

Μάθημα: «Προγραμματισμός Υπολογιστών με Java (Τμήμα: Μ-Ω)»

Οδηγίες για τη 2η Ομαδική Εργασία

Ημ.: 1/6/2022

Α. Σχετικά με την υλοποίηση:

1. Η εφαρμογή, όπως έχει αναφερθεί στην περιγραφή της εργασίας, κατά την **έναρξη** της και πριν να εμφανίσει στο χρήστη το κύριο μενού, πρέπει να διαβάζει τα στοιχεία των καταλόγων από δομημένα αρχεία κειμένου. Επίσης, θα πρέπει να ενημερώνει το χρήστη για το διάβασμα των αρχείων μέσω μηνύματος σχετικά με το όνομα του αρχείου που κάθε φορά διάβασε. Μη ζητάτε από το χρήστη να εισαγάγει τα ονόματα των αρχείων. Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να γίνεται αυτόματα, κάθε φορά που το πρόγραμμα εκτελείται. Ονομάστε τα αρχεία δεδομένων με την κατάληξη **όνομα\_αρχείου.txt**
2. Η εφαρμογή, κατά τον **τερματισμό** της αυτόματα (χωρίς την παρέμβαση του χρήστη) ή εναλλακτικά μετά από **επιλογή του χρήστη** (κύριο μενού), πρέπει να γράφει τα στοιχεία των καταλόγων στα δομημένα αρχεία κειμένου. Μη ζητάτε από το χρήστη να εισαγάγει τα ονόματα των αρχείων. Η εφαρμογή θα πρέπει να ενημερώνει το χρήστη για την εγγραφή στα αρχεία μέσω μηνύματος σχετικά με το όνομα του αρχείου που κάθε φορά έγραψε. **Προσοχή:** Δε ζητείται κάθε φορά που τροποποιείται κάποιος κατάλογος να ενημερώνεται και το αντίστοιχο αρχείο. Η εγγραφή των καταλόγων, γίνεται στα αντίστοιχα αρχεία κατά τον τερματισμό της εφαρμογής ή μετά την επιλογή του χρήστη.

Β. Παραδοτέα:

Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν **όλα τα αρχεία κώδικα (.java)** καθώς και τα **αρχεία δεδομένων (.txt)** της εφαρμογής. **Προσοχή:** Δε ζητείται μόνο ο κώδικας των επεκτάσεων που γίνονται ως 2η εργασία, αλλά **συνολικά όλη η εφαρμογή** που υλοποιήσατε στα πλαίσια της 1ης και 2ης εργασίας. Μπορείτε να κάνετε κάποια τροποποίηση στον κώδικα της 1ης εργασίας, αν αυτό σας είναι απαραίτητο, αλλά η αξιολόγηση στα πλαίσια της 2ης εργασίας θα αφορά μόνο τις επεκτάσεις και τα αρχεία.

Γ. Υποβολή Εργασίας:

Συμπίεστε τα **παραδοτέα** σε ένα αρχείο (**.zip**). Στο όνομα του συμπιεσμένου αρχείου να περιλαμβάνονται οι αριθμοί μητρώου των μελών της ομάδας. Υποβάλετε στο eclass το συμπιεσμένο αρχείο, με τα παραδοτέα, στο eclass. Η εργασία είναι ομαδική. **Μόνο ένα μέλος της ομάδας υποβάλλει** την εργασία στο eclass. Η εργασία αντιστοιχίζεται από το eclass με όλη την ομάδα και όχι μόνο με το μέλος που την υπέβαλε.

Η βαθμολογία των εργασιών θα ολοκληρωθεί μετά από **ατομική** παρουσίαση/εξέταση των εργασιών που θα γίνει στο τέλος του εξαμήνου (θα υπάρξει νεότερη σχετική ανακοίνωση).

Καλή επιτυχία :)