

Φύλλο εργασίας 05 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,Java”

Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

Δημιουργία Πλαισίου

Δημιουργήστε μια κλάση με όνομα canvastest και γράψτε παρακάτω:

```
import java.awt.*;
import javax.swing.*;

public class canvastest {

    public static void main(String[] args) {

        JFrame frame=new JFrame("firstwindow"); //ΟΝΟΜΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
        frame.setSize(800,600); //ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
        frame.setLocationRelativeTo(null); // ΚΕΝΤΡΟ
        frame.getContentPane().setBackground(Color.red); //ΧΡΩΜΑ
        frame.setVisible(true); //ΟΡΑΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE) //ΕΞΟΔΟΣ

    }

}
```

ΑΣΚΗΣΗ: Να δημιουργήσετε μια κλάση findheight , η οποία θα υπολογίζει το ύψος ενός παιδιού στα 18 και θα κάνει τα ακόλουθα:

Θα δημιουργεί ένα πράσινο πλαίσιο με διαστάσεις 600X400, και όνομα υπολογισμός ύψους.

Θα ζητάει το φύλο του παιδιού Α/Κ

Θα ζητάει το ύψος του πατέρα σε εκατοστά.

Θα ζητάει το ύψος της μητέρας σε εκατοστά

Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το πιθανό ύψος του παιδιού στα 18, σύμφωνα με τα παρακάτω.

Για αγόρι, πιθανό ύψος=(ΥψοςΠατέρ+ΥψοςΜητέρας+13)/2

Για κορίτσι, πιθανό ύψος=(ΥψοςΠατέρ+ΥψοςΜητέρας-13)/2