**MUSTAFA VAROL**

**190901001**

**Veritabanı Final Projesi**

from tkinter import \*

import tkinter.messagebox as MessageBox

import mysql.connector

con = mysql.connector.connect(

host="localhost",

user="root",

passwd="malatya44",

database="veritabani"

)

cursor = con.cursor()

bu kodlarla mysql e bağlantı yapıyoruz user ve paswrd kısımları ihtiyaca göre edeğişmeli

Burda kullandığımız database veritabanı adında dır

İçinde tablo olarak isçi tablosu ve isim id telefon bilgilerini içerir

(id integer (primary key) , isim varchar ,tel varchar)

Sql komutları cursorun execute metoduna string olarak yazılır

cursor.execute("insert into isci values('"+ id +"','"+ isim +"','"+ tel +"')")

burda isçi ye id isim ve gelen tel kısımları eklemiştir

cursor.execute("delete from isci where id='"+ e\_id.get()+ "'")

silme kısmı da delete from olan sorguyla yapılır e\_id dediği text-boxtan alınan değerdir

cursor.execute("update isci set isim='"+ isim +"', tel='"+ tel +"' where id='"+ id +"'")

update kısmınıda texboxlara yazılan id tel isimle verilen id deki lerle değiştirelrek

güncelleştirilir.

cursor.execute("select \* from isci where id='" + e\_id.get() + "'")

gelen textteboxtaki id le isçi deki id si o olan isçi getirilir

rows = cursor.fetchall()

for row in rows:

e\_isim.insert(0, row[1])

e\_tel.insert(0,row[2])

rows dediği bütün sütunlarıdır

içindeki isim ve teller tek tek alınır

cursor.execute("select \* from isci")

bütün iscilerr alınır

rows = cursor.fetchall()

list.delete(0, list.size())

listbox silinir

for row in rows:

insertData = str(row[0])+ ' ' + str(row[1])+' '+str(row[2])

list.insert(list.size()+1, insertData)

#bütün iscilerin id , isim ,tel bilgileri listboxa yazılır.

ELEMANLAR

Ana ekran

root = Tk()

root.geometry("600x300") #pencere boyutu

root.title("Final") #başlık

isim = Label(root, text='Enter isim', font=('bold', 10))

isim.place(x=20, y=60)

#LABEL yazı lardır

Place yerini belli eder

insert = Button(root, text="Insert", font=("italic", 10), bg="white", command=insert)

insert.place(x=20, y=140)

Button oluşturur ve text ne yazacağı font u ve command bağlı olduğu fonksiyon

list = Listbox(root)

