



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

3. Ödev – C’de Kalıtım ve C ile Bilgi Oluşturma

Grup Elemanları:

G171210021 - Onur Osman GÜLE

SAKARYA
Nisan, 2018

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

C’de Kalıtım ve C ile Bilgi Oluşturma

Onur Osman Güle

G171210021 – C Grubu

Özet

İçerisinde isim, yaş, kimlik, telefon, IMEI bilgileri bulunan header dosyaları tasarlandı. Bunlar class’a benzer şekilde yapılarla oluşturuldu.

Bu yapıları kalıtım ile birbirlerine aktarılması sonucu işlem yaptırıldı.

Program çalışır halde TC ve IMEI numaraları üretmekte ve kontrol ettirmekte.

Header dosyaları farklı projelerde kullanılabilir. Tarafımdan yazılan program.c programında sorunsuz çalışmaktadır.

© 2017 Sakarya Üniversitesi.

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

Anahtar Kelimeler: c, veri oluşturma, rastgele, kalıtım

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Geliştirilen yazılım T.C. kimlik no ve IMEI numaraları oluşturup, doğrulayan C header ve programından oluşmaktadır.

2. YAZILIM ALGORİTMASI

Tamamen verilen dökümandaki yapı,kalıtım ve header mantığında uygun bir algoritmayla yazılmıştır.

3. ÇIKTILAR

- Kişi oluşturuluyor.
- Dosya kontrol ettirilebiliyor.
- Kütüphane kullanımında bir problem yok.

4. SONUÇ

Kisi.txt dosyasındaki bilgiler aynı format itibariyle değiştirildiğinde geçersizleri bulmaktadır.

Srand ve rand fonksiyonlarının tam anlamıyla çalışmaması nedeniyle kişileri Java projesinden farklı olarak biraz yavaş oluşturmakta.

Referanslar

- [1] Sakarya Üniversitesi, Programlama Dillerinin Prensipleri, Ödev-2 Dökümanı
- [2] Sakarya Üniversitesi, Programlama Dillerinin Prensipleri, Ödev-3 Dökümanı
- [3] Github - abforce, Java IMEI Generator, <https://gist.github.com/abforce/c9a2dabdb7fab51d7485deeddb67876>
- [4] IncludeHelp, IMEI Validator, <http://www.includehelp.com/java-programs/check-for-valid-imei-number.aspx>
- [5] Java Dosya Okuma, Turkcell, <https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/konu/android/egitim/android-101/javada-dosya-islemleri>
- [6] Kürşat Aksakallı, T.C. Kimlik No Üretici, <https://kursataksakalli.wordpress.com/2011/12/19/gecerli-bir-tc-kimlik-no-ureten-java-kodu/>
- [7] Ahmet Bütün, T.C. Kimlik No Doğrulama, <http://ahmet.butun.kim/index.php/2016/10/12/java-ile-tc-kimlik-numarasi-kontrolu-ve-dogrulanmasi/>
- [8] Sakarya Üniversitesi, Programlama Dillerinin Prensipleri, Laboratuvar Notları