

Στην τάξη του ΠΣΔ μπορούν να εγγραφούν χρήστες οι οποίοι είναι είτε εκπαιδευτικοί είτε μαθητές.

Προφανώς εκπαιδευτικοί και μαθητές εγγράφονται με διαφορετικό τρόπο.

Κάθε χρήστης διαθέτει ένα όνομα χρήστη, ένα email και ένα password.

Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να δημιουργούν μαθήματα.

Οι μαθητές μπορούν να πραγματοποιήσουν δοκιμασίες κλειστού τύπου. Στην παραπάνω περιγραφή έχουν χρησιμοποιηθεί, μεταξύ άλλων, οι παρακάτω όροι:

1. Χρήστης
2. Εκπαιδευτικός
3. Μαθητής
4. Δημιουργία μαθήματος.
5. user name
6. Email.
7. Εγγραφή
8. Δοκιμασία
9. Ειδικότητα

α. Για καθέναν από τους παραπάνω όρους να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό του και δίπλα την κατάλληλη από τις παρακάτω έννοιες του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού: υποκλάση – υπερκλάση – μέθοδος – ιδιότητα.

β. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα ιεραρχίας κλάσεων.

γ. Πόσες ιδιότητες έχει κάθε υποκλάση;