



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU

C DİLİNDE KALITIM

Grup Elemanları:

G151210006 – Ali TÜZÜN

G151210009- Tuğçe ŞAHİN

SAKARYA

Nisan, 2018

C DİLİNDE KALITIM

Ali Tüzün, Tuğçe Şahin

^a G151210006 2-C

^b G151210009 2-C

Özet

Dersin 2. ödevinin C dilinde yazılması isteniyordu, C dilinde Class yapısı bulunmadığı için Struct yapısını Class yapısına benzeterek projeyi oluşturduk. Random fonksiyonu vasıtasıyla bizden istenilen random kişiye ait bilgileri ürettik. Kişiye ait tc, yas, telno ve imei üretirken kalıtım kullandık.

© 2018 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içerisinde belirttim. Her hangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Anahtar Kelimeler: cusingrandom, randomtc, randomimei

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

C programlama dilinde olmayan kalıtım ve nesnelerin yapısını eklenmesi.

2. ÇIKTILAR

```
1-Random Kisi Olustur
2-Uretilmis Dosyayi Kontrol Et
3-Cikis
37
1-Random Kisi Olustur
2-Uretilmis Dosyayi Kontrol Et
3-Cikis
1
Kac Random Kisi olusturulsun?
65
Olusturulan Kisiler randomkisi.txt klasorune yazildi
1-Random Kisi Olustur
2-Uretilmis Dosyayi Kontrol Et
3-Cikis
2
T.C Kontrol
67 Gecerli
0 Gecersiz
IMEI Kontrol
52 Gecerli
15 Gecersiz
1-Random Kisi Olustur
2-Uretilmis Dosyayi Kontrol Et
3-Cikis
```

3. SONUÇ

C programlama dilinde kalıtım nasıl yapılacağını, MinGW ile c programlama dilinin derlemesini nasıl yapacağımızı ve farklı başlık dosyalarından kalıtım nasıl sağlayacağımızı öğrenmiş olduk.

Referanslar

- [1] <https://stackoverflow.com/questions/24696113/how-to-find-text-between-two-strings-in-c>
- [2] <http://www.halitalptekin.com/tc-kimlik-no-algoritmasi.html>
- [3] <http://www.excel.web.tr/f48/luhn-algoritması-ile-imei-kontrolü-t84448.html>
- [4] <https://www.dcode.fr/luhn-algorithm>