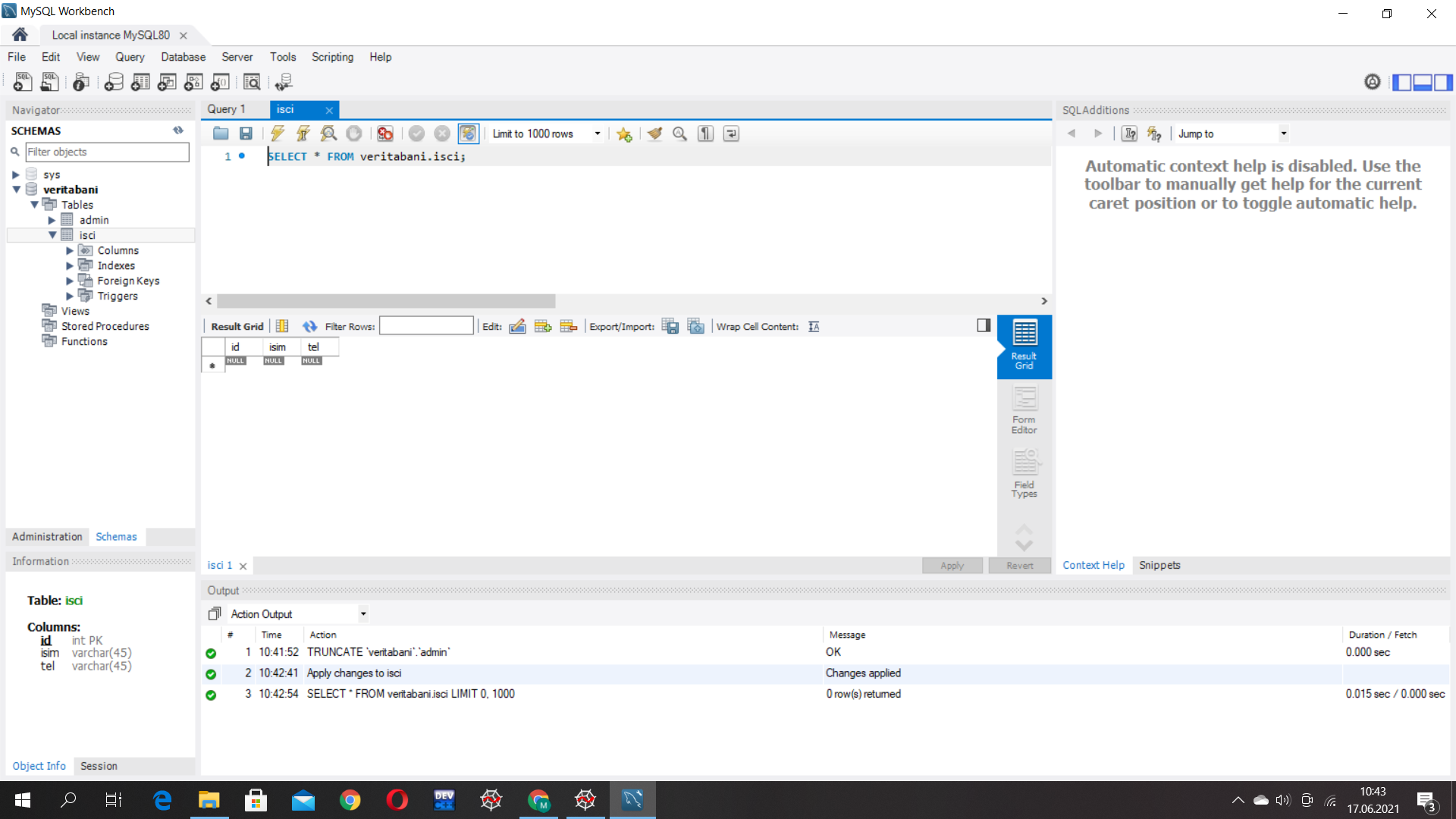
list.place(x=290, y=30)

listbox oluşturur.

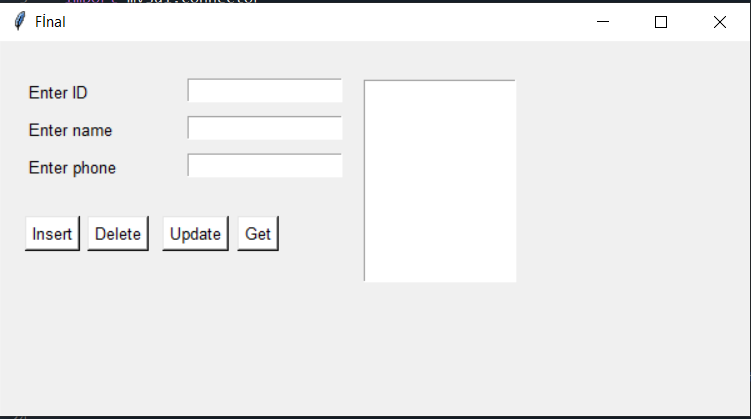
root.mainloop()

