

**Python Bootcamp**

**Proje 1**

**Student Information System**

**Proje Grubu:**

**class-projectgroup4**

**Temmuz – 2022**

# PROJENİN AMACI

Projede Python yazılım dili kullanılarak bir öğrenci not sistemi oluşturulması istenmiştir. Verilen bu proje ile bootcamp programı katılımcılarının Python dilinin genel kullanımını öğrenmesi hedeflenmiştir.

# PROJEDE İSTENENLER

Kendinize bir ders belirleyiniz. (Matematik,Fizik, Lineer Cebir vb.)

Not aralığınızı oluşturunuz (100-80 ⇒ A, 79-70 ⇒ B vb.)

Öğrenci Bilgilerini (Ad, Soyad, Okul No, sınav puanı) girebileceğiniz ve bu bilgilerin tutulabileceği bir sistem oluşturunuz.

Girilen bilgilerden yola çıkarak öğrencinin dersi geçip geçmediğini göstermesi gerekmektedir.

Öğrenci dersi geçti ise öğrencinin bilgilerinin tutulduğu alana “Geçti” yazısı, öğrenci dersi geçemedi ise “kaldı” yazısını göstermesi gerekmektedir.

Notları girilen öğrencilerden dersi geçenleri ve geçmeyenleri gösteren bir Dataframe oluşturunuz.

Oluşturulan Dataframe’i Excel tablosuna dönüştürünüz.

# PROJE EKİBİ

* Aykut Şahin
* Berker Tekin
* Yavuz Çapkan

# PROJE: ÖĞRENCİ NOT OTOMASYONU

Öğrenci sistem üzerinden derslerini seçerek ilgili ders için not bilgisini girer ve işlemler tamalandığında 'Excel' dosyası olarak not dökümü dışarı aktarılır.

# PROJENİN ÇIKTISI

1- Matematik

2- Fizik

3- Linear Cebir

4- Türkçe

Lütfen aşağıdaki derslerden birisini numarala ile seçiniz: 1

Matematik dersi seçildi!

Öğrenci kaydı yapmak istiyorsanız Y, çıkış yapmak istiyorsanız Q: y

İsim: Berker

Soyisim: Tekin

Öğrenci No: 123

Not (0-100): 77

Yeni öğrenci sisteme eklendi!

Öğrenci kaydı yapmak istiyorsanız Y, çıkış yapmak istiyorsanız Q: Aykut

Geçersiz komut!

Öğrenci kaydı yapmak istiyorsanız Y, çıkış yapmak istiyorsanız Q: y

İsim: Aykut

Soyisim: Şahin

Öğrenci No: 234

Not (0-100): 95

Yeni öğrenci sisteme eklendi!

Öğrenci kaydı yapmak istiyorsanız Y, çıkış yapmak istiyorsanız Q: y

İsim: Yavuz

Soyisim: Çapkan

Öğrenci No: 33

Not (0-100): 84

Yeni öğrenci sisteme eklendi!

Öğrenci kaydı yapmak istiyorsanız Y, çıkış yapmak istiyorsanız Q: q

Dosya işleniyor...

Tamamlandı!

# EXCEL ÇIKTISI

Matematik-Öğrenci-Listesi.xlsx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **İsim** | **Soyisim** | **Harf Notu** | **Geçti** |
| 123 | Berker | Tekin | B | DOĞRU |
| 234 | Aykut | Şahin | A | DOĞRU |
| 33 | Yavuz | Çapkan | B | DOĞRU |

Türkçe-Öğrenci-Listesi.xlsx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **İsim** | **Soyisim** | **Harf Notu** | **Geçti** |
| 1457 | Aykut | Şahin | F | YANLIŞ |
| 1585 | Eren | Erdem | B | DOĞRU |