



Öğrenci Numarası: B231210378

Öğrenci Adı : Yunus Emre

Öğrenci Soyadı : YILDIZ

Dersin Adı: Programlamaya Giriş

Ödev Numarası : 1. Ödev

Ders Grubu : 1. Öğretim C Grubu

Danışman: Prof. Dr. Cemil Öz



RAPOR DOSYASI

Öncelikle değişkenleri tanımladım ve do while döngüsünü kullanarak değerlerin yanlış girilmemesini sağladım. Sınıf mevcudu dışarıdan girildiği için vize notlarını, kısa sınav notlarını ve ödev notlarını içinde tutan dinamik dizi tanımladım. For döngülerini kullanarak ödevde istenilen şekilde, girilen sınıf mevcudu değerine göre rastgele notlar oluşturan kod yazdım ve bu notları for döngüsü ile oluşturduğum dinamik dizilerin içine attım. Ardından her bir diziyi kendi içinde rastgele olarak karararak öğrencilerin tam anlamıyla rastgele notlar olmasını sağladım. İsimler ve soy isimler dizisi oluştururdum ve bu dizinin içinden girilen sınıf mevcudu kadar rastgele isim ve soy isim oluşturan bir kod yazdım. Yıl sonu ortalamasını hesaplatarak her bir öğrencinin harf notunu if kullanarak hesapattım. Sınıftaki en yüksek ortalamayı ve en düşük ortalamayı hesaplayan bir for döngüsü yazdım. Sınıfin standart sapmasını hesaplayan kod yazdım. Bu değerlerin ekrana çıktısını alırken setw() komutunu kullanarak çıktıının daha düzgün görünmesini sağladım. C++ kodunu yazdıktan sonra akış diyagramı ve sözde kodu yazdım.