ekranda gösterme

YAPILAN İŞLEMLER

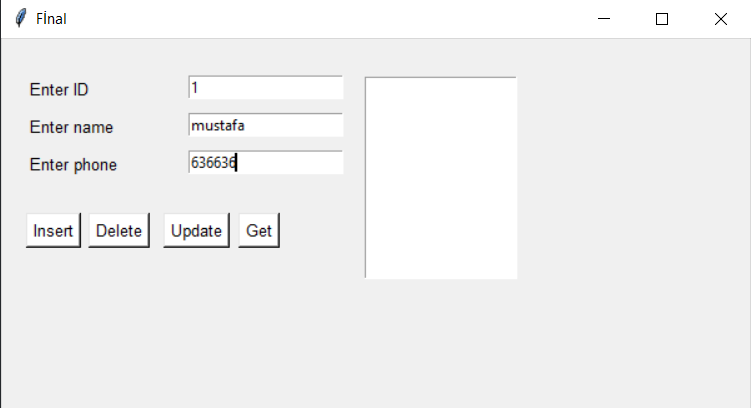


My sql work bench te oluşturulan veritabanı db si ve isçi tablosu

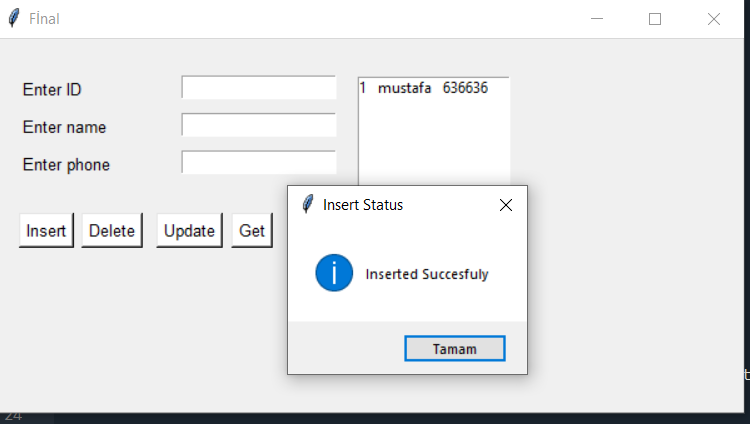


Tkinter run edildiğindeki ilk sonuç Ana ekran bu şekilde olup

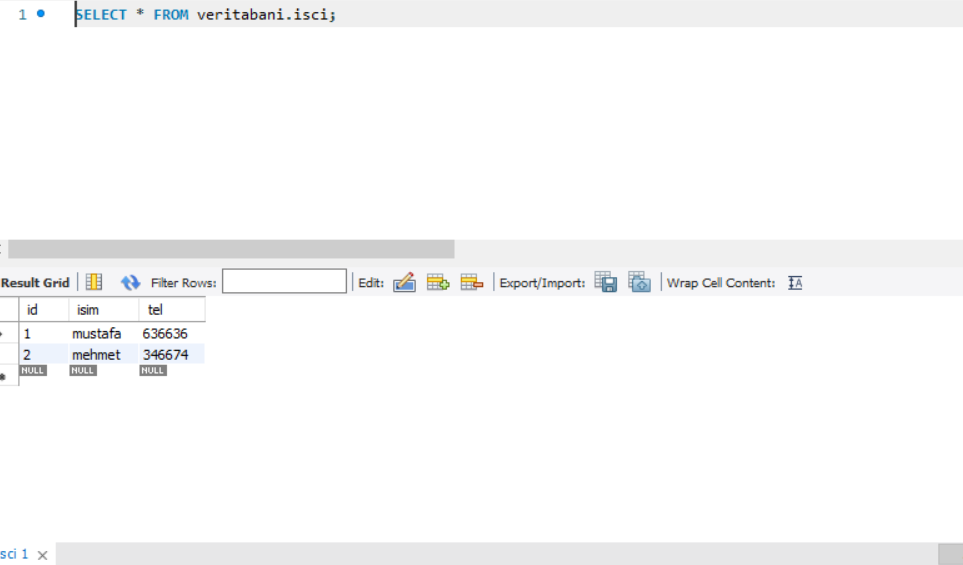
İd isim ve telefoon alınarak ekleme v.s işlemleri yapılır yandaki list box veritabanında ki bütün işçileri getirmeye ayarlanmıştır.



İnsert işlemi için id isim ve tel yazıldı

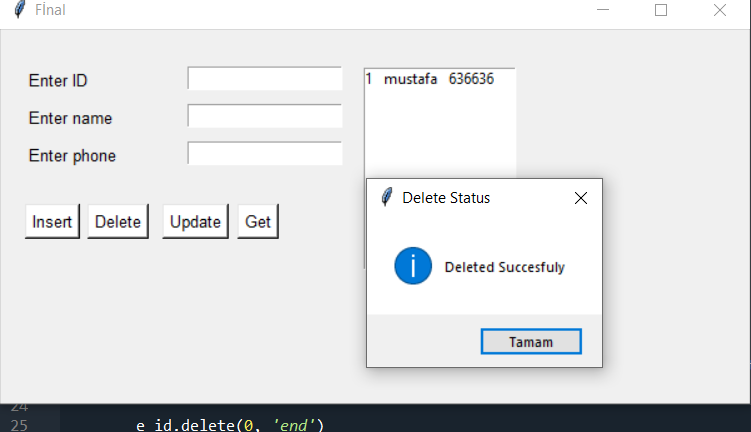


Tkinter arayüzünde yandaki listboxa eklendiği belirlenmiş oldu bide veritabından kontrol edelim.

