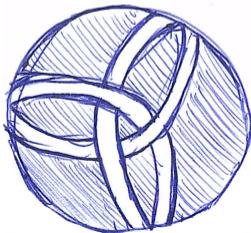


# forpsi DNS v prostoru a čase, část II.

Milan Leszkow CTO

INTERNET CZ, a. s.

červen, 2017



## DNS subsystémy ve FORPSI

- ▶ MS DNS
- ▶ BIND
- ▶ TinyDNS
- ▶ TinyDNS + DNSSEC



## infrastruktura

- ▶ MASTER server
- ▶ Databáze
- ▶ API
- ▶ napojení vnitřních systémů
- ▶ SLAVE servery

## proč?

- ▶ vývoj, vývoj, vývoj - udržitelný
- ▶ problémy se synchronizací dat
- ▶ výměna serveru v Itálii + ipv6

## komponenty systému

- ▶ celý původní systém API, DB
- ▶ KnotDNS bez KASP
- ▶ bez implementace dynamických úprav
- ▶ virtualizace
- ▶ plán postupu

## 1. pokus - říjen 2016

### FAIL

- ▶ problémy s filesystemem
- ▶ problémy s natažením DNSSEC zón
- ▶ problémy s AXFR na SLAVE
- ▶ optimalizace firewallu

## 2. pokus - prosinec 2016

**FAIL**

- ▶ HW problém serveru

## 3. pokus - leden 2017

**SUCCESS**

- ▶ vše převedeno a funkční



**Děkuji za pozornost**

Milan Leszkow, CTO  
milan.leszkow@forpsi.com  
INTERNET CZ, a. s.