

Φύλλο εργασίας 11 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,Java”

Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟΥ

Πίνακας a: Πίνακας με τυχαίους μισθούς υπαλλήλων από 100-999.
Πίνακας names: Πίνακας ονομάτων υπαλλήλων σε αντιστοιχία με
πίνακα a, που περιέχει τυχαία ονόματα από τον πίνακα names2.

Εύρεση και εμφάνιση υπάλληλου με τον μεγαλύτερο μισθό.

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.util.Random;
public class lesson1011 {
    public static void main(String[] args) {

        int i,max;
        String maxname;
        int[] a=new int[100];
        String[] names=new String[100];
        String[]
names2={"NIKOS","PETROS","KOSTAS","MARIA","KATERINA"};

        Random rand = new Random();

        for(i=0;i<100;i++){
            int r = rand.nextInt(900)+100;
            int r2=rand.nextInt(5);
            names[i]=names2[r2];
            a[i]=r;
        }
        max=a[0];
        maxname=names[0];
```

```
for(i=1;i<100;i++){
    if(a[i]>max){
        max=a[i];
        maxname=names[i];
    }

}
OptionPane.showMessageDialog(null,maxname+" "+max);
}

}
```

Να τροποποιήσετε τον παρακάτω κώδικα ώστε να εμφανίζει τον υπάλληλο ή τους υπαλλήλους με τον μεγαλύτερο μισθό.