

Ohjeita nimipalvelumäärittysten hallintaan Telian itsepalvelutyökaluilla



Itsehallinnointi on mahdollista vain verkkotunnuksille, jotka ovat Primary-ylläpidossa. Joidenkin tietuetyyppien näyttäminen sekä muokkaaminen on palvelussa teknisistä syistä estetty. Tällaisia tietuetyyppejä ei käsitellä ohjeessa.

Tietueen TTL-arvo määrittää sen, kuinka kauan nimipalvelukyselyjä selvittävät palvelimet (resolverit) pitävät tietoa välimuistissaan. Huomioitavaa on, että TTL-arvon muutos päivittyy resoluvaavalle nimipalvelimelle vasta alkuperäisen TTL-arvon mukaisen ajan jälkeen!

Portaali vahvistaa tehdyt lisäykset / muutokset / poistot. Mikäli näin ei tapahdu, ts. tapahtuma ei tallennu, on kyseessä jokin ohjeessa mainittu poikkeustilanne tai muu järjestelmävirhe. Tilanteen osuessa vastaan tee asiasta palvelupyyntö niin Telian toimitus selvittää tilanteen.

Telia ei vastaa asiakkaan tekemästä virheellisestä konfiguroinnista.

Hallinnoitavat tietuetyypit:

A

A-tietueella kohdistetaan nimi johonkin IP-osoitteeseen. Sama tietue ei voi olla myös CNAMEna (aliaksena).

Tilaa reverse -ohjaus -toimintoa voidaan käyttää vain, jos tietueeseen määritelty IP-osoite on Telian hallinnoimasta IP-osoiteavaruudesta.

Lisäys

[+ Lisää uusi tietue](#)

- Kirjaa tietueen nimi sille osoitettuun kenttään joko ilman verkkotunnustietoa tai verkkotunnuksen kanssa, esim.

teliademo.fi

Mikäli IP-osoite halutaan määrittää ns. zone-roottiin (@), niin kirjaa tietue -kenttään verkkotunnuksen nimi. Kenttää ei voi jättää tyhjäksi.

wwwtest

test.wwwtest

wwwtest.teliademo.fi

test.wwwtest.teliademo.fi

- Määritä *IP-osoite* johon nimi halutaan viitata
- Määritä tietueelle haluttu *TTL-arvo* alavetovalikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	IP-osoite	TTL
wwwtest.teliademo.fi	192.168.5.5 <input type="checkbox"/> Tilaa reverse-ohjauksen (PTR) ⓘ	2h ▾

Jos samalle tietueelle halutaan osoitus kahteen tai useampaan IP-osoitteeseen, toista yllä oleva toimenpide.

Muutos

A-tietueen muutos kohdistuu normaalisti IP-osoitteeseen, mutta tietuenimen muutos on myös mahdollinen.

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*


Tietue	IP-osoite	TTL
wwwtest.teliademo.fi	192.168.5.5	1h

- Tee haluttu muutos (*IP-osoite / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	IP-osoite	TTL
wwwtest.teliademo.fi	192.168.5.5 <input type="checkbox"/> Tilaa reverse-ohjauksen (PTR) ⓘ	10min ▾

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietue	IP-osoite	TTL	
wwwtest.teliademo.fi	192.168.5.5	1h	

- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella


AAAA

Kuten A-tietue mutta IPv6-muodossa

Lisäys

[+ Lisää uusi tietue](#)

Kuten A-tietueessa

Tietue	IPv6-osoite	TTL	
<input type="text" value="wwwtest.teliademo.fi"/>	<input type="text" value="fd80:e62b:be9f:7303::0001"/>	<input type="text" value="4h"/> 	 

Muutos

Kuten A-tietueessa

Poisto

Kuten A-tietueessa

MX

MX-tietueella määritellään ko. verkkotunnukseen osoitetut sähköpostit halutulle palvelimelle/palvelimille.

Tietueella voi olla useita palvelimia. Prioriteetti määrää sen, mille palvelimelle posteja yritetään ensisijaisesti toimittaa.

