



Kerber

Komplexné riešenie bezpečnosti

Daniel Schikor

Kerber je modulárny

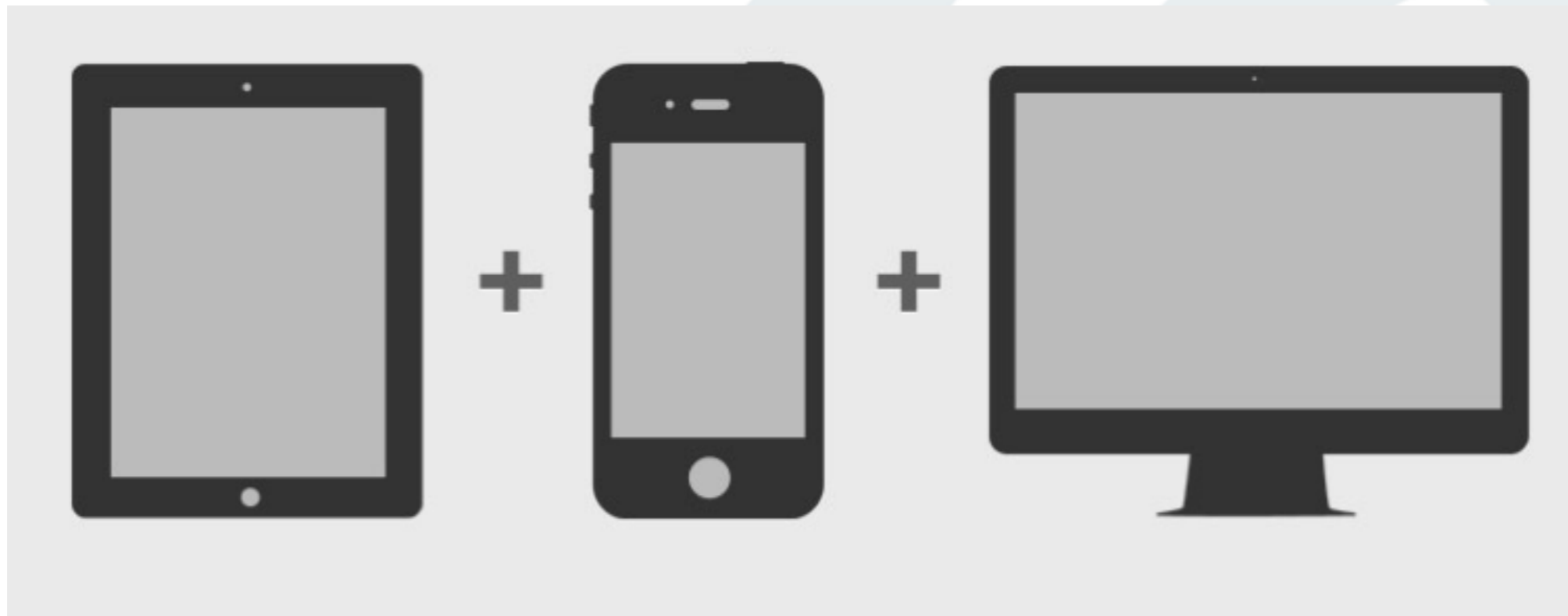
- Bezpečnostné riešenie “All-in-one”
 - HTTP proxy filter
 - Mail a Antispam server
 - VPN koncentrátor
 - Firewall
 - Groupware

Administračné rozhranie

- ovládanie cez Web (HTTPS)
- podpora všetkých moderných prehliadačov
- potreba ovládať Kerber z rôznych zariadení (mobil, tablet, telefón).

Responzívny dizajn

- To isté rozhranie sa prispôsobuje určitému typu zariadenia



HTTP Proxy filter

- URL redirector
- veľké množstvo blacklistov
- filtrovanie obsahu (malware)
- transparentný mód
- rozsiahle štatistiky
- tvorba pokročilých pravidiel
(zdroj, cieľ, čas, blacklisty/whitelisty, ...)

