

HaaS: Honeygot jako služba

Jiří Průša

CZ.NIC, z. s. p. o.

jiri.prusa@nic.cz

CZ.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ

Hlavní myšlenka



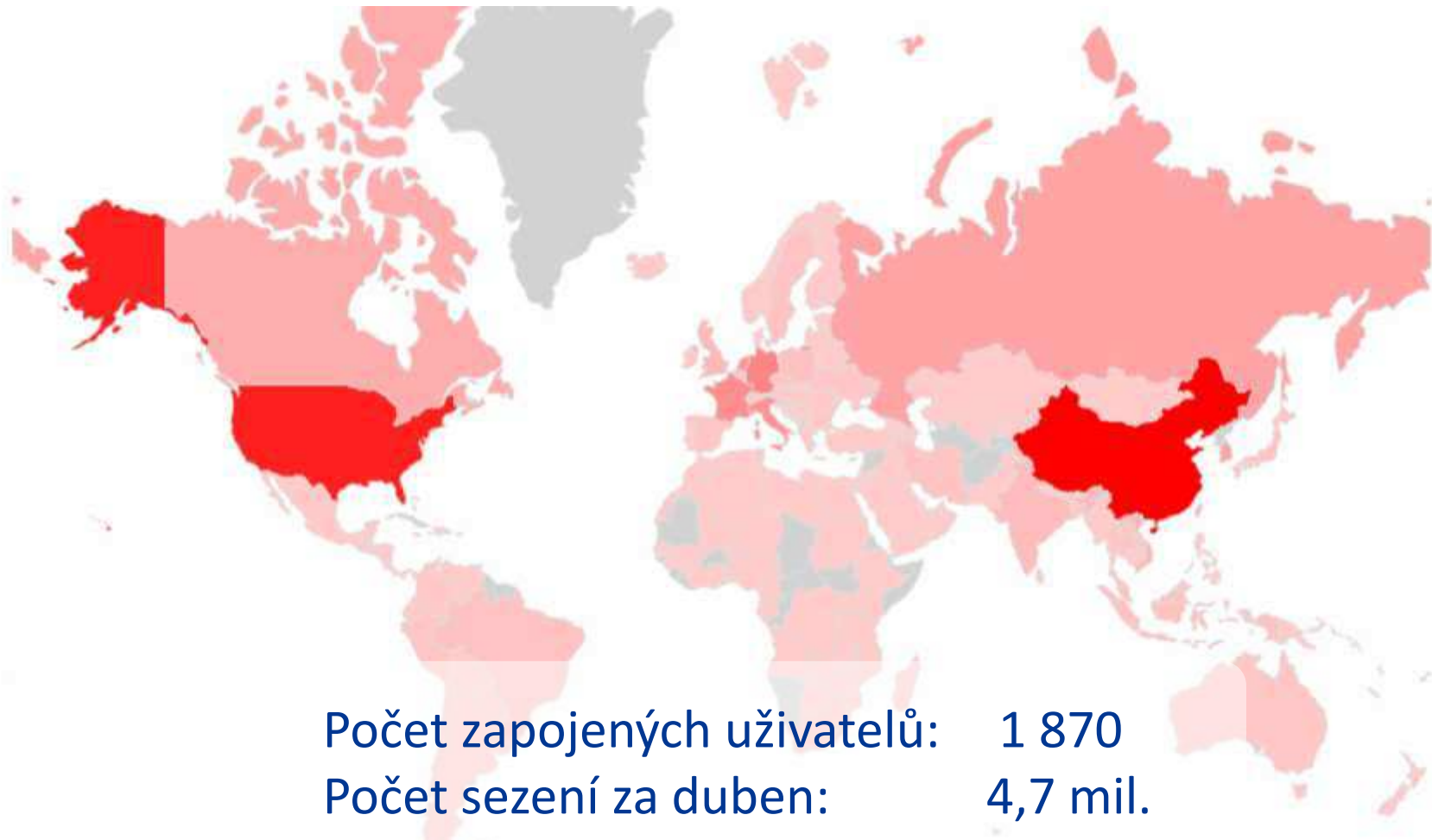
Proč by nás měla zajímat **bezpečnost**?



- Každou hodinu jsou zaznamenány v průměru dva pokusy o neoprávněný přístup k rozhraní routeru.
- Každou hodinu je v průměru zaznamenán jeden útok na sdílení souborů ve Windows.
- Firmware mnoha nových routerů je 2 až 3 roky starý.



Dosavadní výsledky



Počet zapojených uživatelů:	1 870
Počet sezení za duben:	4,7 mil.
Počet příkazů:	3,7 mil.

HaaS: Česko-Tchajwanská spolupráce

cz.nic

- Neziskové sdružení založené roku 1998.
- Správce české národní domény .CZ.
- Provozovatel národního CERT dle zákona o kybernetické bezpečnosti.
- Vlastní výzkumné a vývojové oddělení.

 **CSIRT.CZ**

 財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

- Nestátní organizace založená roku 1979.
- Více jak 1500 zaměstnanců.
- Hlavní činnost zaměřena na rozvoj IT, elektronických služeb a informační společnosti.
- CyberTrust Institute působící v oblasti kyber. bezpečnosti.



Jak se zapojit?

cz.nic

Monitor Jak na internetu Editor Nebojte se internetu Akademie Dobrá doména CSIRT.CZ Tuzsi.Omnia Háčky.Gáry Jak funguje DNS

HaaS

Úvod Projekt Statistika Proxy Můj Honeypot

Je jedno jestli jste dobrovolník, organizace nebo firma. Kdokoliiv se může dobrovolně zapojit do vyzkumneho projektu Honeypot as a Service (dále jen HaaS) a přispět tak ke zlepšení kybernetické bezpečnosti a připravenosti na kybernetické útoky. Navíc se dozvíte zajímavé informace o útocích provedených právě na Vaše zařízení.

Novinky

Jsmo stabilní!

19. 2. 2018

Čtete více na našem blogu.

Nový honeypot a proxy

26. 1. 2018

Nový honeypot již dokáže ustát veškerý provoz. Máme zároveň i možnosti pro odtah škálování. Nová proxy ještě více pomáhá nové architektuře na pozadí, ale není povinné upgradovat.

Co je honeypot?

Honeypot je speciální aplikace, která simuluje operační systém nebo telnet a provede příkazy, případně stáhnout malware chování. Malware je pak možné také analyzovat.

Jak služba funguje?

Dobrovolník se zájmem o zapojení do výzkumu provede na svém zařízení, čímž získá identifikační token.

Do svého počítače si nainstalujete a spustíte aplikaci pro příchozí komunikaci z portu 22 (běžně používaného pro SSH). Coemie simuluje zařízení a zaznamenává provedené příkazy.

Komunikace na SSH port 22 Vaše PC

<https://haas.nic.cz>

Stánek č. 56



Dotazy?

Kontakt



Otázky?

Děkuji za pozornost!

T
Č

A
R

Realizace projektu „Honeypot jako služba (HaaS)“ (TF02000057) byla podpořena Technologickou agenturou ČR (TAČR) v rámci 2. výzvy programu Delta.

Program
Delta



cz.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