



FreeIPA

Centralizovaná správa identity a řízení přístupu v síti

Ostrava 2010

Pavel Zůna

30. listopadu 2010

FreeIPA

- centralizovaná správa identit
- řízení přístupu
- single sign-on

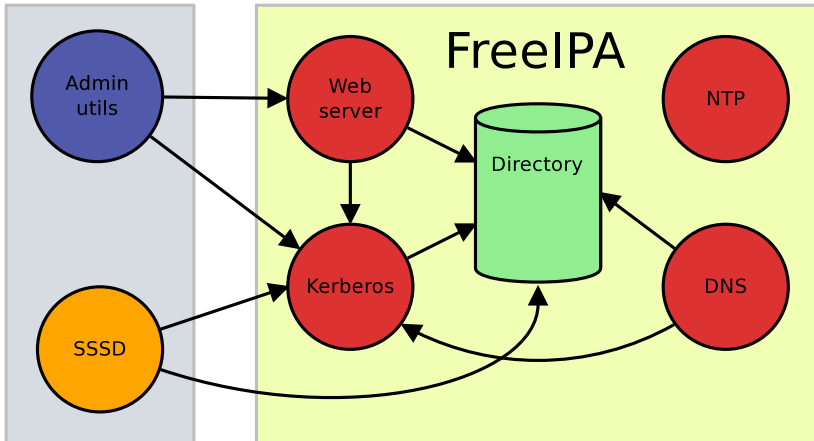
Komponenty

- 389 Directory Server
- MIT Kerberos
- Apache HTTP server
- BIND DNS server
- NTP server
- Red Hat Certificate Server

Uživatelské rozhraní

- ipalib (frontend) & ipaserver (backend)
- rozšíření pomocí pluginů
- CLI (XML-RPC) & webové rozhraní (webUI, JSON-RPC)
- abstrakce

Architektura FreeIPA



Řízení přístupu

- HBAC
-
- uživatel Franta může přistupovat k počítači pc.example.com a využívat služeb SSH a HTTP od 8:00 do 18:00 PM

Proč FreeIPA?

- Zjednodušená instalace, konfigurace a správa
- Jednotné uživatelské rozhraní, vzdálený přístup
- Rozšiřitelnost
- open source, free software

Aktuální stav, vývoj

- FreeIPA v1
 - pouze identita uživatelů
- FreeIPA v2
 - alfa verze, 28. října 2010
 - nové CLI a webUI, pluginy
 - stable verze naplánována na začátek roku (RHEL)
- FreeIPA v3
 - ve fázi návrhu
 - integrace s Active Directory pomocí Samba 4

Kam dál?

- `www.freeipa.org`
- `#freeipa` FreeNode
- `freeipa-{devel,users}redhat.com`
- `pzuna@redhat.com`

Děkuji za pozornost



The end.

Thanks for listening.