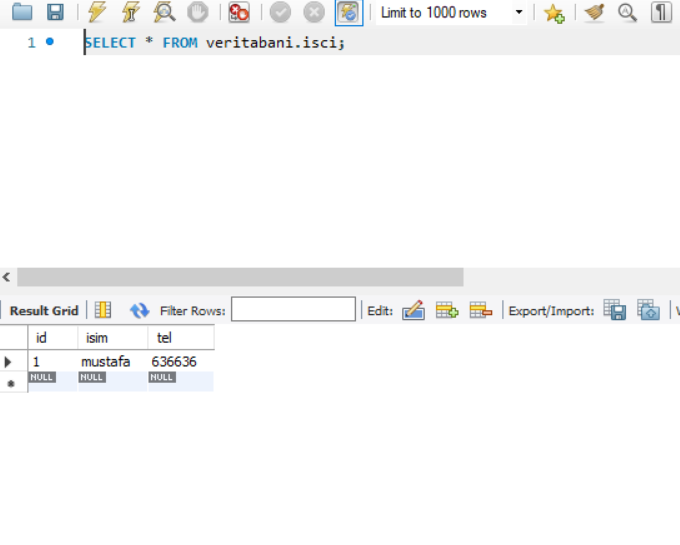


Görüldüğü gibi veritabanında eklenme yapılmış

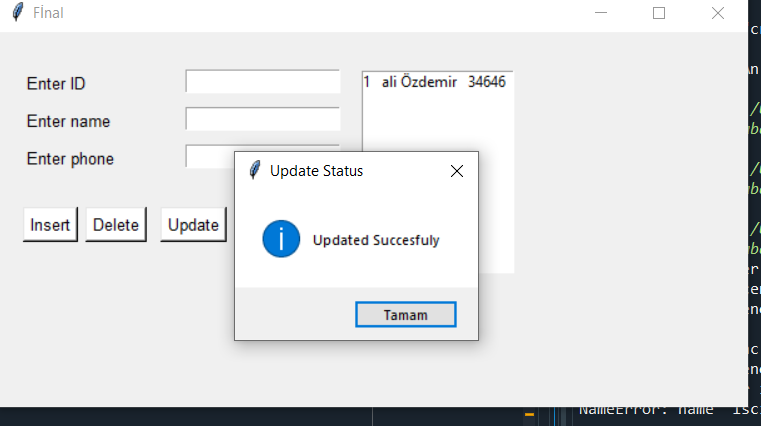
Mehmet eklenmesi silmeyi göstermek içindir.



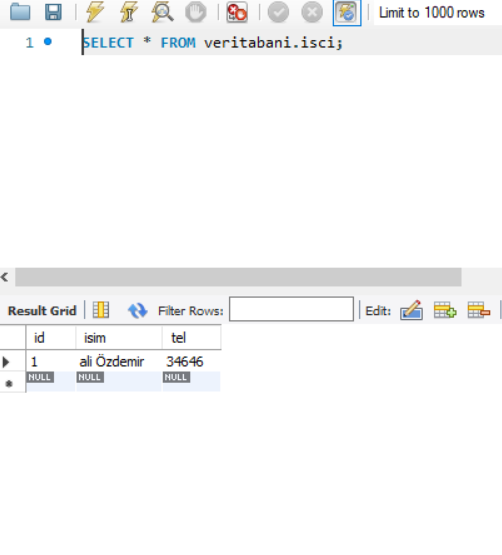
2 numaralı idli isçi silindi



Veritabanından da silindiği görülüyor.



Önce tkinter arayüzünde mustafa yı ali özdemir olarak güncelledik



Görüldüğü gibi veritabanında da güncellenmiş