

T.C
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ
GÜZ DÖNEMİ I. ÖDEV

HAZIRLAYAN
BEYZA ERKAN
B201210038
A GRUBU

ARALIK 2020

1. ÖDEV RAPORU

2020 Güz Dönemi Programlamaya Giriş Dersi 1. Ödevimde yaptığım çalışmalar şu şekildedir:

İlk önce zaman adında bir struct oluşturdum. Zaman adlı struct içinde integer tipinde saat, dakika, saniye adlı üç değişken ve long tipinde toplam saniyeyi belirten toplam_saniye adlı bir değişken tanımladım. Zaman adlı struct'ı temsil edecek zaman1 adlı bir değişken tanımladım.

Kullanıcıdan, toplam saniyenin hesaplanması için zamanı, saat : dakika : saniye şeklinde girmesini istedim. Daha öncesinde kullanıcının, saat-dakika-saniye aralıklarına iki nokta girebilmesi için char tipinde ikiNokta adlı bir değişken tanımladım.

Kullanıcının girdiği değerlerden sonra toplam saniye formülünü toplam_saniye adlı değişkene eşitledim. Kullanıcının girdiği değerlerin doğru olup olmadığını kontrol etmek için If-Else If-Else kontrol yapılarından yararlandım.

Kullanıcının girdiği tüm değerler doğru ise toplam saniyeyi yazdırdım. Eğer kullanıcının girdiği değerlerden en az biri yanlış ise hatalı olan değeri ya da değerleri yazdırdım.