

Τεχνολογίες Διαδικτύου - Εργαστήριο 5^ο

Άσκηση

Σε έναν διαγωνισμό Πληροφορικής οι υποψήφιοι διαγωνίζονται σε 6 διαφορετικές ενότητες. Η επίδοσή τους σε κάθε ενότητα βαθμολογείται με ακέραια τιμή από 0 έως και 100. Να κατασκευάσετε πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού php, javascript, το οποίο:

1. Να περιλαμβάνει τμήμα δηλώσεων.
2. Για κάθε υποψήφιο να διαβάσει το όνομά του και την επίδοσή του στις 6 ενότητες κάνοντας έλεγχο εγκυρότητας της επίδοσης.
3. Για κάθε υποψήφιο να υπολογίζει και να εμφανίζει το όνομά του και τον μέσο όρο της επίδοσής του από τις 6 ενότητες. Αν ο μέσος όρος είναι πάνω από 60, να εμφανίζει «ΕΠΙΤΥΧΩΝ» διαφορετικά να εμφανίζει «ΑΠΟΤΥΧΩΝ». Η επαναληπτική διαδικασία να τερματίζεται, όταν δοθεί για όνομα υποψήφιου η λέξη «ΤΕΛΟΣ».
4. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το όνομα του υποψηφίου με τον μεγαλύτερο μέσο όρο στην περίπτωση που είναι ένας. Στην περίπτωση που περισσότερα από έναν υποψήφιοι έχουν τον ίδιο μεγαλύτερο μέσο όρο, να εμφανίζει το πλήθος τους.
5. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το ποσοστό των επιτυχόντων.
6. Να αποθηκεύει σε αρχείο τύπου .txt το όνομα και τη βαθμολογία του κάθε υποψηφίου για την κάθε ενότητα και στο τέλος του αρχείου το μέσο όρο των βαθμολογιών για όλους τους υποψηφίους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Να θεωρήσετε ότι υπάρχει έστω τουλάχιστον ένας υποψήφιος.

Παρατηρήσεις:

Χρήσιμες αναζητήσεις στη βιβλιογραφία: συναρτήσεις στην php.
<https://www.php.net>

Ημερομηνία ανάρτησης εργασίας έως και 10/12/2024 στις 23:59.
Ανάρτηση εργασίας στον σύνδεσμο:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeEo0lg5pAob9JGLdpBJZKwqHMbz3yYMZZYNq2L8XQOUOv5nA/viewform?usp=pp_url