



Cloud Service Provisioner

iDEME 2016

27.06.2016

Tomáš Orieščík

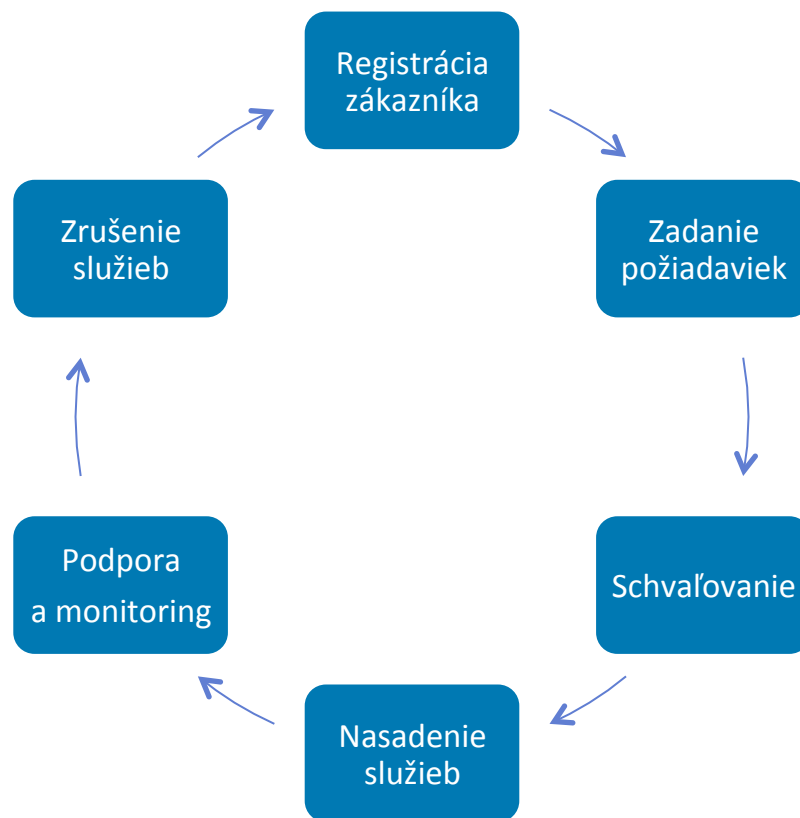
Sila jedného nástroja

- Zadávanie a schvaľovanie požiadaviek na IaaS služby
- Katalóg služieb
- Proces zadávania zmenových požiadaviek, vizualizácia požadovaných zmien
- Vyhodnocovanie celkových dostupných a požadovaných zdrojov v rámci zadávania alebo schvaľovania projektu
- Centrálny manažment pre koncových a systémových používateľov
- Notifikácie
- Reporting

Hlavná funkcionality

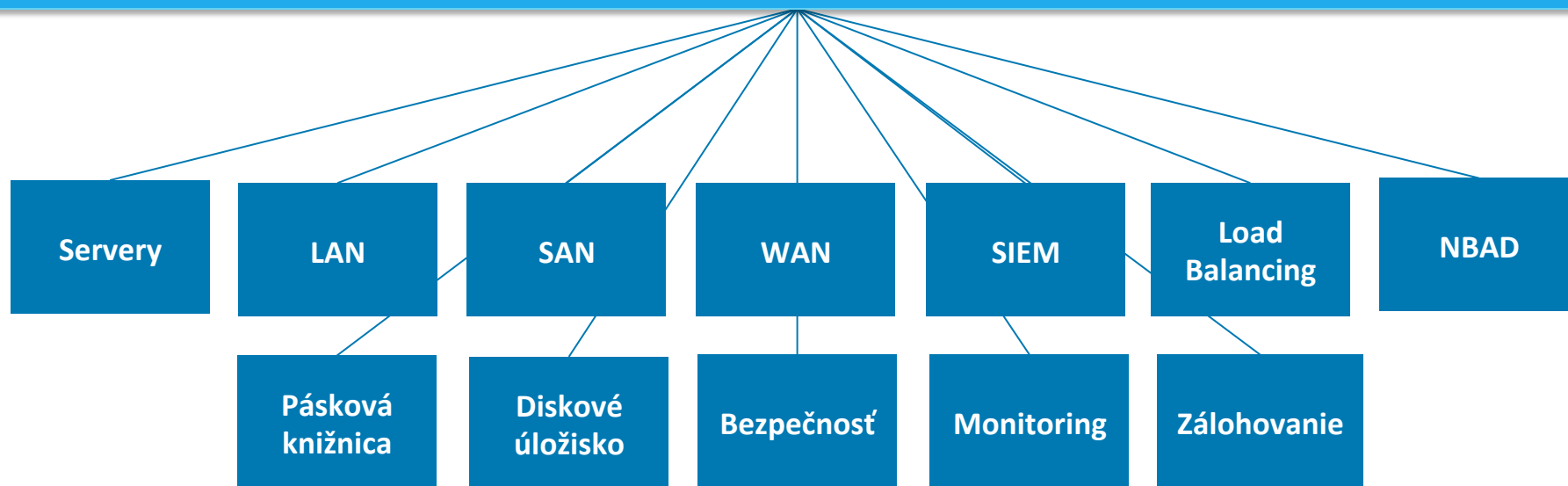
- Definovanie topológie
- Virtuálne servery
- Správa sietí a IPAM
- Definovanie komunikačných pravidiel
- Validácia pri zadávaní parametrov
- Overovanie zadávaných parametrov voči definovanej topológii
- Vytváranie a rušenie prostredí
- Live monitoring
- Automatizácia IaaS cloudových služieb

