)



 ***Sorgu:*** SELECT \* FROM yemek

# **Veri Ekleme**



***Component:*** QTableWidget, QPushButton

***Sayfa:*** anapencere.py

***Fonksiyon:*** kaydet\_yemek()

***Buton:*** self.ui.btn\_kaydet.clicked.connect(self.kaydet\_yemek)

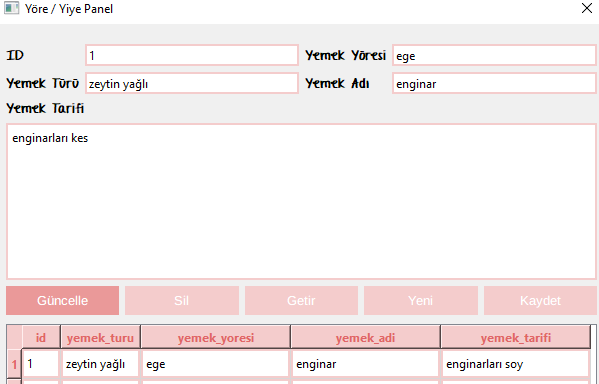


***Sorgu:***

query = "INSERT INTO yemek (id, yemek\_turu, yemek\_yoresi, yemek\_adi, yemek\_tarifi) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)"

cursor.execute(query, (yemek\_id, yemek\_turu, yemek\_yoresi, yemek\_adi, yemek\_tarifi))

# **Veri Güncelleme**



***Component:*** QTableWidget, QPushButton

***Sayfa:*** anapencere.py

***Fonksiyon:*** guncelle\_yemek ()

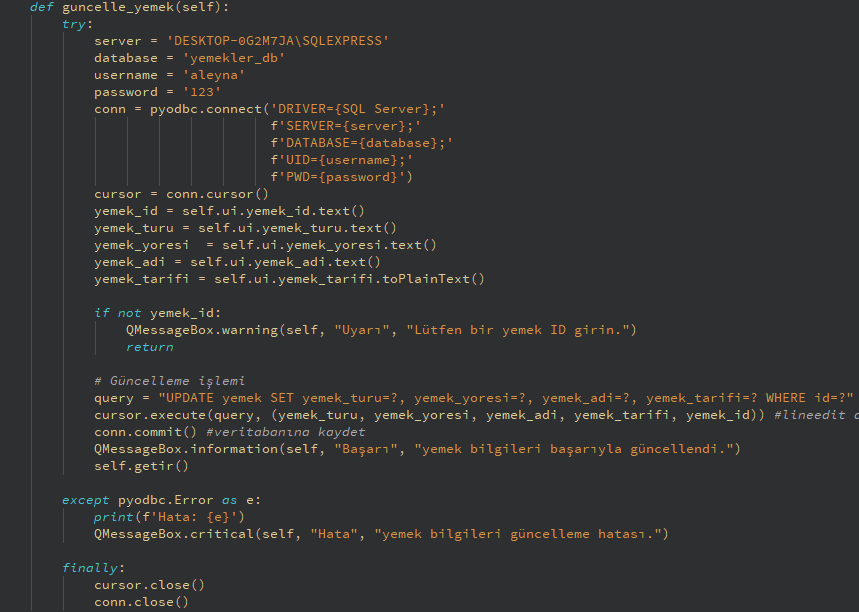
***Buton:*** self.ui.btn\_guncelle.clicked.connect(self. guncelle\_yemek)



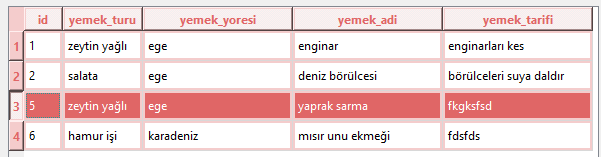
***Sorgu:***

query = "UPDATE yemek SET yemek\_turu=?, yemek\_yoresi=?, yemek\_adi=?, yemek\_tarifi=? WHERE id=?"

cursor.execute(query, (yemek\_turu, yemek\_yoresi, yemek\_adi, yemek\_tarifi, yemek\_id))



# **Veri Silme**

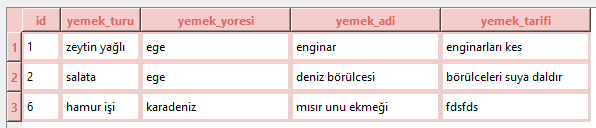
 ***Component:*** QTableWidget, QPushButton

***Sayfa:*** anapencere.py

***Fonksiyon:*** sil\_yemek ()

***Buton:*** self.ui.btn\_sil.clicked.connect(self. sil\_yemek)





***Sorgu:***

yemek\_id = self.ui.tableWidget.item(secili\_veri, 0).text()

self.ui.tableWidget.removeRow(secili\_veri)

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu query = "DELETE FROM yemek WHERE id=?"

cursor.execute(query, (yemek\_id,))