



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ ÖDEV 1 RAPORU

Öğrendiklerim;

- Dizi yapısı
- Bellek kullanımı
- For ve while döngüleri
- Kütüphane kullanımı
- Proje Zaman Yönetimi

Ödevde Yaptıklarım;

Ödevde bizden istenmiş olan, 81 ilden en az harfli olandan en çok harfli olana kadar birer il seçmemizdi. En az harfli olan 3 harfli şehirlerden “Van” şehrimizi seçtim. Kütüphaneleri kullanarak main fonksiyonumun içinde 81 ili kaydettiğim iller dizisinden rastgele bir il seçmek için rand() fonksiyonunu kullandım. Bu bulduğumuz rastgele illeri karakter karakter yazdırmak için string tipinden char tipine dönüştürmek için strcpy() fonksiyonunu kullandım. Bu fonksiyon rastgele seçilen ili karakter karakter ayırarak rastgele_il[] dizisine atadı. Ardından diğer şehirler için de bu sistemden hazırladım.

Zorlandığım Kısımlar;

Ödevde özellikle dizilerin bellekte veri tutmasıyla alakalı çok ciddi sorunlar yaşadım. Şehirleri yazdırmaya çalışırken, oluşturduğum dizi belleğin boş kısımlarında anlamsız veriler tuttu ve bu zamanımı oldukça fazla harcamama sebep verdi. Yazdığım kodda cevabını bulamadığım birçok sorunla karşılaştım ve bu benim ödevi yapma hevesimi oldukça kırdı. Derleyicinin anlam veremediğim hataları ise beni ödevi bıraktırmaya zorladı. Bunun dışında ödevi tamamlayamamış olmaktan memnun değilim fakat öğrendiğim çok şey oldu.

Bu Ödevde Öğrendiklerim;

Her şeyden önce zamanı iyi kullanmam gerektiğini öğrendim. Zaman hususunda düzenli çalışmanın yapılacak ödevin daha kolay ilerletilmesini sağladığını fark ettim. İnternet üzerinden dersler üzerinden gerekli kodları dikkatli araştırmaya bulabileceğimi anladım. Algoritmik düşünme yeteneğimi geliştirdim. Özellikle döngülerin yapısını nasıl kullanılacağını kavradım. Rastgele ifade seçmek için kullanılan fonksiyonları ve diğer fonksiyon yapılarını öğrendim. Dizinin indekslerinin içi boş olsa bile makinenin o bellek için ben veri vermesem de kendisinin bir veriye sahip olduğunu anladım.

Yasin ALTUNBAŞAK

G191210386