

Ασκήσεις JAVA με Κλάσεις

<pre>public class Main { int x = 5; static void a() { System.out.println("Hello World!"); } }</pre>	<pre>class Second { public static void main(String[] args) { Main myObj = new Main(); System.out.println(myObj.x); myObj.a(); } }</pre>
<pre>public class Main { int y=8,x = 5; static void a() { System.out.println("Hello World!"); } static void sum1(int a,int b) { System.out.println(a+b); } }</pre>	<pre>class Second { public static void main(String[] args) { Main myObj = new Main(); System.out.println(myObj.x); myObj.a(); myObj.sum1(5,8); } }</pre>
<pre>public class Main { int modelYear; String modelName; public Main(int year, String name) { modelYear = year; modelName = name; } public void printall() { System.out.println(modelYear+" "+modelName); } public void changeYear(int a) { modelYear = a; } }</pre>	<pre>class Second { public static void main(String[] args) { Main myObj = new Main(1900,"test"); myObj.printall(); myObj.changeYear(2000); myObj.printall(); } }</pre>

Ασκήσεις:

1. Να κάνετε μία κλάση MAIN που να έχει ως ιδιότητες Το όνομα, το επίθετο, τον μισθό και την ηλικία ενός υπαλλήλου. Να έχει μια μέθοδο που να εκτυπώνει όλες τις τιμές των ιδιοτήτων και μία μέθοδο που να αυξάνει τον μισθό κατά ένα ποσό. Στην συνέχεια να δημιουργήσετε μέσα στην Κλάση SECOND ένα αντικείμενο της κλάσης MAIN με το όνομα γρ1. Να δώσετε αρχικές τιμές «ANNA», «ΠΑΠΠΑ», 1200, 18. Στη Να συνέχεια
 - a. να εκτυπώσετε τις τιμές του αντικειμένου γρ1
 - b. Να αυξήσετε τον μισθό κατά 100
 - c. να εκτυπώσετε τις τιμές του αντικειμένου γρ1

2. Να κάνετε μία κλάση MAIN που να έχει ως ιδιότητες Το όνομα, το επίθετο, και τους δύο βαθμούς ενός μαθητή. Να έχει μια μέθοδο που να εκτυπώνει όλες τις τιμές των ιδιοτήτων και μία μέθοδο που να βρίσκει τον μέσο όρο του μαθητή. Στην συνέχεια να δημιουργήσετε μέσα στην Κλάση SECOND δύο αντικείμενα της κλάσης MAIN με το όνομα math1, math2. Να δώσετε αρχικές τιμές στο math1 «ANNA», «ΠΑΠΠΑ», 16, 18 και στο math2 «ΝΙΚΟΣ», «ΚΑΚΟΣ», 13, 15 Στη Να συνέχεια
 - a. να εκτυπώσετε τις τιμές των αντικειμένων math1, math2
 - b. Να εμφανίσετε τους μέσους όρους των δύο μαθητών
 - c. Να εμφανίσετε το όνομα του μαθητή με τον μεγαλύτερο μέσο όρο.

```
public class Main {
    int m1,m2;
    String Name;
    String LName;

    public void printall() {
        System.out.println(Name+" "+LName+"
"+m1+" "+m2);
    }

    public double mo() {
        return (m1+m2)/2.0;
    }
}
```

```
class Second {
    public static void main(String[] args) {
        Main mm1 = new Main();
        Main mm2 = new Main();
        mm1.Name="sdfas";
        mm1.LName="sdfas";
        mm1.m1=20;
        mm1.m2=20;
        mm2.Name="dddd";
        mm2.LName="sdhhhhfas";
        mm2.m1=2;
        mm2.m2=18;
        mm1.printall();
        mm2.printall();
        if (mm1.mo(>mm2.mo())
        { System.out.println( mm1.Name);}
        else
        { System.out.println( mm2.Name);}
    }
}
```