



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ 4. ÖDEV RAPORU
PARALEL PROGRAMLAMA

Grup Elemanları:

B171210106 - Mert YAVUZ
B171210049 – Samet Kuşbey

SAKARYA
MAYIS. 2019

Özet

Java dosya işlemleri ile dosyadan okuduğumuz sayıları diziye atadık. Sonrasında sayıları birler, onlar, yüzler, binler basamağı olarak ayrı dizilere atayarak işlem yapacağımız sayıları elde etmiş olduk. Sonrasında oluşturduğumuz threat sınıfımızda parametre olarak yolladığımız sayıları run fonksiyonu içinde toplamış olduk.

© 2019 Sakarya Üniversitesi.

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

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Javada dosya işlemlerimizi yaptıktan sonra dosyadan aldığımız sayıları string dizisine atadık. String dizine atadıktan sonra string to int dönüşümü yapıyoruz. Her sayının birler, onlar, yüzler, binler basamaklarını ayırıp farklı int dizilerine atıyoruz. Atama işleminden sonra oluşturduğumuz threat sınıfına parametre olarak toplama işlemi yapmak için yolluyoruz. Run fonksiyonun içinde sayıları topluyoruz ve toplam değerine toplam sonucunu atıyoruz.

2. ÇIKTILAR

```
Satir sayisi: 7
Birler basamagi toplamı: 44
Onlar basamagi toplamı: 53
Yüzler basamagi toplamı: 39
Binler basamagi toplamı: 27
Seri programlama süresi: 0.877699
-----
Birler basamagi toplamı: 44
Onlar basamagi toplamı: 53
Yüzler basamagi toplamı: 39
Binler basamagi toplamı: 27
Paralel programlama süresi: 0.457307
```

3-SONUÇ

Paralel programlama yaparak işlemlerin daha hızlı yapılabileceği gördük ve farklı türden işlemleri aynı anda yaptırmayı öğrendik.