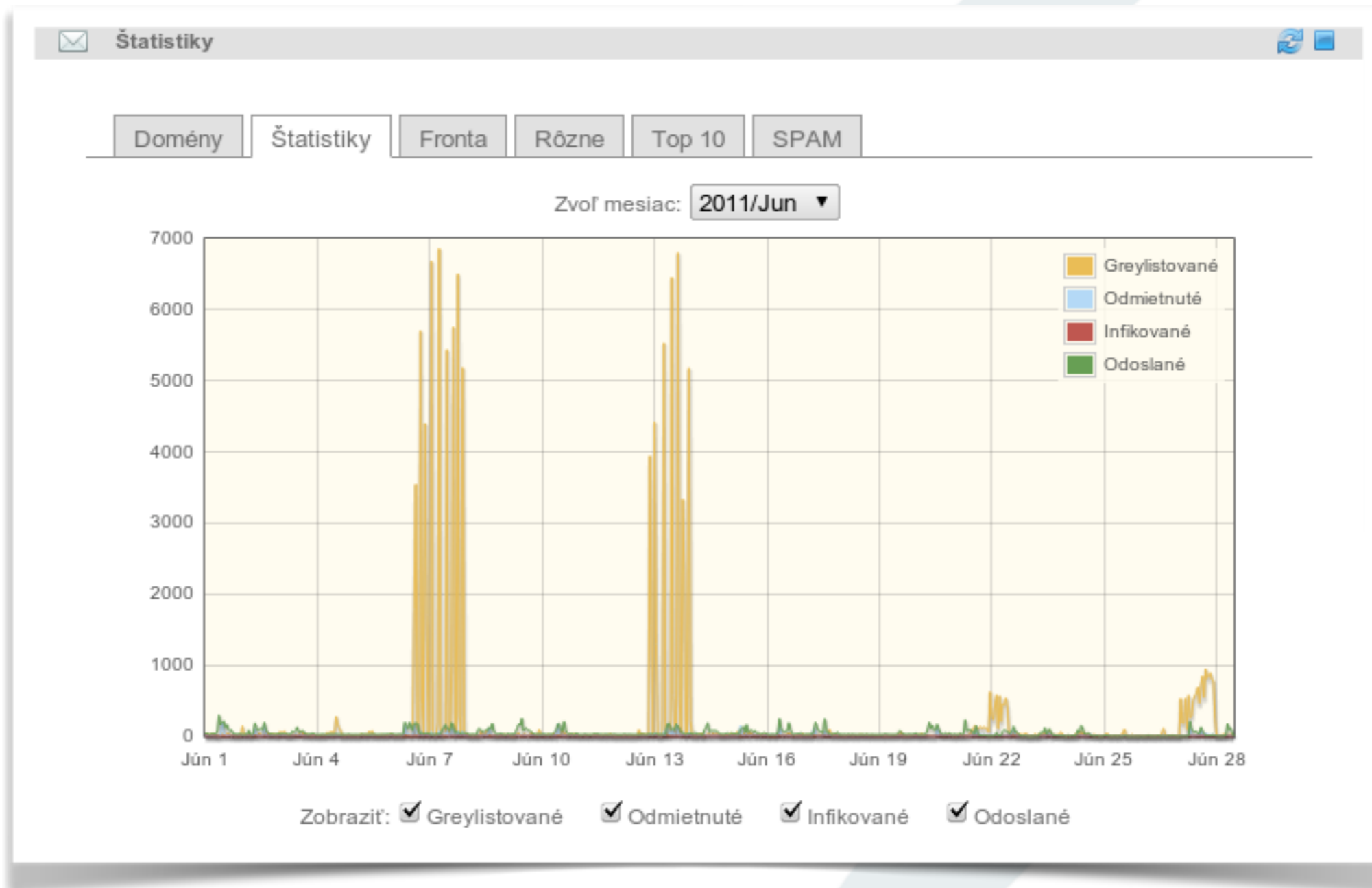
Mail a Antispam server

- SMTP štandard
- filtrovanie na základe skóre
- veľké množstvo filtrov
- greylist (dočasné odmietnutie správy)
- blacklist/whitelist

