

DynDns

Apibr??imai

- IP adresas

Internete kompiuteriai bendrauja TCP/IP protokolu, kuris identifikuoja kiekvien? kompiuter?, kadangi kiekvienas j? turi xxx.xxx.xxx.xxx formos adres?.

- DNS

DNS (vard?) serveris perkoduoja simbolin? vard? ? skaitmenin? adres?. Taigi, adresai www.ovh.lt ir 188.165.31.34 yra to paties kompiuterio, kuriame saugoma OVH svetain?, adresas. DNS serveriai palengvina kompiuteri? pasiekiamum? internete, kadangi vietoje simboli? sekos pakanka ?vesti www.ovh.lt.

Kas yra DynHOST ir kam jis naudojamas?

Jeigu naudojate ADSL ar RTC interneto paslauga, kiekvien? kart? jungiantis j?s? IP pasikei?ia. DynHOST leid?ia nukreipti domen? ar subdomen? ? j?s? jungties IP net jeigu jis pasikei?ia. Tokiu b?du j?s? svetain? bus prieinama net jei j?s? kompiuteris prijungtas prie ADSL linijos. Jeigu ?aid?iate ?aidimus internetu, galite naudoti savo domen?, o ne adres?, kur? sunku ?siminti.

DynHOST k?rimas

DynHost? sukursite savo tvarkytuve.

- Pasirinkite savo domen?
- Spauskite mygtuk? **Domenai ir DNS**
- Po to **DNS Zona**
- Atsidariusiame lange rinkit?s **DynHOST tip?**

Matysite tok? lang?:

Nurodykite subdomen? ir paskirties (IP) adres?
Lauko suk?rimas u?trunka iki 24 valand?

D?mesio: J?s? domenas (arba IP naudojantys kompiuteriai) turi b?ti susietas su ?iais DNS:

- Pirminis DNS: dns14.ovh.net
- Antrinis DNS: ns14.ovh.net

DynHOST identifikatoriai

Šie identifikatoriai leidžia atnaujinti DynHost IP naudojant ne OVH programinį įrangą (pvz. emiau).

Identifikatorius leidžia valdyti vieną ar kelis DynHost subdomenus, kuriuos esate sukūrę. Jis sudaromas iš domeno ir jūsų norimo domeno, pvz., domenas.vardas.lt.

Norėdami jį sukurti, tiesiog palikite pažymėtą lauką **Noriu sukurti Dynhost identifikatorių**. Kitame etape galėsite sukurti norimą identifikatorių bei jo slaptažodį.

Įrankiai

Kai sukursite identifikatorių, jums reikės programinės įrangos savo DynHost valdymui:

Microsoft/Windows programinė įranga

- DirectUpdate (Share Ware)
- DynSite (Share Ware)

GNU/Linux programinė įranga

- updatedd
- Addns.pl

Jeigu naudosite šį scenarijų, pakeiskite kintamąjį `my$server_name=members.dyndns.org`; adresu `www.ovh.lt`

(nekreipkite dėmesio į perspėjimų dėl galimos klaidos)

- Ipcheck.py

Jeigu naudosite šį scenarijų, suraskite šiuos duomenis:

Updatehost = members.dyndns.org

Updatepage = /nic/update

Useragent = ipcheck/? + Version

ir pakeiskite `Updatedhost = members.dyndns.org` adresu `www.ovh.co.uk`

Po to nurodykite savo identifikatori? ir slapta?od?.

Pavyzd?iai

- **Bali ?DynDNS? (Windows)**

DynHost? identifikatoriaus ir slapta?od?io nustatymas.

Pagrindinis skyrius

service: ovh.lt

user/pass: DynHOST identifikatorius ir slapta?odis

update your IP for these hosts: dyn.jusudomenas.tld (DynHOST laukas, kur? suk?r?te savo tvarkytuve)

Nor?dami gauti smulkesn?s informacijos, skaitykite programin?s ?rangos dokumentacij?

- **?Direct Update? (Windows)**

At?ym?kite **?Desactivated/ignore this account?**

DNS service: OVH.lt

Detection of IP: Pasirinkite ?Detection of IP by default?

User name: J?s? DynHost? identifikatorius

Password: Su identifikatoriumi susietas slapta?odis

Domain/host: Subdomenas, kur? suk?r?te DynHost? lauke.

- **Ipcheck.py (Linux)**

K? reikia tur?ti?

- Archyv?: DynHost.tgz
- Python transliatori?
- Interneto jungt?

Scenarij? diegimas:

Archyve yra ?ie ?ra?ai:

- ipcheck.py: Python scenarijus, atnaujinantis OVH DynHost? lauk?,

- dynhost: bash scenarijus, patikrinantis ar nepasikeit? i?orinis IP adresas ir i??aukiantis auk??iau nurodyt? scenarij? jam pasikeitus,
- old.ip: Tekstinis failas, kuriame nurodytas j?s? i?orinis IP.

I?archyvuokite scenarijus ? norim? katalog? ir paredaguokite dynhost fail? bei nurodykite jame ?iuos nustatymus:

IFACE= ppp0
HOST= sub.domenas.com
LOGIN= j?s? identifikatorius
PASSWORD= j?s? slapta?odis
OPTIONS=??

