



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4.1

ΤΜΗΜΑ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



Λέξεις Κλειδιά

- Δίκτυο
- Ασύρματη Σύνδεση
- Πρωτόκολλο Επικοινωνίας
- Δίκτυο Υπολογιστών
- Κάρτα Δικτύου
- Modem
- Ενσύρματη Σύνδεση
- Hub
- Ασφάλεια - Ιοί



Ορίζω - Εξηγώ - Περιγράφω

1. Τι ονομάζουμε Δίκτυο Υπολογιστών;

.....

.....

.....

.....

.....

2. Τι είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας;

.....

.....

.....

.....

.....

3. Αναφέρατε τα βασικά πλεονεκτήματα των δικτύων υπολογιστών.

.....

.....

.....

.....

.....



Ελέγγω τις γνώσεις μου

4. Επιλέξτε την σωστή απάντηση:

4.1. Δίκτυο Υπολογιστών είναι ένα

- A. σύνολο καλωδίων και τηλεφωνικών γραμμών που συνδέουν υπολογιστές.
- B. σύνολο υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους και μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα.
- Γ. σύνολο ιστοσελίδων που μας δίνουν πληροφορίες για διάφορα θέματα.

4.2. Το hub είναι μία συσκευή απαραίτητη όταν

- A. συνδέουμε 2 υπολογιστές μεταξύ τους.
- B. συνδέουμε πάνω από 2 υπολογιστές.
- Γ. συνδέουμε υπολογιστές απομακρυσμένους μεταξύ τους μέσω τηλεφωνικών γραμμών.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4.1

- 4.3. Το modem χρησιμοποιείται για
- την ενσύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
 - την ασύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
 - την σύνδεση απομακρυσμένων υπολογιστών μέσω τηλεφωνικής γραμμής.

5. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις: ως Σωστές (Σ) ή Λάθος (Λ).

	Προτάσεις Σωστού Λάθους	Σ ή Λ
1.	Το modem μετατρέπει τα ψηφιακά δεδομένα του υπολογιστή σε κατάλληλη μορφή σημάτων, ώστε να μεταδοθούν μέσα από τηλεφωνικές γραμμές και αντίστροφα.	
2.	Η ενσύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών σε κοντινή απόσταση είναι δυνατόν να γίνει μέσω της παράλληλης θύρας.	
3.	Η ασύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών σε κοντινή απόσταση μπορεί να γίνει μέσω της θύρας firewire.	
4.	Για την σύνδεση υπολογιστών σε δίκτυο χρειάζεται και κατάλληλο λογισμικό.	
5.	Όταν δύο υπολογιστές συνδέονται μέσω blue-tooth η σύνδεση τους είναι ενσύρματη.	
6.	Ένα από τα πλεονεκτήματα των δικτύων είναι η κοινή χρήση περιφερειακών συσκευών όπως π.χ. εκτυπωτών.	
7.	Το μοναδικό μειονέκτημα των δικτύων είναι η εύκολη μετάδοση των ιών.	
8.	Για να συνδέσουμε πολλούς υπολογιστές σε δίκτυο πρέπει ο κάθε υπολογιστής να διαθέτει κάρτα δικτύου.	

6. Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις με την κατάλληλες λέξεις: (παράλληλη, VGA, PS2, blue-tooth, κάρτα δικτύου, ασύρματη, καλωδιωμένη, firewire, USB, ενσύρματη, σειριακή, ψηφιακή, κωδικός πρόσβασης, αντιικό πρόγραμμα, modem, hub, υπέρυθρες).

- 6.1. Η σύνδεση των υπολογιστών μεταξύ τους ανάλογα με το μέσο σύνδεσης μπορεί να είναι ή (2 λέξεις).
- 6.2. Για να εμποδίσουμε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων προσώπων στους υπολογιστές ενός δικτύου χρησιμοποιούμε (2 λέξεις)
- 6.3. Για την ενσύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών σε κοντινή απόσταση μπορούμε να επιλέξουμε μία από τις ακόλουθες θύρες,, (3 λέξεις)
- 6.4. Για την ασύρματη σύνδεση δύο υπολογιστών σε κοντινή απόσταση μπορούμε να επιλέξουμε μία από τις ακόλουθες θύρες, (2 λέξεις)

Απορώ - Αναρωτιέμαι

Σημειώστε τυχόν απορίες ή θέματα που θέλετε να συζητήσουμε στην τάξη.

.....

.....

.....

.....

.....

