

# Nesne Yönelimli Programlama (Python)

2018-2019 dönemin final sınavı 2. Sorusu

```
from tkinter import *

class OscarTur:
    def __init__(self):
        window = Tk()
        window.title("Oscar Ödülü Kazananlar")
        window.geometry("600x400")

        dosya = open("oscars.txt")
        turler = {
            line.split(",")[1]
            for line in dosya
        }
        dosya.close()

        self.tur = list(turler)
        self.tur.sort()

        frame0 = Frame(window)
        frame0.grid(row=0, column=0)

        lblTursec = Label(frame0, text="Film Türü",).grid(row=0, column=0, sticky=E)
        lblFilmler = Label(frame0, text="Filmler", width=45).grid(row=0, column=1, sticky=NSEW)

        frame1 = Frame(window)
        frame1.grid(row=1, column=0)
        self._TurSecim = StringVar()
        self.lstbox1 = Listbox(frame1, listvariable=self._TurSecim, width=20, height=20,
name="turler")
        self.lstbox1.bind("<<ListboxSelect>>", self.ListBoxSecim)
        self.lstbox1.grid(row=2, column=0, sticky=W, padx=5)
        self.Turler()

        kaydirac = Scrollbar(frame1, orient="vertical")
        kaydirac.grid(row=2, column=2, sticky=E)

        self._FilmSecim = StringVar()
        self.lstbox2 = Listbox(frame1, exportselection=0, listvariable=self._FilmSecim, width=30,
height=20, yscrollcommand=kaydirac.set, name="filmler")
        self.lstbox2.grid(row=2, column=4, sticky=W, padx=10)

        self.YaziAlan1 = Text(frame1, exportselection=0, width=30, height=20, wrap=WORD,
yscrollcommand=kaydirac.set)
        self.YaziAlan1.grid(row=2, column=1)

        kaydirac.config(command=self.lstbox2.yview)

        mainloop()

    def ListBoxSecim2(self, e):
        print("a")

    def ListBoxSecim(self, e):
```

Hazırlayan: Nurettin Dönmez kodlar kontrol edilmiştir ama insanlık hali gözden kaçan hatalı kod olması ihtimaline karşı kontrol etmeniz tavsiye edilir.

```
# lstbox2 içinde varsa kayıt temizliyoruz
self.lstbox2.delete(0, END)
# YazıAlan1 içinde varsa kayıt temizliyoruz
self.YaziAlan1.delete('1.0', END)
# lstbox1 içinde seçilen türü alıyoruz
SecilenTur = self.lstbox1.get(self.lstbox1.curselection())
SecilenTur = SecilenTur.split("\n")
SecilenTur = SecilenTur[0]
self._TurSecim = SecilenTur
# Seçilen türe ait oscar kazanan filmlerin listeye ekleneceği metod
self.SecilenTurListe()
```

```
def SecilenTurListe(self):
dosya = open('oscars.txt')
# Yapılan işlemde Tür ile eşleşen kayıtlar lstbox2 ve YazıAlan1
# içine ekleniyor ekran görüntüsünden sorudakinin lstbox mu Text mi
# çok anlayamadım o yüzden ikisini de yaptım
say = 0
for line in dosya:
    ayir = line.split(",")
    tur = ayir[1].split("\n")
    tur = tur[0]
    if tur == self._TurSecim:
        self.lstbox2.insert(say, ayir[0])
        self.YaziAlan1.insert(END, ayir[0] + "\n")
    say += 1
```

```
def Turler(self):
say = 0
for key in self.tur:
self.lstbox1.insert(say, key)
say += 1
```

OscarTur()