

```
public class ReadExample {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            Reader reader = null;
```

//1 문자씩 읽기

```
reader = new FileReader("C:/Temp/test.txt");
```

```
while(true) {
```

```
    int data = reader.read();
```

```
    if(data == -1) break;
```

```
    System.out.print((char)data);
```

```
}
```

```
reader.close();
```

```
System.out.println();
```

//문자 배열로 읽기

```
reader = new FileReader("C:/Temp/test.txt");
```

```
char[] data = new char[100];
```

```
while(true) {
```

```
    int num = reader.read(data);
```

```
    if(num == -1) break;
```

```
    for(int i=0; i<num; i++) {
```

```
        System.out.print(data[i]);
```

```
    }
```

```
}
```

```
reader.close();
```

```
} catch (FileNotFoundException e) {
```

```
    e.printStackTrace();
```

```
} catch (IOException e) {
```

```
    e.printStackTrace();
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

텍스트 파일로부터  
문자 입력 스트림 생성

1 문자를 읽음

파일을 다 읽으면 while 문 종료

읽은 문자 출력

텍스트 파일로부터  
문자 입력 스트림 생성

읽은 문자를 저장할 배열 생성

읽은 문자는 배열에 저장. 읽은 문자 수는 리턴

파일을 다 읽으면 while 문 종료

읽은 문자 수만큼 출력

실행 결과

ABCDEFGH

ABCDEFGH