

Διαδίκτυο
vs
Υπηρεσίες Διαδικτύου
vs
Εφαρμογές Διαδικτύου



Ένα απλό παράδειγμα

Ένα γήπεδο μας παρέχει την υποδομή για τη διεξαγωγή πολλών και διαφορετικών δραστηριοτήτων.

Για παράδειγμα, σε ένα γήπεδο μπορούμε εκτός από ποδόσφαιρο να παίξουμε μπάσκετ, τένις, βόλει κ.λπ.. Ωστόσο, για καθεμιά από τις παραπάνω δραστηριότητες, χρειαζόμαστε τον κατάλληλο εξοπλισμό, όπως μπάλες, δίκτυα, αμφίεση, γάντια, καπέλα, ρακέτες κ.α..

Ομοίως, το Διαδίκτυο μας παρέχει την υλικοτεχνική υποδομή (π.χ. υπολογιστές, smartphone, tablet, συνδέσεις, routers, switches, servers κ.α.), ώστε να έχουμε πρόσβαση σε διάφορες Υπηρεσίες (π.χ. Email, Παγκόσμιο Ιστό, Τηλεδιάσκεψη κ.α.), για κάθε μία από τις οποίες, χρειαζόμαστε τις κατάλληλες Εφαρμογές (π.χ. Gmail, Chrome, Webex κ.α.).

Τι είναι το Διαδίκτυο;

Φαντάσου ότι το Διαδίκτυο είναι ένας τεράστιος ιστός από αόρατα νήματα που συνδέουν όλους τους υπολογιστές του κόσμου μεταξύ τους. Μέσα από αυτά τα νήματα, μπορούμε να στέλνουμε και να λαμβάνουμε πληροφορίες, όπως εικόνες, βίντεο, μηνύματα και πολλά άλλα. Είναι σαν ένας αόρατος δρόμος που μας επιτρέπει να μαθαίνουμε πράγματα, να παίζουμε παιχνίδια ή να μιλάμε με φίλους, ακόμα κι αν αυτοί βρίσκονται πολύ μακριά.



Τι είναι οι Υπηρεσίες του Διαδικτύου;

Οι υπηρεσίες του Διαδικτύου είναι τα διαφορετικά πράγματα που μπορούμε να κάνουμε χρησιμοποιώντας αυτόν τον τεράστιο ιστό από νήματα. Μερικές από τις πιο συνηθισμένες υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

- **Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (Email):** Σαν να στέλνεις γράμματα, αλλά πολύ πιο γρήγορα.
- **Περιήγηση στο διαδίκτυο (Web Browsing):** Να επισκέπτεσαι ιστοσελίδες και να βρίσκεις πληροφορίες, όπως ένα τεράστιο ψηφιακό βιβλιοπωλείο.
- **Κοινωνικά δίκτυα (Social Networks):** Να μιλάς και να μοιράζεσαι φωτογραφίες και βίντεο με φίλους, όπως το Facebook ή το Instagram.
- **Βιντεοκλήσεις:** Να βλέπεις και να μιλάς με ανθρώπους σε πραγματικό χρόνο, όπως το Skype ή το Zoom.
- **FTP (File Transfer Protocol):** Μεταφορά αρχείων μεταξύ υπολογιστών, σαν να στέλνεις ψηφιακά πακέτα από τον ένα υπολογιστή στον άλλο.

Τι είναι οι Εφαρμογές του Διαδικτύου;

Οι εφαρμογές του Διαδικτύου είναι τα προγράμματα που χρησιμοποιούμε για να απολαμβάνουμε τις υπηρεσίες του. Αυτά τα προγράμματα τα εγκαθιστούμε στον υπολογιστή ή το κινητό μας και μας επιτρέπουν να κάνουμε διάφορα πράγματα. Μερικά παραδείγματα είναι:

- **Προγράμματα περιήγησης (Browsers):** Όπως ο Chrome ή ο Firefox, που χρησιμοποιούμε για να επισκεπτόμαστε ιστοσελίδες.
- **Προγράμματα επικοινωνίας:** Όπως το WhatsApp ή το Messenger, που χρησιμοποιούμε για να στέλνουμε μηνύματα και να κάνουμε βιντεοκλήσεις.
- **Παιχνίδια:** Όπως το Fortnite ή το Minecraft, που μπορούμε να παίξουμε με φίλους μας μέσω του Διαδικτύου.
- **Εκπαιδευτικές εφαρμογές:** Όπως το Duolingo, που μας βοηθούν να μαθαίνουμε νέα πράγματα.

Συμπέρασμα

Το Διαδίκτυο είναι ένας μαγικός κόσμος που μας συνδέει όλους και μας δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνούμε, να μαθαίνουμε και να διασκεδάσουμε με πολλούς διαφορετικούς τρόπους. Είναι ένας αόρατος ιστός που κάνει την καθημερινότητά μας πιο εύκολη και συναρπαστική!



ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ:



**Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων
& Επαγγελματιών Πληροφορικής
& Επικοινωνιών – ΕΠΥ**

Version: 2.5

Ημ. Δημοσίευσης: 5/2025