Lisäys

+ Lisää uusi tietue

- Kirjaa tietueen nimi sille osoitettuun kenttään joko ilman verkkotunnustietoa tai verkkotunnuksen kanssa, esim.

teliademo.fi

Mikäli IP-osoite halutaan määrittää ns. zone-roottiin (@), niin kirjaa tietue - kenttään verkkotunnuksen nimi. Kenttää ei voi jättää tyhjäksi.

wwwtest

test.wwwtest

wwwtest.teliademo.fi

test.wwwtest.teliademo.fi

- Kirjaa postipalvelimen nimi *Palvelin* -kenttään
- Anna tietueelle haluttu *TTL-arvo* alavetovalikosta
- Anna tietueelle haluttu *prioriteetti* alavetovalikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Palvelin	Prioriteetti	TTL	
teliademo.fi	mail.server.fi	10	1h	 

Jos samalle tietueelle halutaan määrittää useampi palvelin, toista yllä oleva toimenpide.

Muutos

MX-tietueen muutos kohdistuu normaalisti palvelimeen, mutta tietuenimen muutos on myös mahdollinen.

- Klikkaa halutun tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*

Tietue	Palvelin	Prioriteetti	TTL
teliademo.fi	mail.server.fi	10	1h

- Tee haluttu muutos (*Palvelin / Prioriteetti / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Palvelin	Prioriteetti	TTL
<input type="text" value="teliademo.fi"/>	<input type="text" value="mail.server.com"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="1h"/>

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietue	Palvelin	Prioriteetti	TTL
teliademo.fi	mail.server.com	10	1h

- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella

TXT

Tyypillisiä käyttötapoja ovat mm. sähköpostin lähettäjän varmistus (SPF) ja muut validoinnit.

Tekstitietueen arvon pituus jaotellaan tarvittaessa 255 merkin pituisiksi jaksoiksi. Jotta DNS järjestelmä osaa käsitellä ko. jaksotusta, ensimmäinen jakson näyttömuotoon lisätään loppuun sekä seuraavan alkuun "-merkki. Vaikka tietueessa näyttäisikin olevan tällaisia 'ylimääräisiä' merkkejä, ne eivät vaikuta tietueen toimintaan.

Uusia yli 255 merkkisiä tekstietueen arvoja voidaan lisätä palveluun hallintaportaalin kautta, mutta niiden muokkaaminen tai poistaminen portaalissa ei toistaiseksi ole mahdollista.

Tee tarvittaessa yllä olevien tilanteiden osuessa vastaan asiointiportaalista palvelupyyntö, jolloin Telian toimitus tekee puolestasi halutut muokkaukset.

Lisäys

+ Lisää uusi tietue

- Kirjaa tietueen nimi sille osoitettuun kenttään joko ilman verkkotunnustietoa tai verkkotunnuksen kanssa, esim.

teliademo.fi

Mikäli IP-osoite halutaan määrittää ns. zone-roottiin (@), niin kirjaa tietue -kenttään verkkotunnuksen nimi. Kenttää ei voi jättää tyhjäksi.


wwwtest

test.wwwtest

wwwtest.teliademo.fi



test.wwwtest.teliademo.fi

- Kirjaa *Lisäinformaatio* -kenttään tekstitietueen arvo
- Määritä tietueelle haluttu *TTL-arvo* alasetoalvikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Lisäinformaatio	TTL	
teliademo.fi	v=spf1 ip4:192.168.9.199 ~all	1h	 

Muutos

- Klikkaa halutun tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*

Tietue	Lisäinformaatio	TTL	
teliademo.fi	v=spf1 ip4:192.168.9.199 ~all	1h	 

- Tee haluttu muutos (*Lisäinformaatio / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Lisäinformaatio	TTL
teliaademo.fi	v=spf1 ip4:192.168.9.199 ip4:192.168.12.30 include:_spf.mail.server ~all	1h

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietue	Lisäinformaatio	TTL
teliaademo.fi	v=spf1 ip4:192.168.9.199 192.168.12.20 include:_spf.mail.server ~all	1h

- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella

CNAME

CNAME (alias) on nimensä mukaisesti aliasnimi jollekin muulle tietueelle.

CNAMEn yhteydessä ei voi olla muita tietueita kuten TXT tai A / AAAA.

CNAMEa ei voi määrittää ns. zone-roottiin (@).



Lisäys

+ Lisää uusi tietue

- Kirjaa *Tietuekenttään* se tietue, joka halutaan aliakseksi jollekin toiselle tietueelle
- Kirjaa *Kohdeosoitekenttään* se tietue, joka aliakseksi uusi tietue halutaan



Kohdeosoitteen tulee olla nimi, ei IP-osoite.

