

Τι είναι ένας Domain Name Server;

- 2023-02-10 - Γενικά

Το **Domain Naming System** είναι μία ιεραρχική μέθοδος ονομασίας υπολογιστών στο Internet. Ένας DNS διατηρεί μία βάση δεδομένων από ονόματα host και IP διευθύνσεις. Κατά συνέπεια, όταν ένα ερώτημα αποστέλλεται σε έναν DNS server, θα απαντηθεί με το όνομα του host αντί με μία αριθμητική διεύθυνση. Αυτό το όνομα είναι αυτό που βλέπουμε στην γραμμή διευθύνσεων του browser μας.

Για παράδειγμα, αν το domain name domain.gr φιλοξενείται σε έναν server με IP διεύθυνση την 10.0.23.23, τότε ο domain name server θα μετατρέψει το όνομα domain.gr σε αυτήν την IP.

Σημείωση: Τα κατοχυρωμένα domain names πρέπει να αναφέρουν τουλάχιστον 2 nameservers, έναν primary και έναν secondary nameserver. Ο DNS server είναι επίσης υπεύθυνος για τη διανομή των πληροφοριών μίας domain name ζώνης, μεταφράζοντας το domain name σε μία IP διεύθυνση, και καθορίζοντας τον υπεύθυνο mail server για την διανομή των email.