Mail a Antispam server



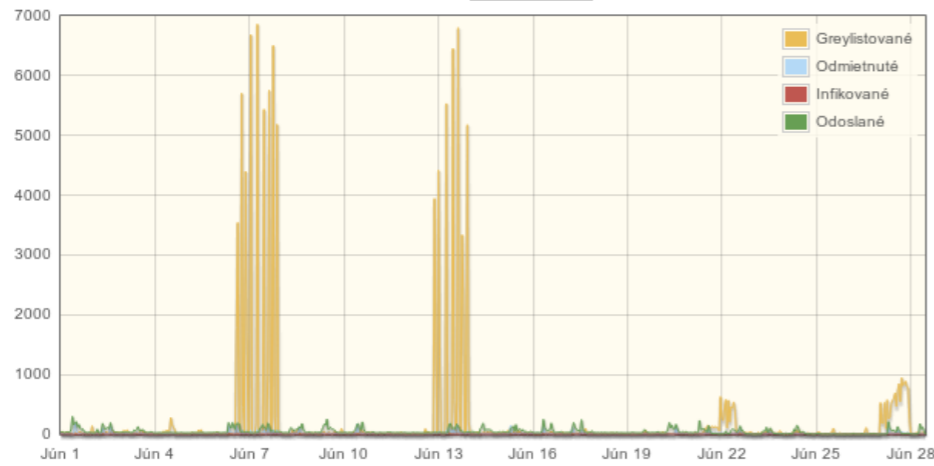
Praktické dôsledky



Štatistiky

Domény Štatistiky Fronta Rôzne Top 10 SPAM

Zvoľ mesiac: 2011/Jun

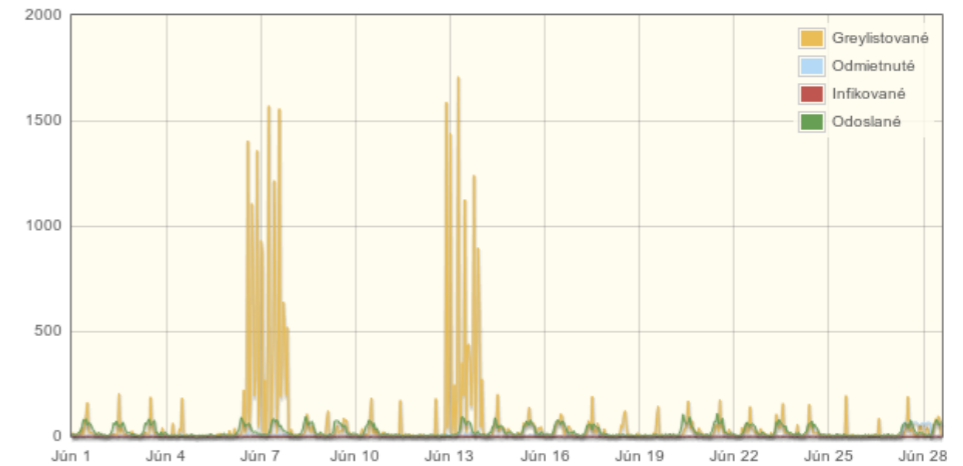


Zobraziť: Greylistované Odmietnuté Infikované Odoslané

Štatistiky

Domény Štatistiky Fronta Rôzne Top 10 SPAM

Zvoľ mesiac: 2011/Jun

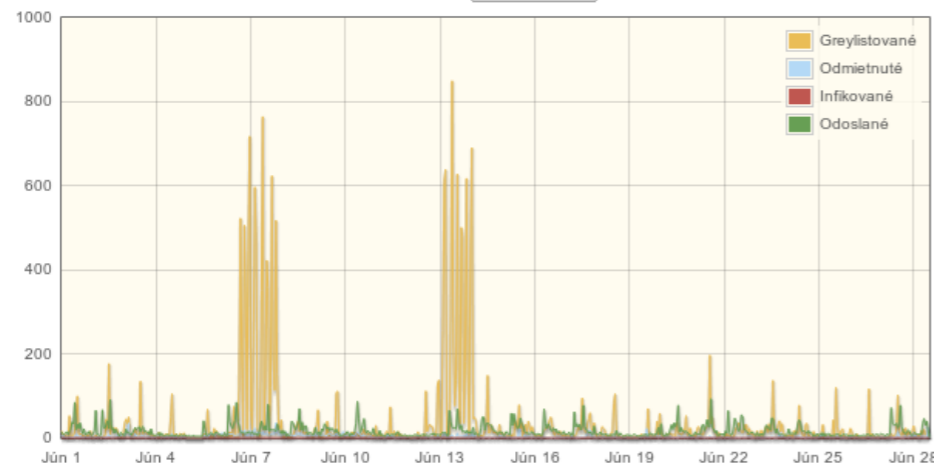


Zobraziť: Greylistované Odmietnuté Infikované Odoslané

Štatistiky

