

Dobrý den!

Tomáš Králík
runyar@gmail.com



ObnovaNG

- Historie projektu
- ObnovaNG struktura
- Průběh obnovy
- Možnosti obnov
- Budoucnost a vývoj



Historie projektu

- 1. etapa - 90. léta 20. století až 2003
- 2. etapa - 2003 – 2007
- 3. etapa 2007 až současnost



ObnovaNG struktura

- DHCP server
- TFTP server
- Rsync server
- PXE linux
- ObnovaNG server



Průběh obnovy

1. PC stanice žádá DHCP server o IP
2. DHCP server přiděluje IP a informuje o TFTP serveru
3. PC komunikuje s TFTP serverem
4. Přenos a zavedení PXELinuxu



Průběh obnovy

5. PXELinux žádá IP adresu z DHCP serveru
6. DHCP přiděluje IP adresu a PXELinux stahuje konfigurační soubor
- 7a. Localboot
- 7b. Spuštění obnovy

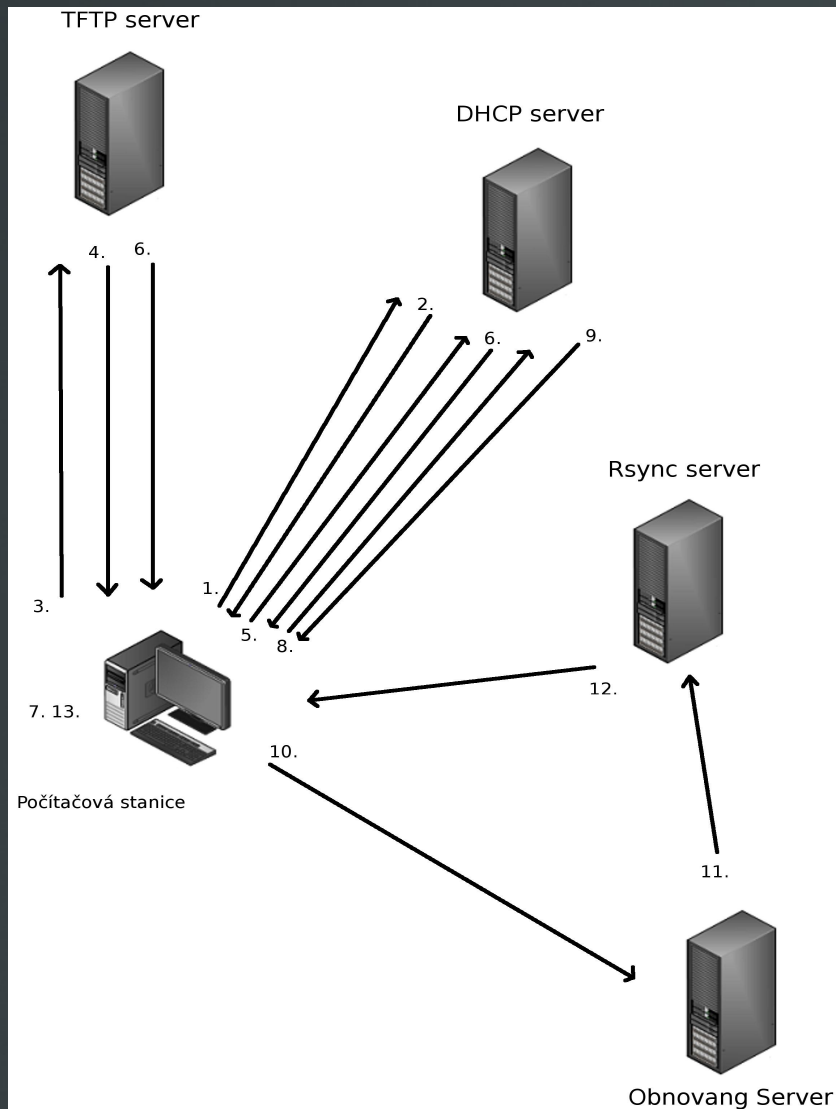


Průběh obnovy

8. Obnova žádá IP z DHCP serveru
9. DHCP server přiděluje IP adresu
10. PC komunikuje s ObnovaNG serverem
11. ObnovaNG předává instrukce Rsync serveru
12. Obnovení PC stanice
13. Ukončení



Průběh obnovy



1. PC stanice žádá DHCP server o IP
2. DHCP server přiděluje IP a informuje o TFTP serveru
3. PC komunikuje s TFTP serverem
4. Přenos a zavedení PXELinuxu
5. PXELinux žádá IP adresu z DHCP serveru
6. DHCP přiděluje IP adresu a PXELinux stahuje konfigurační soubor
- 7a. Localboot
- 7b. Spuštění obnovy
8. Obnova žádá IP z DHCP serveru
9. DHCP server přiděluje IP adresu
10. PC komunikuje s ObnovaNG serverem
11. ObnovaNG předává instrukce Rsync serveru
12. Obnovení PC stanice
13. Ukončení

Možnosti obnov

- a) Obnova Rsyncem
- b) Obnova UDPcastem



Budoucnost a vývoj

- Optimalizace zdrojového kódu
- ObnovaNG na přenosném médiu
- Univerzální komunikační rozhraní
- Samoinstalační balíček



Stránky projektu

<http://obnova.bp.opf.slu.cz>

