

# Automaitcka konfigurace dns v bindu

# Jak to funguje

`./script --help`

- Zobrazí nápovědu pro skript

# Co vypíše nápověda

- dns
  - poviny atribut'
  - jmeno dns (zony), ktere se pridava'
- ip
  - poviny atribut'
  - IP adresa zadavane zony'
- {master|slave} - ulozi informaci o zone do /etc/bind/named.conf.local, zona je bud typu master, nebo slave'
- NS cesta k souboru
  - prida nameservery ze souboru'
  - tvar zapisu v souboru - nameserver:ip'
  - pokud neni nutne definovat ip staci nameserver: '
- MX cesta k souboru
  - prida mailservery ze souboru'
  - tvar zapisu v souboru - mailserver:priorita'
- A cesta k souboru
  - prida hosta ze souboru'
  - tvar zapisu v souboru - jmeno hosta:ip'

# Jak to funguje

./script fel 1.2.3.4 master

- Vytvoří soubor v bindu pojmenovaný db.fel

```
$TTL 604800
@      IN      SOA      fel. root.fel. (
                1      ; Serial
                604800 ; Refresh
                86400  ; Retry
                2419200 ; Expire
                604800 ); Negative Cache TTL
A      1.2.3.4
```

```
$ORIGIN priv16.fel.
```

```
$TTL 300
```

- Do souboru /etc/bind/named.conf.local zapíše informaci o zóně, která je typu master

# Jak to funguje

## Informace o zóně typu master

```
zone "fel" {  
    type master;  
    file "/etc/bind/db.fel";  
};
```

# Jak to funguje

Dají se přidat i informace o nameserverech,  
mailserverech popřípadě hostech

- `./script fel 1.2.3.4 master -MX ms.txt -NS ns.txt`

Děkuji za pozornost