

AAAA rekord

MI AZ AAAA REKORD?

Az AAAA rekord (ismert még négy-A rekordként is) meghatározza az adott gazdagép IPv6-címét. Ugyanúgy működik, mint az A rekord, a különbség az IP-cím típusa. Az AAAA rekordok segítségével a domain nevekhez IPv6 címeket aminek segítségével számítógépeket azonosíthatunk. Amikor meglátogat egy olyan weboldalt amelyhez tartozik IPv6 rekord, akkor a kliens névfeloldás segítségével találja meg az adott domain névhez tartozó IPv6 címet. Ezt követően a kliens a kérést az AAAA rekordban megadott IPv6 cím felé továbbítja.

Például a DotRoll weboldal eléréséhez a `dotroll.com` címet kell megadnia a böngészőben. A névfeloldás során a `dotroll.com` szerverhez tartozó AAAA rekordot küldi vissza a névszerver, ami jelen esetben a `2a00:c760:80:d07:2011:ffff:b921:3440` lesz ezt követően a böngésző a weboldal tartalmának lekérésére szolgáló parancsokat már a `2a00:c760:80:d07:2011:ffff:b921:3440`-es IPv6 cím felé továbbítja.

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

Valójában több AAAA rekordot is meg lehet adni egy domain név esetében így biztosítva a redundanciát. Természetesen több domain név is mutathat ugyan arra az IPv6 címre.

AZ AAAA REKORD LEKÉRDEZÉSE

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

Példa egy Windows alapú nslookup lekérdezésre:

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

Non-authoritative answer:
Name:   dotroll.com
Address: 2a00:c760:80:d07:2011:ffff:b921:3440
```

Példa Linux alapú host lekérdezésre:

```
host -t AAAA dotroll.com
```

```
dotroll.com has IPv6 address 2a00:c760:80:d07:2011:ffff:b921:3440
```

AZ AAAA 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.
IPv6 cím	tartalmazza a kettőspontokkal elválasztott IPv6 címet (<code>2a00:c760:80:d07:2011:ffff:b921:3440</code>)

AAAA 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 aldomian 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 **AAAA** lehetőséget.
 - az utolsó mezőben adja meg az IPv6 címet.
- Ezt követően kattintson a **Változások mentése** gombra.

Változat #2

DotRoll Tudásbázis hozta létre 20 szeptember 2023 11:36:17

DotRoll Tudásbázis frissítette 20 szeptember 2023 11:37:11