

# 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

- Jelentkezzen be a <https://admin.dotroll.com> oldalon a felhasználói nevével és jelszavával
- Kattintson a felső menüsorban a **Domainek / Domain neveim** menüpontra.
- Válassza ki azt a domain nevet amelynél a módosítást szeretné elvégezni, majd kattintson rá.
- A baloldali **Kezelés** dobozban válassza ki a **DNS kezelése** menüpontot.
- 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.
- Ezt követően kattintson a **Változások mentése** gombra.

---

Változat #1

DotRoll Tudásbázis hozta létre 2023-09-20 11:37:26 CEST

DotRoll Tudásbázis frissítette 2023-09-20 11:38:09 CEST