Dosya İşlemleri

Veri Yapıları

Laboratuvar Çalışması

java.io.File sınıfı

- Platform bağımsız dosya sınıfıdır
- File sınıfı dosyaya bir referanstır, tüm dosya içeriğini saklamaz

Veri Yapıları () Dosya İşlemleri Laboratuvar Çalışması 2 / 8

Dosya İşlemleri

- Dosya ile ilgili işlemlerin hepsi File sınıfı içerisinde tanımlanmıştır
- Dosyanın verisini okuyabilmek için FileInputStream
- Dosyaya veri yazmak için FileOutputStream

Veri Yapıları () Dosya İşlemleri Laboratuvar Çalışması 3 / 8

Okuma işlemi

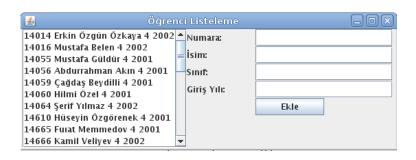
```
package dosya;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader:
import java.io.IOException;
public class DosyaDeneme {
    public static void main(final String[] args) {
        try {
                     reredReader in = new BufferedReader(new FileReader(
                    "ogrenciler.txt"));
            String str;
            while ((str = in.readLine()) != null) {
                System.out.println(str);
            in.close():
         catch (final IOException e) {
```

Yazma işlemi

```
package dosya;
import java.io.BufferedWriter;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
public class DosyaYazma {
    public static void main(final String[] args) {
         try {
             final BufferedWriter out = new BufferedWriter(new FileWriter(
                     "yeni.txt"));
             out.write("metin"):
             out.close():
           catch (final IOException e) {
```

Örnek Proje

- Bir dosyada tutulan öğrenciler listeleniyor
- Yeni öğrenci ekleme
- Dosya okuma ve yazma
- Metin ayrıştırma



Örnek Proje - Önemli Metotlar

- ogrenciEkle(ogrenci, dosyaAdi,sonunaEkle): Dosyaya parametre olarak verilen öğrenci kaydediliyor
- ogrencileriOku(fileName): Parametre olarak verilen dosyadan öğrenci bilgilerini okuyarak bir vektör olarak döndürüyor
- ogrenciUret(bilgiler): Dosyadan okunan satırı parametre olarak alıyor ve ayrıştırarak öğrenci nesnesi şeklinde döndürüyor

Bağlantılar

- http://home.cogeco.ca/ ve3ll/jatutor9.htm
- http://java.sun.com/docs/books/tutorial/essential/io/file.html
- $\bullet \ \, \text{http://www.willamette.edu/ gorr/classes/cs231/lectures/chapter11/}\\$

8 / 8