Riadenie procesov



Integrované komponenty

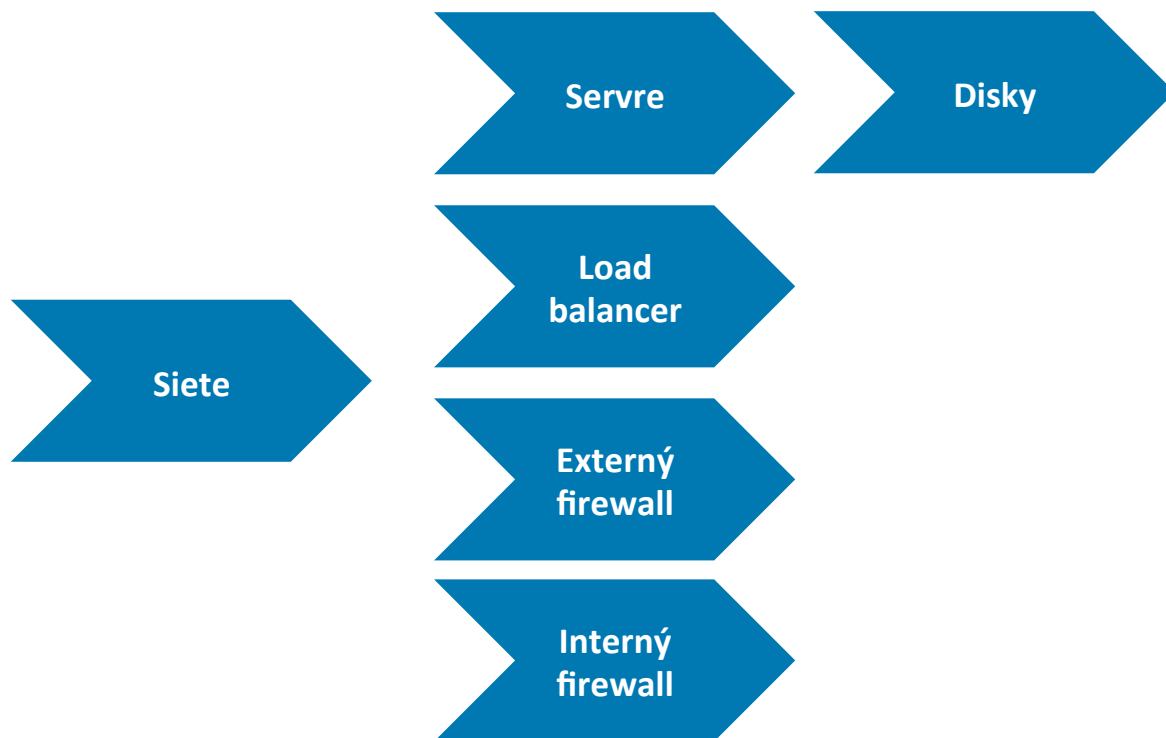
Orchestračná platforma (Správa IaaS infraštruktúry)



Automatizácia a Orchestrácia

- Automatická správa a priradovanie IP adries a podsietí
- Automatický deployment virtuálnych serverov na Intel a RISC platforme na základe katalógovej konfigurácie
- Automatické priradenie serverov do sietí
- Automatické vytvorenie a primapovanie diskových priestorov
- Automatické vytvorenie root a admin používateľov
- Automatické vytvorenie sieťovej topológie
- Automatická konfigurácia Load Balancerov, interných a externých firewallov
- Automatické vytváranie vpn profilov pre koncových používateľov
- Autonómny rollback procesu nasadenia
- Automatické zrušenie existujúceho prostredia
- Spätné priradenie uvoľnených zdrojov pre opätovné využitie

Provisioning



IS prevádzkované vo vládnom cloude

MetaIS

Centrálny metainformačný systém verejnej správy

CSRU

Centrálna správa referenčných údajov

ESSR

Elektronický informačný systém pre správu registratúry

SSKSCR

Systém kvality služieb v cestovnom ruchu

www.sk.cloud



ROADMAP

Časový priebeh implementácie Vládneho Cloudu

Ďalší rozvoj



Ďakujeme za pozornosť

