

ΘΕΜΑ 2

2.1. Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, χρησιμοποιώντας τις παρακάτω λέξεις ή φράσεις. Να δώσετε προσοχή στο γεγονός ότι υπάρχουν λέξεις ή φράσεις που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Η απάντησή σας θα είναι ο αριθμός του κενού μαζί με την κατάλληλη λέξη ή φράση.

Διαθέσιμες Λέξεις ή Φράσεις

λογισμικών, δομημένος, σύννεφο (cloud), χρήστες, διεργασία, αξιοπιστία, πλέγμα (grid), παράλληλος, συσκευών, μνήμη, επεξεργαστές, προσπάθεια.

Κείμενο

_____ (1) _____ ονομάζεται ένα σύνολο διασυνδεδεμένων υπολογιστών που έχουν ως σκοπό να συνεργαστούν μέσω κατάλληλων _____ (2) _____, ώστε να παρέχουν το υπολογιστικό αποτέλεσμα πιο γρήγορα και με μεγαλύτερη _____ (3) _____. Η αιτία δημιουργίας του ήταν η ανάγκη για πολύ υψηλών απαιτήσεων υπολογισμούς. Οι εργασίες αυτές ήταν έτσι προγραμματισμένες ώστε να μπορεί να εφαρμοσθεί _____ (4) _____ προγραμματισμός. Σύμφωνα με τις αρχές του συγκεκριμένου είδους προγραμματισμού, μια κεντρική _____ (5) _____ σπάει τη συνολική δουλειά σε μικρότερες και τις κατανέμει σε διάφορους _____ (6) _____. Στο τέλος μαζεύει τα μερικά αποτελέσματα και παράγει το συνολικό αποτέλεσμα.

Μονάδες 12

2.2

Να σημειώσετε για τα παρακάτω εργαλεία ή χαρακτηριστικά εφαρμογών παγκόσμιου ιστού την γενιά (web 1.0, web 2.0 και web 3.0) στην οποία ανήκουν.

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Blogs | 8. Διαδραστική συνεργασία |
| 2. Στατικές σελίδες | 9. Εικονικοί κόσμοι |
| 3. Κοινότητες χρηστών | 10. Παθητικοί χρήστες |
| 4. Δυναμική επικοινωνία | 11. Ευφυής κατανόηση περιεχομένου |
| 5. Διαμοιρασμός περιεχομένου | 12. Προσβασιμότητα από παντού |
| 6. Εξατομίκευση | 13. Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web) |
| 7. Wikis | |

Μονάδες 13