

DOM
REG [.lt]

DNS paslauga Lietuvai

Interneto paslaugų centras / DOMREG.LT
Kauno Technologijos Universitetas

LITNET seminaras
2023-05-25

Projektas “DNS užkarda”

Projekto aprašymas:

Viešas rekursinis DNS serveris Lietuvai su blokuojamų interneto resursų sąrašais.

Dabartiniai partneriai:

Nacionalinis kibernetinio saugumo centras

Kauno Technologijos Universitetas



DOM
REG [.lt]



DOM
REG [.lt]

Priešistorė

Nėra nacionalinių viešo naudojimo rekursinių DNS serverių.

Dalinis DNSSEC, DoH, DoT palaikymas interneto ryšio tiekėjų valdomuose DNS serveriuose.

Prieigos prie interneto resursų blokavimas realizuojamas DNS priemonėmis.

Globalūs rekursiniai DNS serveriai nepalaiko nacionalinių blokuojamų interneto resursų sąrašų.

DOMREG - LITNET rekursinių DNS serverių valdytojas.

DOM
REG [.lt]

Motyvacija

Sustiprinti nacionalinę DNS ekosistemą:

DNSSEC, DoH, DoT palaikymas;

Fizinė lokacija Lietuvoje / arti interneto vartotojo.

Nacionalinių blokuojamų interneto resursų sąrašų įgalinimas.

DOMREG - nacionalinio DNS kompetencijų centro įvaizdžio stiprinimas.

Centrinis „taškas“ nacionalinių blokuojamų interneto resursų sąrašų paskirstyme.

Sprendimas, įgalinantis greitą kenksmingų interneto resursų blokavimą.

Paslaugos principai

Įranga / interneto ryšys - užtikrinama visų projekto partnerių.

Techninis paslaugos valdytojas - DOMREG.

Blokavimo sąrašų tiekėjas - NKSC.

Savanoriškas viešos paslaugos naudojimas.

Nerenkami DNS užklausų įvykių žurnalai.

Techninis sprendimas

Anycast DNS serveriai skirtinguose duomenų centruose.

Įgalinti: DNSSEC, DoH, DoT, IPv4 ir IPv6.

Blokavimas realizuotas naudojant Response Policy Zones (RPZ).

Skirtingi IP adresai - skirtingiems blockuojamų interneto resursų sąrašams:

91.207.154.2, 91.207.155.2 - DNS užkarda

91.207.154.1, 91.207.155.1 - Įprastas DNS

Pranešimas apie blokuojamą tinklalapį

Veikia tik naudojant HTTP.



Tinklalapis blokuojamas

Tinklalapis, kurį bandote pasiekti, buvo pažymėtas kaip žalingas. Siekiant apsaugoti Jūsų kompiuterį nuo galimos žalos, priėjimas prie šio tinklalapio blokuojamas.

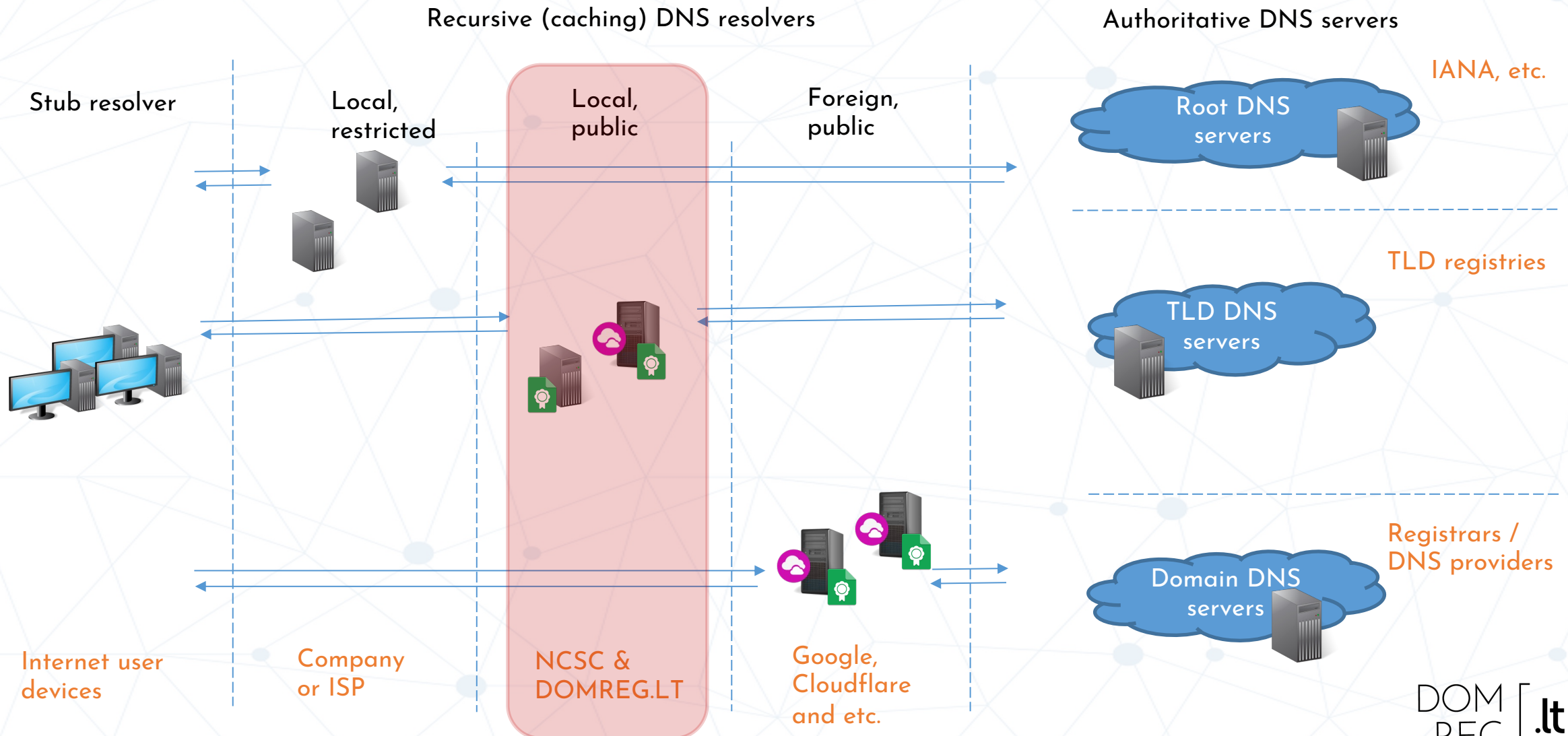
Jeigu manote, kad tai įvyko per klaidą ar turite klausimų, susisiekite el. p. uzkarda@nksc.lt

Domenas: **žalinga-svetaine.lt**
Data ir laikas: **2022-10-13 13:08:07**

Daugiau informacijos: <https://www.nksc.lt/uzkarda.html>

2022 NKSC

DNS užkardos projektas



Tolimesni projekto planai

Projekto partnerių plėtra.

Informacijos apie paslaugą viešinimas.

Aplikacija mobiliems įrenginiams lengvam DNS nustatymų pakeitimui.

Paslaugos naudotojų rato plėtimas.

Ačiū!

[Klausimai?]