



Interneta tehnoloģijas

08.04.2013. Rīgā

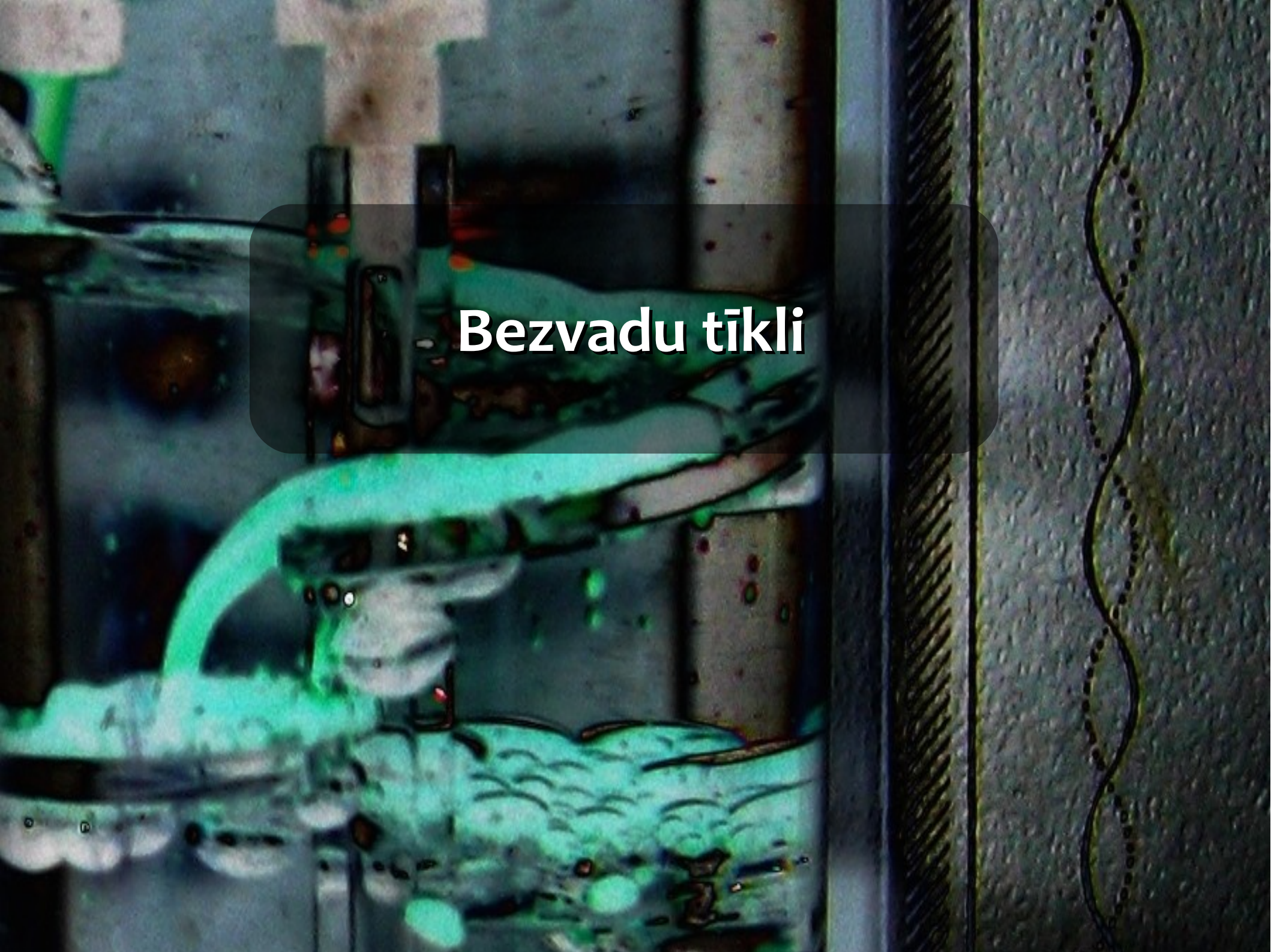
Kirils Solovjovs

Scenārijs

- Paņemam galiekārtu
- Pieslēdzamies pie WiFi
- Ierakstam mājaslapas adresi

Iesaistītie protokoli

- WiFi
- DNS
- HTTPS

A vibrant parrot with a mix of blue, yellow, and red feathers is perched on a dark, textured branch. The bird's head is turned slightly to the left, and its beak is visible. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural habitat. The lighting is bright, highlighting the colors of the feathers.

