

# TTL (DNS)

A DNS rekord TTL (Time To Live) értéke azt határozza meg, hogy az adott rekord mennyi ideig tárolható gyorsítótárban. Ez alatt az idő alatt a kliensek nem kérdezik újra, tehát bármilyen módosítás csak ennyi idő elteltével lép életbe. Szokványos értékek egy óra és egy nap között változnak. Érdeemes figyelembe venni, hogy a nagyon rövid TTL értékeket (300s alatt) egyes szerverek nem veszik figyelembe, ennyi ideig mindenképpen megtartják gyorsítótárban a bejegyzést.

Fontos megjegyezni, hogy a DNS cache nem zónákra (domainekre) érvényes, hanem rekordonként.

## DNS FRISSÍTÉS

A DNS bejegyzéseket a felhasználói számítógépeknek a DNS resolver oldja fel. A DNS frissítése beállítások változtatásakor a következőképpen működik:

- Ha a resolvertől még nem kérdezték meg az adott rekordot, akkor a következő lekérdezés azonnal az új rekordot adja.
- Ha a resolvertől már a váltás előtt lekérdezték a rekordot, de az a lekérdezés idejében az nem létezett (pl nemletozo.endomainem.hu), akkor a negative cache time után frissül. Ez a SOA rekord legutolsó paramétere.
- Ha a resolvertől már a váltás előtt lekérdezték a rekordot és az a lekérdezés idejében már létezett (elozo.endomainem.hu), akkor a rekordra érvényes TTL után lép érvényre a változás. A TTL általában egy domainen belül az összes rekordra egységes.

---

Változat #1

DotRoll Tudásbázis hozta létre 20 szeptember 2023 11:44:17

DotRoll Tudásbázis frissítette 20 szeptember 2023 11:44:44