Patikrinkite, ar kompiuterio vartotojas turi teis? aktyvuoti ?? scenarij?. Bet koks scenarijaus atliktas veiksmas saugomas **dynhost.log** faile.

Naudojimas

• J?s? DynHost? ?ra?o atnaujinimas

Tai standartinis scenarijaus naudojimas. J?s? kompiuteryje ?diegta Linux OS, ji valdo interneto jungt? ir yra susieta su Apache serveriu. Jums reikia tik aktyvuoti scenarij?. Jis aptiks tinklo s?sajos (pagal nutyl?jim? ppp0) IP adres?, palygins j? su anks?iau nurodyti IP adresu (saugomu old.ip faile) ir, jeigu reikia, i??auks ipcheck.py scenarij?, kuris pakeis sen? adres? nauju.

• DynHOST atnaujinimas i? kito kompiuterio.

Naudojimas yra pana?us ? auk??iau nurodyt?. Ta?iau dynhost scenarijus neaptiks nurodyto adreso, ta?iau naudos j?s? nurodyt?. IP adres? nurodysite, jeigu OPTIONS skyriuje ?ra?ysite ?-a10.0.0.10?, ?ia 10.0.0.10 atitink? IP adres?, kuriuo reikia atnaujinti DynHost? lauk?. Tai tinka tik statiniams IP, tod?l ?is metodas netinka, jeigu IPT suteikia dinamin?.

• DynHOST atnaujinimas naudojant kelved? (router; patikrinta su Linksys WRT54G)

?is atvejis naudingas tada, kai turite savo kelved?, u? kurio yra WEB serveris. Ipcheck.py scenarijus leid?ia atnaujinti DynHost? lauk? i?oriniu kelved?io IP adresu. Tai veikia tada, kai kelvedis turi WEB s?saj? konfig?ravimui. Tereikia OPTIONS lauke nurodyti ?-rhttp://192.168.0.1/Status.php?. ?ia 192.168.0.1 yra adresas, naudojamas pasiekti WEB s?saj? ir Status.php yra kelved?io i?orinio IP adreso puslapis.

D?mesio: Tai nekei?ia prievad? retransliavimo (Port Fowarding) kelvedyje! Naudojant ?i? funkcij?

scenarijus nuolat pra?ys prieigos prie kelved?io s?sajos prisijungimo vardo ir slapta?od?io.

Diegimas Crontab, kad atnaujint? periodi?kai

Toks naudojimas leid?ia nurodyti sistemai, kad ji turi periodi?kai paleisti dynhost scenarij?. ?is b?das naudingas, kai IPT periodi?kai kei?ia IP adres?.

Scenarijaus aktyvavimo da?nis priklauso nuo naudojimo, jis gali b?ti paleistas kiekvien? dien?, kiekvien? valand?...

Crontab kei?iasi ?vykd?ius ?ias komandas:

```
Bash-2.05b$crontab-e
```

?is failas redaguojamas taip pat, kaip ir Vi redaktiuje (spauskite i, kad ra?ytum?te, -ESC-, po to :wq, kad i?saugotum?te ir i?eitum?te).

Priklausomai nuo poreiki? ?ra?ykite atitinkam? eilut?:

```
101**/home/user/dynHost/dynhost (kiekvieno m?nesio 1-? dien? 00:01)
```

```
10**0 /home/user/dynHost/dynhost (kiekvien? sekmadien? 00:01)
```

```
10*** /home/user/dynHost/dynhost (kasdien 00:01)
```

```
1**** /home/user/dynHost/dynhost (kas valand?)
```

/home/user/dynHost/dynhost yra tikslus kelias iki dynhost scenarijaus.

?vykd? nurodyt? komand?, galite patikrinti Crontab nustatymus:

```
Bash-2.05b$ crontab -l
```

Daugiau informacijos apie Crontab rasite ?ia

Patarimai jeigu turite kelis DynHost

Jeigu turite kelis DynHost laukus skirtinguose domenuose, greitas vis? domen? lauk? atnaujinimas gali tapti sud?tingu u?daviniu, ypa? jei daug lauk? nukreipia ? vien? IP adres?. ?i? u?duoti palengvinsite, jeigu vietoje DynHost naudosite CNAME.

CNAME sukuria nukreipim? ? kit? adres?. Pavyzd?iui, jeigu turite 3 domenus: domenasA.com, domenasB.com ir domenasC.com

ir ?ie trys domenai turi DynHost laukus, pavadintus **forum**:

```
forum.domenasA.com
```

```
forum.domenasB.com
```

forum.domenasC.com

Jie visi nurodo ? t? pat? IP.

Pasikeitus IP turite atnaujinti visus tris laukus.

Ta?iau naudodami CNAME tur?site atnaujinti tik vien? lauk?.

Pavyzd?iui, pasiliksite vien? DynHost lauk?: forum.domenasA.com; kitus pakeisite CNAME ?ra?ais.

Tuomet:

forum.domenasB.com tur?s CNAME ?ra?? forum.domenasA.com

forum.domenasC.com tur?s CNAME ?ra?? forum.domenasA.com

Kai atnaujinsite forum.domenasA.com DynHost? lauk?, automati?kai atsinaujins ir forum.domenasB.com bei forum.domenasC.com adersai.