



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

2. Ödev – Java Kütüphane ile Bilgi Oluşturma

Grup Elemanları:

G171210021 - Onur Osman GÜLE

SAKARYA
Mart, 2018

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Java Kütüphane ile Bilgi Oluşturma

Onur Osman Güle

G171210021 – C Grubu

Özet

İçerisinde isim, yaş, kimlik, telefon, IMEI bilgileri bulunan ve bu bilgileri kontrol ettirip rastgele üreten bir kütüphane tasarlandı.

Bu kütüphanede istenildiğinde rastgele kimlik numarası ve IMEI numarası oluşturulabiliyor.

Bu kütüphane farklı projelerde kullanılabilir. Tarafımdan yazılan test projesinde 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: java, veri oluşturma, rastgele, dosya

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Geliştirilen yazılım T.C. kimlik no ve IMEI numaraları oluşturup, doğrulayan kütüphane ve yanında kütüphaneyi test eden projeden oluşmaktadır.

2. YAZILIM ALGORİTMASI

Tamamen verilen dökümandaki class ve kütüphane mantığında uygun bir algoritmayla yazılmıştır.

3. ÇIKTILAR

- Test projesinde kişi oluşturuluyor.
- Dosya kontrol ettirilebiliyor.
- Kütüphane kullanımında bir problem yok.

4. SONUÇ

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

Referanslar

- [1] Sakarya Üniversitesi, Programlama Dillerinin Prensipleri, Ödev-2 Dökümanı
- [2] Github - abforce, Java IMEI Generator, <https://gist.github.com/abforce/c9a2dabdbe7fab51d7485deeddb67876>
- [3] IncludeHelp, IMEI Validator, <http://www.includehelp.com/java-programs/check-for-valid-imei-number.aspx>
- [4] Java Dosya Okuma, Turkcell, <https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/konu/android/egitim/android-101/javada-dosya-islemleri>
- [5] Kürşat Aksakallı, T.C. Kimlik No Üretici, <https://kursataksakalli.wordpress.com/2011/12/19/gecerli-bir-tc-kimlik-no-ureten-java-kodu/>
- [6] Ahmet Bütün, T.C. Kimlik No Doğrulama, <http://ahmet.butun.kim/index.php/2016/10/12/java-ile-tc-kimlik-numarasi-kontrolu-ve-dogrulanmasi/>