Domény Štatistiky Fronta Rôzne Top 10 SPAM

Zvoľ mesiac: 2011/Jun

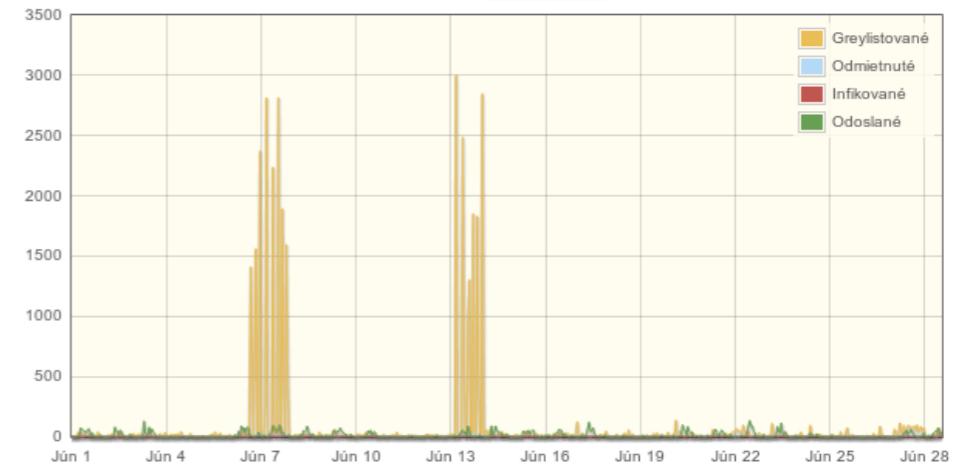


Zobraziť: Greylistované Odmietnuté Infikované Odoslané

Štatistiky

Domény Štatistiky Fronta Rôzne Top 10 SPAM

Zvoľ mesiac: 2011/Jun

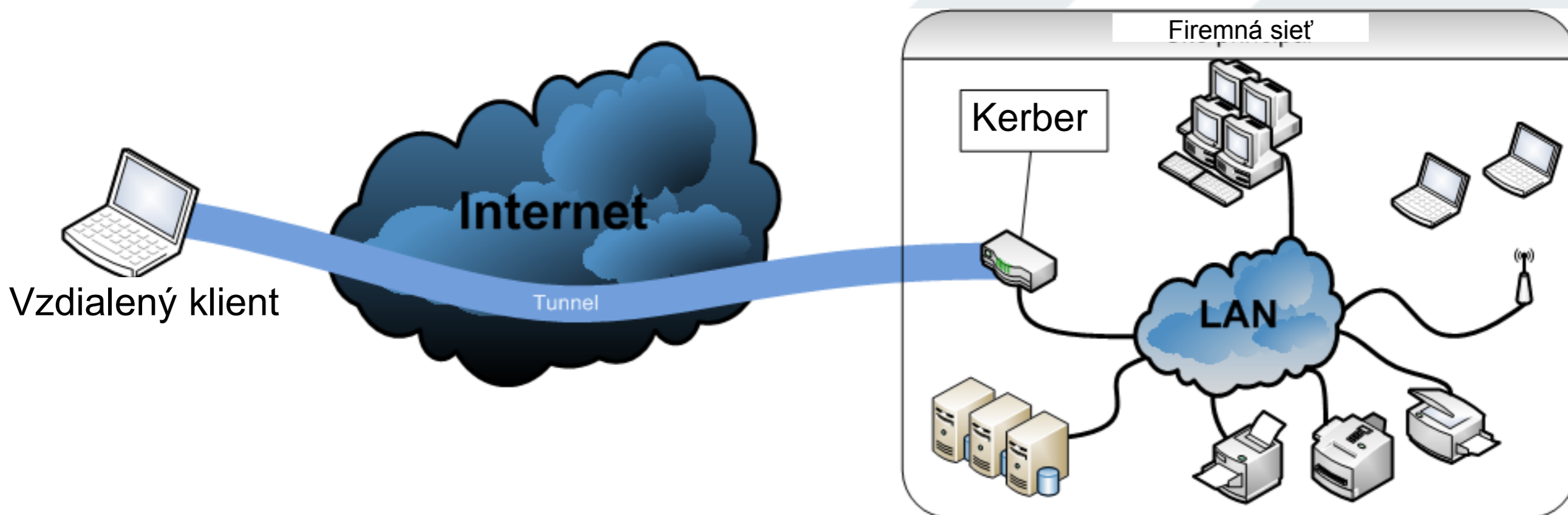


Zobraziť: Greylistované Odmietnuté Infikované Odoslané

VPN koncentrátor

- OpenVPN protokol
- Open-source
- pripájanie pracovných cestujúcich
- podpora naprieč platformami
- systém certifikátov a kľúčov