Bezvadu tīkli

Šifrēšana

- Neaizsargāts
- WEP
- WPA
- WPA2
- WPA(2) Radius

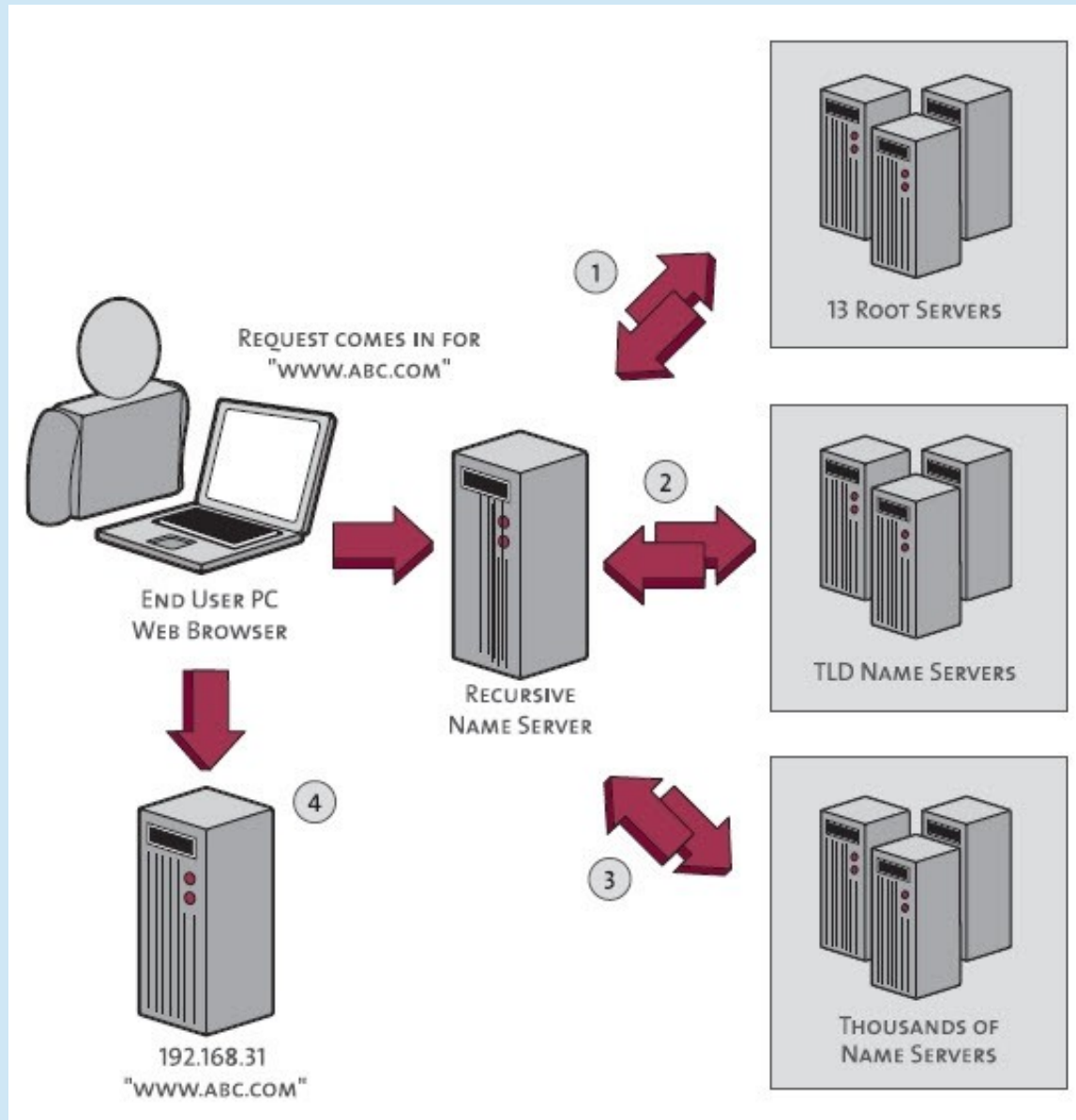
Citas “aizsardzības” tehnoloģijas

- Slēpts SSID
- MAC adresu filtrs
- Statistikas IP adreses
- IP savienojumu ierobežošana

A large, hairy tarantula spider is centered in the frame, resting on a yellowish-green, textured surface. The spider has a dark, bulbous body and long, thick, brown legs. A semi-transparent dark rectangle with rounded corners is overlaid on the spider's body, containing the text "DNS" in white, bold, sans-serif font.

DNS

DNS uzbuve



Ierakstu aizsardzība

- DNSSEC – ierakstu digitāla parakstīšana
- Centrālā autoritāte (CA) – *root* serveri



HTTPS

Darbības princips

- Šifrē savienojumu, balstoties uz 1 vai vairākiem sertifikātiem
- Centrālā autoritāte (CA) – vairāki lieli uzņēmumi visā pasaulē
 - apakšdeleģējumi – apmēram 1.5 tūkstoši

Aizsardzība

- CA deleģējuma pārbaude
- SSL everywhere
- HTTP Strict Transport Security
- Sertifikātu nospiedumu pašrocīga pārbaude
- (autoritātes norādīšana *whois* informācijā)

The background of the slide is a dark, textured surface, possibly a wall or a window frame, with a window on the right side showing a bright blue light source. The text is overlaid on this background in white, bold, sans-serif font.

Paldies par uzmanību!

Kirils Solovjovs, IT drošības eksperts, Mg. dat.

kirils.solovjovs@kirils.com
[@KirilsSolovjovs](#)