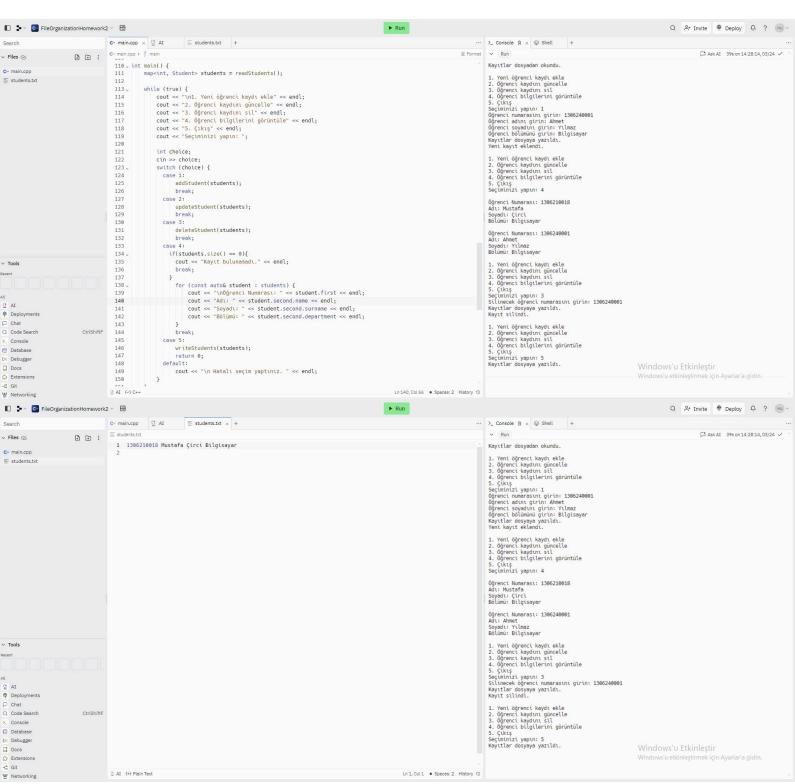
Adı: Mustafa Numara: 1306210018 Soyadı: Çirci

Öğrenci Kayıt Sistemi:



Adı: Mustafa Numara: 1306210018

Soyadı: Çirci

1. Öncelikle öğrenci bilgilerini birlikte tutmak için 'Student' isminde bir class oluşturdum. Bu class içerisinde öğrenci numarası, isim, soyisim ve bölüm olmak üzere 4 farklı değişken tanımladım.

- 2. Main fonksiyonu içerisinde öğrenci bilgilerini tutması için bir öğrenci numarası key olacak şekilde map oluşturdum.
- 3. Konsolda kişinin işlem yapabilmesi için bir arayüz oluşturdum. Bu arayüz içerisinde 1. seçenek seçildiğinde 'addStudent' fonksiyonu çağrılıyor.
 - Bu fonksiyon içerisinde bütün bilgiler bir 'Student' objesine yazıldıktan sonra map içerisine kayıt ediliyor.
 - Daha sonrasında da yapılan değişiklikler dosyaya yazılıyor.
- 4. 2. seçenek seçildiğinde ise 'updateStudent' fonksiyonu çağrılıyor.
 - Bu fonksiyon içerisinde ilgili öğrenci numarasına ait kayıtı güncellemek için kullanıcıdan input alıyoruz.
 - İlgili inputlarla bilgileri güncelledikten sonra değişiklikleri dosyaya yazıyoruz.
- 5. 3. seçenek seçildiğinde ise 'deleteStudent' fonksiyonu çağrılıyor.
 - Bu fonksiyon içerisinde ilgili öğrenci numarasına it kayıtı map üzerinden siliyoruz.
 - Daha sonrasında da yaptığımız değişikleri dosyaya yazıyoruz.
- 6. 4. seçenek seçildiğinde map üzerindeki bütün kayıtları dolaşarak hepsini yazdırıyoruz.
- 7. 5. seçenek seçildiğinde uygulamadan çıkış yapılıyor ve 'writeStudents' fonksiyonu çağrılıyor.
 - Fonksiyon içerisinde mapte bulunan bütün kayıtlar dolaşılıyor ve dosyaya sırasıyla yazılıyor.
- 8. Uygulama ilk açıldığında dosyadaki kayıtların okunabilmesi için 'readStudents' isimli bir fonksiyon oluşturdum.
 - Fonksiyon içerisinde bir 'Student' objelerini içeren map oluşturdum. Dosyadan alınan her satır map içerisine bir kayıt olarak aktarılıyor.
 - Daha sonra da bu map 'return students;' ile döndürülüyor ve ana uygulamada kullanılıyor.