- Määritä tietueelle haluttu *TTL-arvo* alasettovalikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Kohdeosoite	TTL	
www.teliademo.fi	www.teliademo.com	24h	 

Muutos

- Klikkaa halutun tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*



Tietue	Kohdeosoite	TTL	
www.teliademo.fi	www.teliademo.com	24h	 

- Tee haluttu muutos (*Kohdeosoite / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Kohdeosoite	TTL	
www.teliademo.fi	www.teliademo.net	1h	 

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietue	Kohdeosoite	TTL	
www.teliademo.fi	www.teliademo.net	1h	 

- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella

NS

NS-tietueen avulla delegoidaan jotkin muut kuin Telian nimipalvelimet vastaamaan ko. tietueen ja sen alitietueiden nimipalvelumäärittämisistä.

Tyypillisesti tietue delegoidaan vähintään kahdelle eri nimipalvelimelle.

Delegoinnin jälkeen tietueelle ei saa lisätä määrittämiä – koskee myös ko. tietueen alitietueita. Tällainen lisäys ei toimi nimipalvelussa.

NS-tietuetta ei saa myöskään lisätä ns. zone-roottiin (@) – lisäys aiheuttaa sen, että verkkotunnus saattaa lakata kokonaan toimimasta!

Telia ei vastaa palvelun toimimattomuudesta, joka johtuu asiakkaan tekemästä virheellisestä konfiguroinnista.


Lisäys

+ Lisää uusi tietue

- Kirjaa *Tietuekenttään* se tietue, joka halutaan delegoida toisen nimipalvelimen hallintaan
- Kirjaa *Palvelinkenttään* sen palvelimen nimi, jolle tietue delegoidaan

Palvelintiedon tulee olla nimi, ei IP-osoite.

- Määritä tietueelle haluttu *TTL-arvo* alasvetovalikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Palvelin	TTL	
database.teliademo.fi	ns.cloud.server	2h	 



- Kielletty lisäys (zone-root)

Tietue	Palvelin	TTL	
telia.temo.fi	ns.cloud.server	2h	 




Jos samalle tietueelle halutaan määrittää useampi palvelin, toista yllä oleva toimenpide.

Muutos

- Klikkaa halutun tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*



Tietue	Palvelin	TTL	
database.teliademo.fi	ns.cloud.server	2h	 

- Tee haluttu muutos (*Palvelin / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietue	Palvelin	TTL	
<input type="text" value="database.teliademo.fi"/>	<input type="text" value="ns-fin.cloud.server"/>	<input type="text" value="2h"/> 	 

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietue	Palvelin	TTL	
database.teliademo.fi	ns-fin.cloud.server	2h	 


- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella

SRV

SRV (Service) -tietueella voit ilmaista isännän ja portin tietyille palveluille.

Pääsääntöisesti käytössä silloin, kun määritellään puheliikennettä datan yli (esim. Lync).

Lisäys



 **Lisää uusi tietue**

- Kirjaa *Tietueen nimi* -kenttään tietue palvelun nimi
- Kirjaa *Palvelin* -kenttään sen kohdepalvelimen nimi, jossa palvelu sijaitsee
- Kirjaa *Prioriteetti*, *Paino* sekä *Portti* (*Priority*, *Weight*, *Port*) niille osoitettuun kenttiin
- Määritä tietueelle haluttu *TTL-arvo* alasettovalikosta
- Tallenna antamasi tiedot klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietueen nimi	Palvelin	Prioriteetti	Paino	Portti	TTL	
<input type="text" value="_sip_tls.teliademo.fi"/>	<input type="text" value="sipdir.online.lync.com"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="443"/>	<input type="text" value="2h"/>	 

Muutos

- Klikkaa halutun tietueen oikeasta reunasta *muokkauskuvaketta*



Tietueen nimi	Palvelin	Prioriteetti	Paino	Portti	TTL	
_sip_tls.teliademo.fi	sipdir.online.lync.com	100	1	443	2h	 

- Tee haluttu muutos (*Palvelin / Prioriteetti / Paino / Portti / TTL-arvo*) ja vahvista se klikkaamalla *levykekuvaketta*

Tietueen nimi	Palvelin	Prioriteetti	Paino	Portti	TTL	
<input type="text" value="_sip_tls.teliademo.fi"/>	<input type="text" value="sipdir.online.teliademo.com"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="443"/>	<input type="text" value="2h"/>	 

Poisto

- Klikkaa tietueen oikeasta reunasta *roskakorikuvaketta*

Tietueen nimi	Palvelin	Prioriteetti	Paino	Portti	TTL	
_sip_tls.teliademo.fi	sipdir.online.teliademo.com	100	1	443	2h	 

- Vahvista poisto *Kyllä* painikkeella