

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (SD0104)



## Εργασίες

## Εξεταστική Φεβ 2025 - Θέμα 4



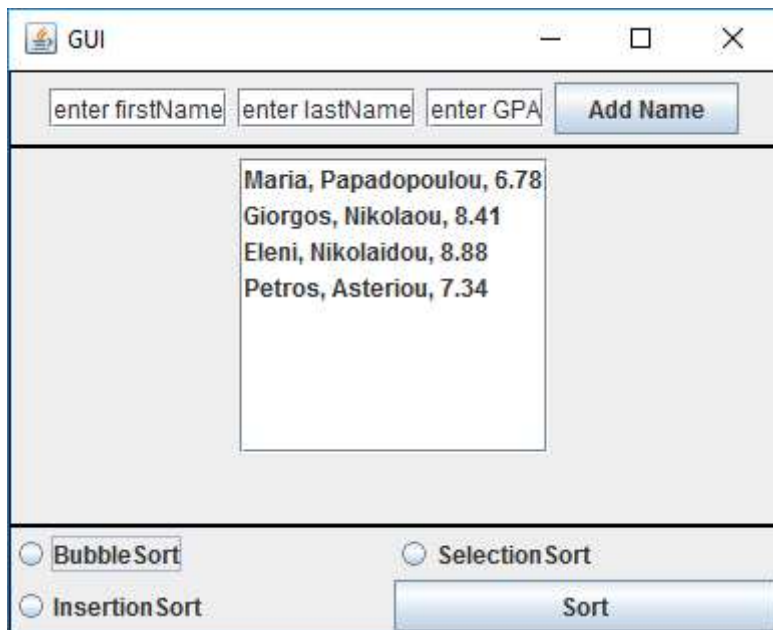
## Στοιχεία εργασίας

**Τίτλος:**

Εξεταστική Φεβ 2025 - Θέμα 4

**Περιγραφή:**

Το συμπιεσμένο αρχείο Students.zip που επισυνάπτεται στην εργασία περιλαμβάνει Eclipse project. Το project αφορά σε μια στοιχειώδη εφαρμογή που επιτρέπει την καταχώρηση στοιχείων φοιτητών (όνομα, επώνυμο, μέσος όρος βαθμολογίας). Ένας αριθμός φοιτητών είναι ήδη καταχωρημένος. Η εφαρμογή επιτρέπει την ταξινόμηση των φοιτητών βάσει του μέσου όρου βαθμολογίας με τη χρήση διαφορετικών αλγορίθμων ταξινόμησης. Η οθόνη που εμφανίζεται με την εκτέλεση του προγράμματος είναι η ακόλουθη:



Εξετάστε τον κώδικα που κατεβάσατε.

**Ερώτημα 1.** Υπάρχει περιθώριο εφαρμογής κάποιας αρχής σχεδίασης ή κάποιου προτύπου σχεδίασης για τη βελτίωση της συντηρησιμότητας του προγράμματος; Περιγράψτε εν συντομία το πρόβλημα που εντοπίσατε και την αρχή σχεδίασης (ή το πρότυπο που ενδείκνυται) για τη λύση του.

**Υποβάλετε την απάντηση ως ένα αρχείο pdf στην τρέχουσα εργασία.**

**Ερώτημα 2.** Υλοποιήστε στον κώδικα τη σχετική αντιμετώπιση του προβλήματος και **υποβάλλετε όλο το project (σε συμπιεσμένη μορφή) στην τρέχουσα εργασία.** Μετά την εφαρμογή της αντιμετώπισης του προβλήματος η λειτουργικότητα του προγράμματος θα πρέπει να παραμένει αναλλοίωτη.

**Αρχείο:**

Students.zip

**Μέγιστη βαθμολογία:**

10

**Τύπος Βαθμολογίας:**

Αριθμός

**Ημερομηνία έναρξης:**

σήμερα - 4:40 μ.μ.

**Προθεσμία υποβολής:**

σήμερα - 7:00 μ.μ.

(απομένουν 1 ώρα 10 λεπτά)

**Τύπος εργασίας:**

Ατομική εργασία

**Ανάθεση σε:**

Σε όλους τους εκπαιδευόμενους

**Αρχεία (μέχρι 2):** Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.**Σχόλια:**

Μέγιστο μέγεθος αρχείου: 250M