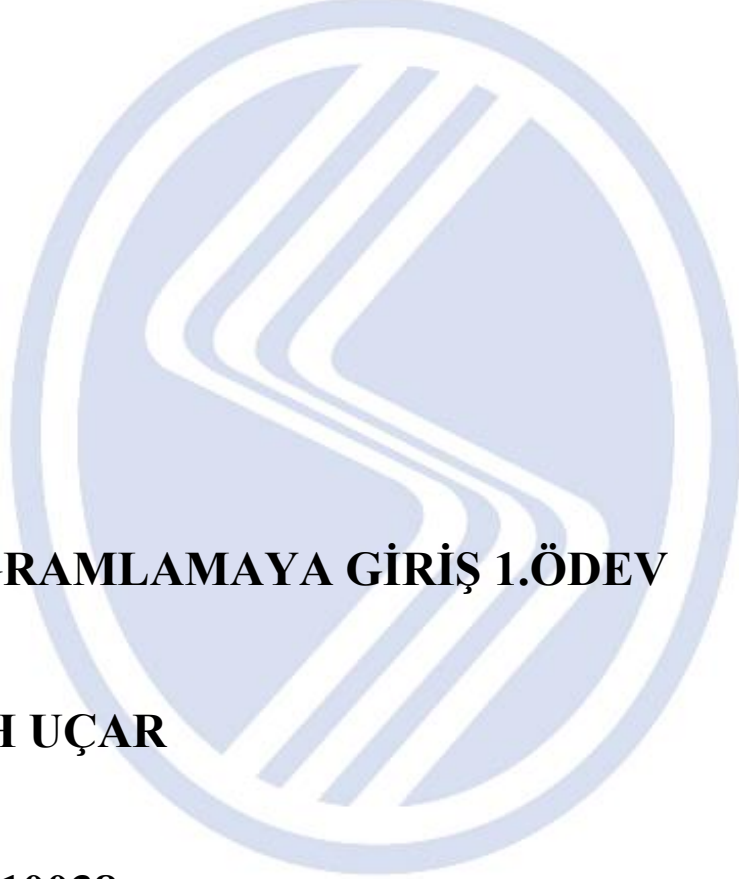


SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



PROGRAMLAMAYA GİRİŞ 1.ÖDEV

FATİH UÇAR

G211210038

SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

Ödevi yaparken ilk başta öğrenci adında bir Struct oluşturdum sonrasında gerekli üyeleri bu yapının içine ekledim. Sonrasında öğrenci veri tipini kullanarak 100 kişilik boş bir liste oluşturdum. Listeye eklenen elemanların random olarak atanması mı yoksa manuel olarak yazılmasının mı istendiğini kullanıcıya sordum. if-else blokları kullanarak verilen cevaba göre gerekli satırların işletilmesini sağladım. Sonrasında otuzar kişilik kendi belirlediğim 30 isim ve soyisim listeleri oluşturdum. Random olarak öğrencileri belirlerken sınıf listesinin indexini tutmak için bir değişken oluşturdum ardından boş listenin 0.indexine random isim ve soyisim seçtim ve 0.indexe atadım notları da aynı şekilde istenen aralıkta random sayılar döndürüp listenin 0.indexine atadım. Sonrasında sınıfın %10 nun notlarının 0-40 arası olması için 10 kişilik bir for döngüsü oluşturdum. Sonrasındaki %50'lik kısım için bir for döngüsü daha oluşturdum ama bu seferki oluşturduğum for döngüsünü 10'dan başlattım listenin devamına eklenmesi için ve istenen aralıktaki not atamalarını yaptım daha sonra aynı şekilde for döngülerine devam ettim ve random seçeneğini bitirdim.Manuel seçeneğinde ise ilk basta 20 kişilik bir sınıf verisi istedim for döngüsü ile sonra kullanıcıya yapmak istediği işlemi sordum işlemin cevabına göre bir switch case yapısı oluşturdum.Oluşturduğum her case'in içine istenen işlemi gerçekleştiren fonksiyonu yerleştirdim. En son kısımda gerekli fonksiyonları oluşturdum. Öğrenci parametresini vererek.

SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