

A rekord

MI AZ A REKORD?

Az A rekordok segítségével rendelhetünk hozzá a domain nevekhez IP címek segítségével számítógépeket. Az A rekord az Address szónak a rövidítése. Amikor meglátogat egy weboldalt, vagy elküld egy e-mailt, akkor a kliens névfeloldás segítségével találja meg az adott domain névhez tartozó IP címet. Ezt követően a kliens a kérést az A rekordban megadott IP cím felé továbbítja.

Például a DotRoll weboldal eléréséhez a `dotroll.com` címet kell megadnia a böngészőben. A névfeloldás során a `dotroll.com` szervezethez tartozó A rekordot küldi vissza a névszerver, ami jelen esetben a `185.33.52.64` lesz ezt követően a böngésző a weboldal tartalmának lekérésére szolgáló parancsokat már a `185.33.52.64`-es IP cím felé továbbítja.

A rekordok a legegyszerűbb DNS rekordok, és a DNS kiszolgálókban használt egyik elsődleges rekord.

Valójában több A rekordot is meg lehet adni egy domain név esetében így biztosítva a redundanciát. Természetesen több domain név is mutathat ugyan arra az IP címre.

AZ A REKORD LEKÉRDEZÉSE

Az A rekord lekérdezéséhez használható Windows alatt például az nslookup parancs, míg Linux alatt a host parancs.

Példa egy Windows alapú nslookup lekérdezésre:

```
nslookup -q=A dotroll.com
Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

Non-authoritative answer:
Name:   dotroll.com
Address: 185.33.52.64
```

Példa Linux alapú host lekérdezésre:

host -t A dotroll.com

dotroll.com has address 185.33.52.64

AZ A REKORD FORMÁTUMA

Mezők nevei	Leírás
Név	tartalmazza a domain, vagy aldomain nevet.
TTL	tartalmazza a rekord élettartamát másodpercben. Ez az az időtartam ameddig a bejegyzést tárolja a resolver.
IPv4 cím	tartalmazza a pontokkal elválasztott IPv4 címet (<code>185.33.52.64</code>)

A REKORD FELVÉTELE

1. Jelentkezzen be a <https://admin.dotroll.com> oldalon a felhasználói nevével és jelszavával
2. Kattintson a felső menüsorban a **Domainek / Domain neveim** menüpontra.
3. Válassza ki azt a domain nevet amelynél a módosítást szeretné elvégezni, majd kattintson rá.
4. A baloldali **Kezelés** dobozban válassza ki a **DNS kezelése** menüpontot.
5. Az oldal alján kattintson a **Hozzáad** gombra.
 - Az első mezőben megadhat aldomain nevet, vagy üresen is hagyhatja
 - a második mezőben kiválasztható a TTL érték, de jellemzően az alapértelmezett 1 óra megfelelő választás
 - a következő lehulló listából válassza ki az **A** lehetőséget.
 - az utolsó mezőben adja meg az IP címet.
6. Ezt követően kattintson a **Változások mentése** gombra.

Változat #1

DotRoll Tudásbázis hozta létre 20 szeptember 2023 11:37:26

DotRoll Tudásbázis frissítette 20 szeptember 2023 11:38:09