

Student Grade System

Programımız listeden (`lesson_list`) bir ders seçmemizi istiyor (0 - 7 tuşlarını kullanarak seçimimizi yapıyoruz.) ilgili fonksiyon => `choose_lesson()`

Ders seçiminden sonra `main()` fonksiyonu çalışıyor. Ekrana menüyü bastırıyor. Kullanıcıdan gelen isteğe göre ilgili işlemi yapıyor.

1. Add a new student to list
2. Remove a student from list
3. Edit a student from a list
4. Create the excel file
5. Print current student List
6. Print current Student Grades
7. Exit

Add a new student to list

bu seçimimizde öğrencilerin excel dosyasından mı yoksa el ile (manuel) olarak mı girileceğini seçiyoruz. Eğer el ile gireceksek kaç öğrenci gireceğimizi yazıyoruz. For döngüsü ile girdiğimiz değer kadar öğrenci ekliyebiliyoruz. her bir öğrencinin `adı` `soyadı` `numarası` ve `notu`'unu alınıyor.

Tüm öğrenciler `studentList = []` listesinde tutuluyor.

Remove a student from list

Seçilen öğrencinin id'sine göre silme işlemi yapıyor.

Edit a student from a list

seçilen öğrenciyi düzenleme modülü sonraki güncellemeler ile eklenecek.

Create the excel file

Dataframe olarak kaydedilen `studentList` 'i excel dosyasına kaydeder. dosyaya kaydetmek için en az 1 öğrenci girilmelidir.

Print current student List

Kaydedilen öğrencileri ekrana basar.

Print current Student Grades

ID'lerine göre öğrencilerin ilgili dersten geçip geçmediğini ekrana basar.

Exit

Uygulamadan çıkış yapar.

exitOrCont()

Yapılan her işlemten sonra devam edip etmeyeceğini kullanıcıya sorar. Kullanıcı işlemlerine devam ediyor ise ana menüye yönlendirir.

checkDuplicationId()

Aynı ID 'ye sahip ikinci bir öğrenci kayıt etmeye izin vermez.

gradeCalculator()

Alınan nota göre puanlama yapar (A, B, C ..., F)

Validate Inputs

Kullanıcının girdiği değerlerin veri türünü kontrol eder. Eğer istenilen türde değilse hata mesajı verir.