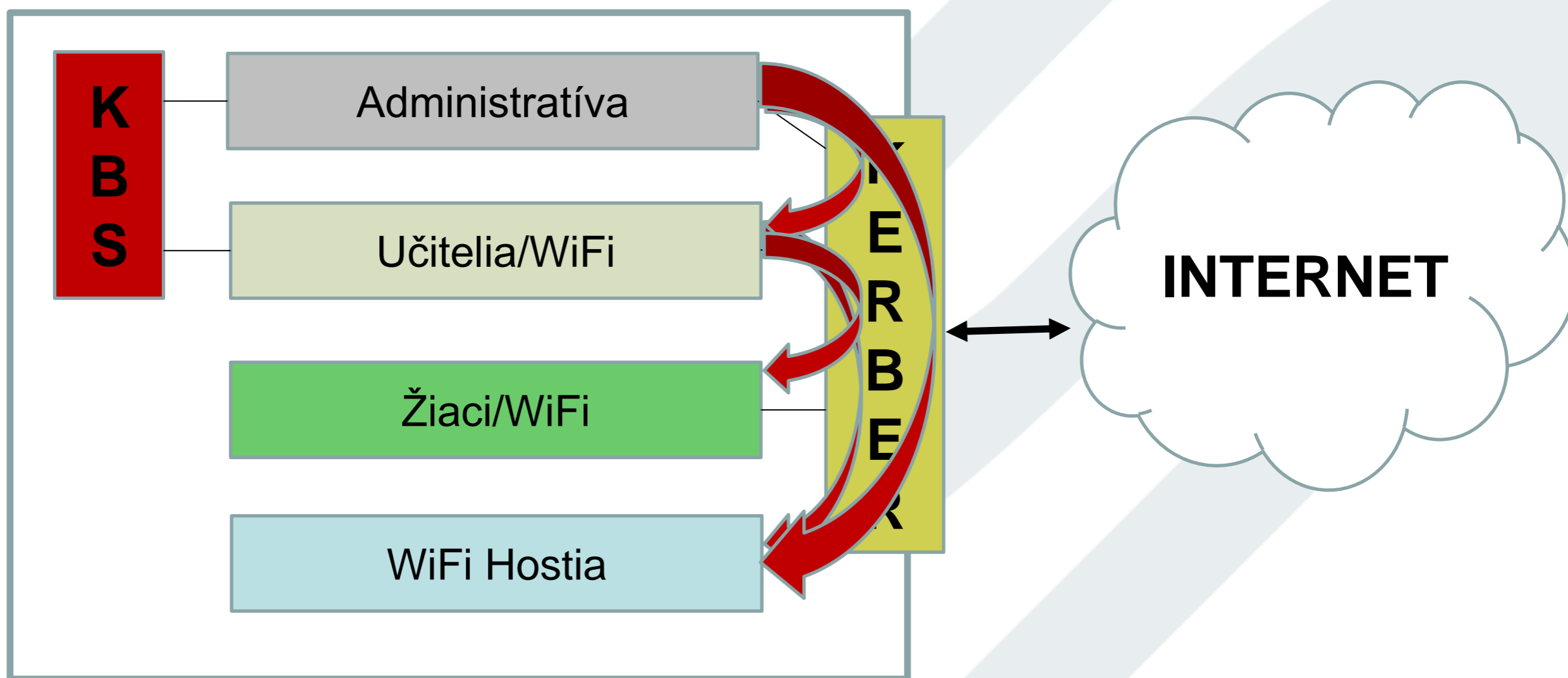
VPN koncentrátor



Firewall

- plne stavový firewall
- vlastné zóny
- systém makier
- všetky typy NAT

Firewall



Groupware

- Kontakty
- Kalendáre (Schôdzky, Poznámky, Pripomienky)
- protokol WebDav a CardDav (Apple iOS, aplikácia pre Android)
- podpora ActiveSync (Windows Mobile, Symbian, Android, Apple iOS)
- Prístup tiež cez Webmail

Ukážka

Vaše otázky