

## Neproveravani izuzeci

### Primer 1. A (neobrađen RuntimeException izuzetak)

```
class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        String a = null; //null value  
        System.out.println(a.charAt(0));  
        System.out.println("Ispravan zavrsetak");  
    }  
}
```

#### Izlaz:

```
Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException  
    at Main.main(Main.java:4)
```

### Primer 1. B (obrađen RuntimeException izuzetak)

```
class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        try {  
            String a = null; //null value  
            System.out.println(a.charAt(0));  
        } catch(NullPointerException e) {  
            System.out.println("NullPointerException..");  
        }  
        System.out.println("Ispravan zavrsetak");  
    }  
}
```

#### Izlaz:

```
NullPointerException..  
Ispravan zavrsetak
```

## Proveravani izuzeci

### Primer 2.

```
class NemogucZadatak extends Exception{
}
class Sluzbenik {
    public String napraviIzvestaj(int vrstaIzvestaja) throws NemogucZadatak{
        if ((vrstaIzvestaja<1) || (vrstaIzvestaja>10)) throw new NemogucZadatak();
        return "S: izvestaj " + vrstaIzvestaja;
    }
}
class Direktor {
    Sluzbenik s = new Sluzbenik();
    public String podnesiIzvestaj(int vrstaIzvestaja) {
        String izvestaj;
        try {
            izvestaj = s.napraviIzvestaj(vrstaIzvestaja);
        }
        catch(NemogucZadatak e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getMessage());
            izvestaj = "D: izvestaj " + vrstaIzvestaja;
        }
        return izvestaj;
    }
}

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Direktor d = new Direktor();
        System.out.println(d.podnesiIzvestaj(11));
    }
}
```

**Izlaz:**

```
NemogucZadatak // tip izuzetka, stack trace
    at Sluzbenik.napraviIzvestaj(Main.java:6)
    at Direktor.podnesiIzvestaj(Main.java:15)
    at Main.main(Main.java:29)
null // message je neinicijalizovan
D: izvestaj 11
```

## Primer 2. Dopunjena definicija izuzetka

```
class NemogucZadatak extends Exception{
    public NemogucZadatak(int i) {
        super("Nije moguće generisati izvestaj " + i);
    }
}
```

**Izlaz:**

```
NemogucZadatak: Nije moguće generisati izvestaj 11
    at Sluzbenik.napraviIzvestaj(Main.java:8)
    at Direktor.podnesiIzvestaj(Main.java:17)
    at Main.main(Main.java:31)
Nije moguće generisati izvestaj 11
D: izvestaj 11
```