

# PRIMJER PITANJA IZ DRUGE KONTROLNA ZADAĆA IZ "PROGRAMIRANJA U PROGRAMSKOM JEZIKU JAVA"

STUDENT: \_\_\_\_\_

Kako se naziva organizator rasporeda komponenti u Swingu koji komponente razmješta na sjever, jug, istok, zapad i centar? (TEORETSKO PITANJE - 2 BODA)

A	PanelLayout	D	SixAreaLayout
B	BorderLayout	E	CommonLayout
C	TemplateLayout	F	GridLayout

Za koju od navedenih zbirki vrijedi da sadrži sadržava parove "ključ-vrijednost"? (TEORETSKO PITANJE - 2 BODA)

A	java.util.List	D	java.util.Set
B	java.util.KeyValueList	E	java.util.Map
C	java.util.KeyValueSet	F	java.util.KeyValueMap

Koja je razlika između klasa "Statement" i "PreparedStatement"? (TEORETSKO PITANJE - 2 BODA)

A	Pomoću klase "Statement" mogu sve izvršavati svi upiti, a pomoću "PreparedStatement" samo oni upiti koji se ne mijenjaju tijekom rada aplikacije.
B	Pomoću klase "PreparedStatement" mogu sve izvršavati svi upiti, a pomoću "Statement" samo oni upiti koji se ne mijenjaju tijekom rada aplikacije.
C	Klasa "PreparedStatement" se prevodi samo jednom, a koristi više puta, dok se klasa "Statement" prevodi kod svakog izvođenja.
D	Klasa "Statement" se prevodi samo jednom, a koristi više puta, dok se klasa "PreparedStatement" prevodi kod svakog izvođenja.
E	Korištenjem klase "Statement" nije potrebno zatvarati vezu s bazom podataka, dok je kod korištenja klase "PreparedStatement" potrebno zatvarati vezu s bazom podataka.
F	Korištenjem klase "PreparedStatement" nije potrebno zatvarati vezu s bazom podataka, dok je kod korištenja klase "Statement" potrebno zatvarati vezu s bazom podataka.

Koja klasa od navedenih se koristi za zapisivanje u binarne datoteka? (TEORETSKO PITANJE - 2 BODA)

A	FileInputStream	D	BinaryFileWriter
B	FileOutputStream	E	BinaryFileInputStream
C	FileWriter	F	BinaryFileOutputStream

Na koji način je moguće definirati enumeraciju "GodisnjeDoba" u Javi? (TEORETSKO PITANJE - 2 BODA)

A	<code>public enum GodisnjeDoba {PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA};</code>
B	<code>public GodisnjeDoba enum {PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA};</code>
C	<code>public GodisnjeDoba {PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA};</code>
D	<code>public GodisnjeDoba (PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA);</code>
E	<code>public enum GodisnjeDoba (PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA);</code>
F	<code>public GodisnjeDoba enum (PROLJECE, LJETO, JESEN, ZIMA);</code>

Što će u konzolu ispisati *main* metoda ako se kod zbirke TreeSet koristi Komparator? (ZADATAK - 3 BODA)

```
public static void main(String[] args) {  
    Set<Integer> set = new  
        TreeSet<Integer>(new Komparator());  
    set.add(new Integer("3"));  
    set.add(new Integer("4"));  
    set.add(new Integer("2"));  
    for (Integer broj : set) {  
        System.out.print(broj);  
    }  
}
```

```
public class Komparator implements  
Comparator<Integer> {  
    public int compare(Integer arg0,  
        Integer arg1) {  
        if (arg0 < arg1)  
            return 1;  
        else if (arg0 > arg1)  
            return -1;  
        else  
            return 0;  
    }  
}
```

A	"432"	D	"333"
B	"234"	E	"222"
C	"444"	F	Ništa od navedenog.

Što će se u datoteci "file.dat" nalaziti nakon izvođenja sljedećeg programskog odsječka? (ZADATAK - 3 BODA)

```
try {  
    File file = new File("file.dat");  
    Scanner out = new Scanner(new FileWriter(f));  
    for (int i = 0; i < 10; i++)  
        out.println(i);  
    out.close();  
}  
catch (IOException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

A	Brojevi od 1 do 10, svi u istom retku.	D	Brojevi od 0 do 9, svi u istom retku.
B	Brojevi od 1 do 10, svaki u zasebnom retku.	E	Datoteka se neće kreirati zbog pogreške kod prevođenja programa.
C	Brojevi od 0 do 9, svaki u zasebnom retku.	F	Datoteka će se kreirati, ali neće popunjavati.

Što je potrebno ubaciti na mjesto označeno s "//??" kako bi se ispisali svi elementi zbirke i to redoslijedom kojim su umetani u zbirku? (ZADATAK - 3 BODA)

```
//??
zbirka.add("Prvi");
zbirka.add("Drugi");
zbirka.add("Treci");
zbirka.add("Prvi");
for (String clan : zbirka)
{

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

A	<code>Set&lt;String&gt; zbirka = new Set&lt;String&gt;();</code>
B	<code>Set&lt;String&gt; zbirka = new HashSet&lt;String&gt;();</code>
C	<code>Map&lt;String&gt; zbirka = new Map&lt;String&gt;();</code>
D	<code>Map&lt;String&gt; zbirka = new HashMap&lt;String&gt;();</code>
E	<code>List&lt;String&gt; zbirka = new ArrayList&lt;String&gt;();</code>
F	<code>List&lt;String&gt; zbirka = new List&lt;String&gt;();</code>

S kojom metodom je potrebno popuniti tekstualni podatak "JMBG" kako bi se ažuriranje podataka u tablici "STUDENTI" korištenjem sljedeće naredbe uspješno obavilo (jmbag je varijabla koja sadrži matični broj)? (ZADATAK - 3 BODA)

```
PreparedStatement stmt = veza.prepareStatement(
    "UPDATE STUDENTI SET NAZIV VELEUCILISTA = 'TVZ' WHERE JMBAG = ?");
```

A	<code>stmt.addParam(1, jmbag);</code>	D	<code>stmt.addString(1, jmbag);</code>
B	<code>stmt.setParam(1, jmbag);</code>	E	<code>stmt.setString(1, jmbag);</code>
C	<code>stmt.defineStringParam(1, jmbag);</code>	F	<code>stmt.defineParam(1, jmbag);</code>