



# Nový Identity Management ZČU

František Dvořák, Michal Sakáč  
25.10.2017 Univerzitní identity Praha



# Západočeská univerzita

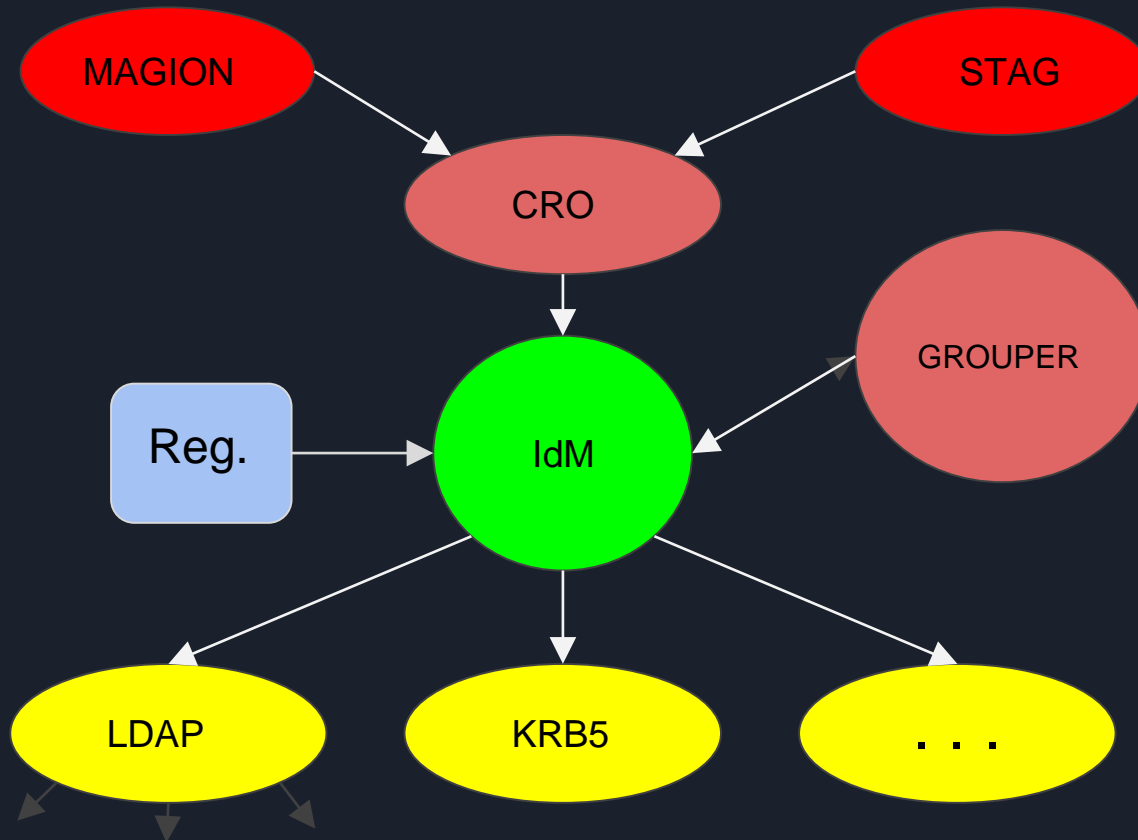
- 9 fakult ve 2 lokalitách (Plzeň, Cheb)
- cca. 15 tis. uživatelů z toho 2500 zaměstnanců
- Autentizační služba - Kerberos
- Úložiště - AFS
- SSO - WebAuth, Shibboleth
- Finanční systém - Magion, Studijní systém - STAG
- Windows - AD doména



# Nové IDM - Motivace

- stávající Sun IdM je zastaralé
- chybí podpora a vývoj
- potřebujeme novou progresivní technologii
- zjednodušení systémů, integrací do jednoho
- máme konsolidovaná data a připravené služby
- "Jedno IdM vládne všem."

# Sun IdM - současný stav



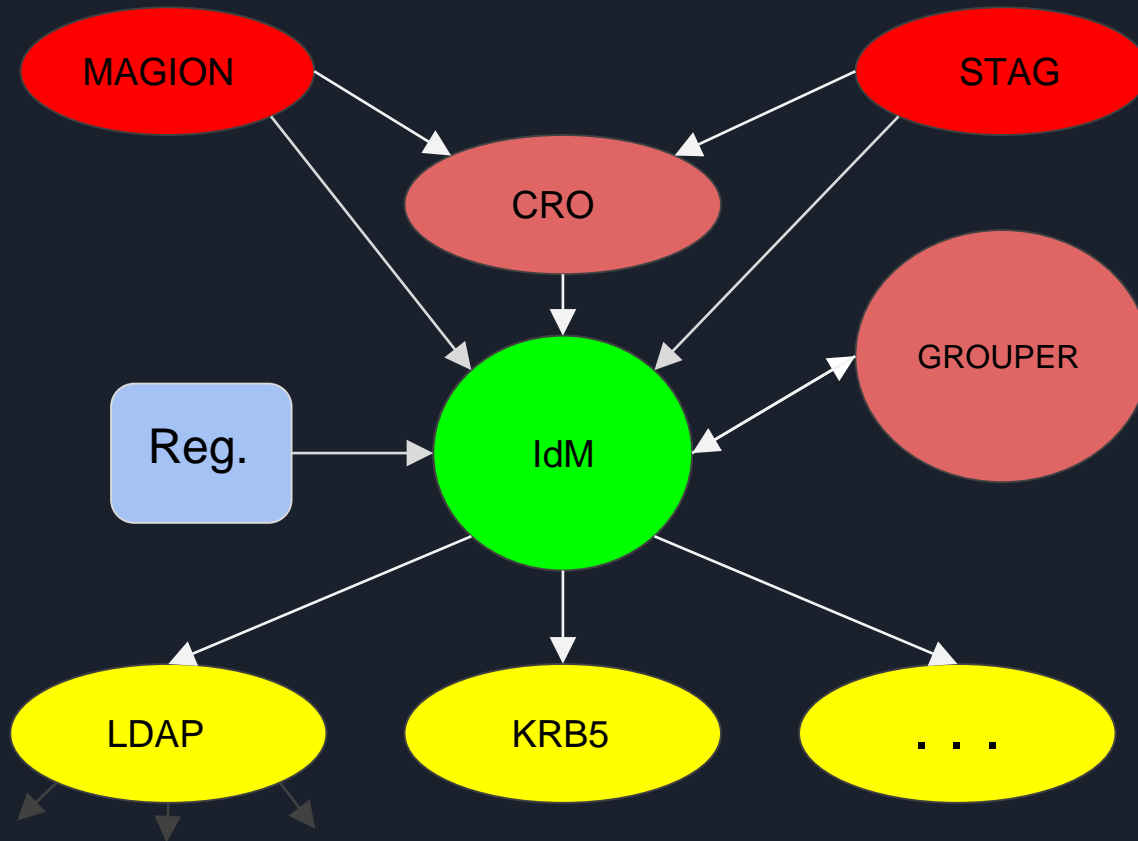




## Nové IdM - MidPoint

- open source - vyvíjí slovenská firma
- podobná filozofie jako Sun IdM
- velký technologický pokrok
- živý systém s neustálým vývojem - 2x ročně nové verze
- možnost sponzorovaných "feature"
- výborná práce s objekty - koncept obecného objektu

# MidPoint IdM - výsledný stav



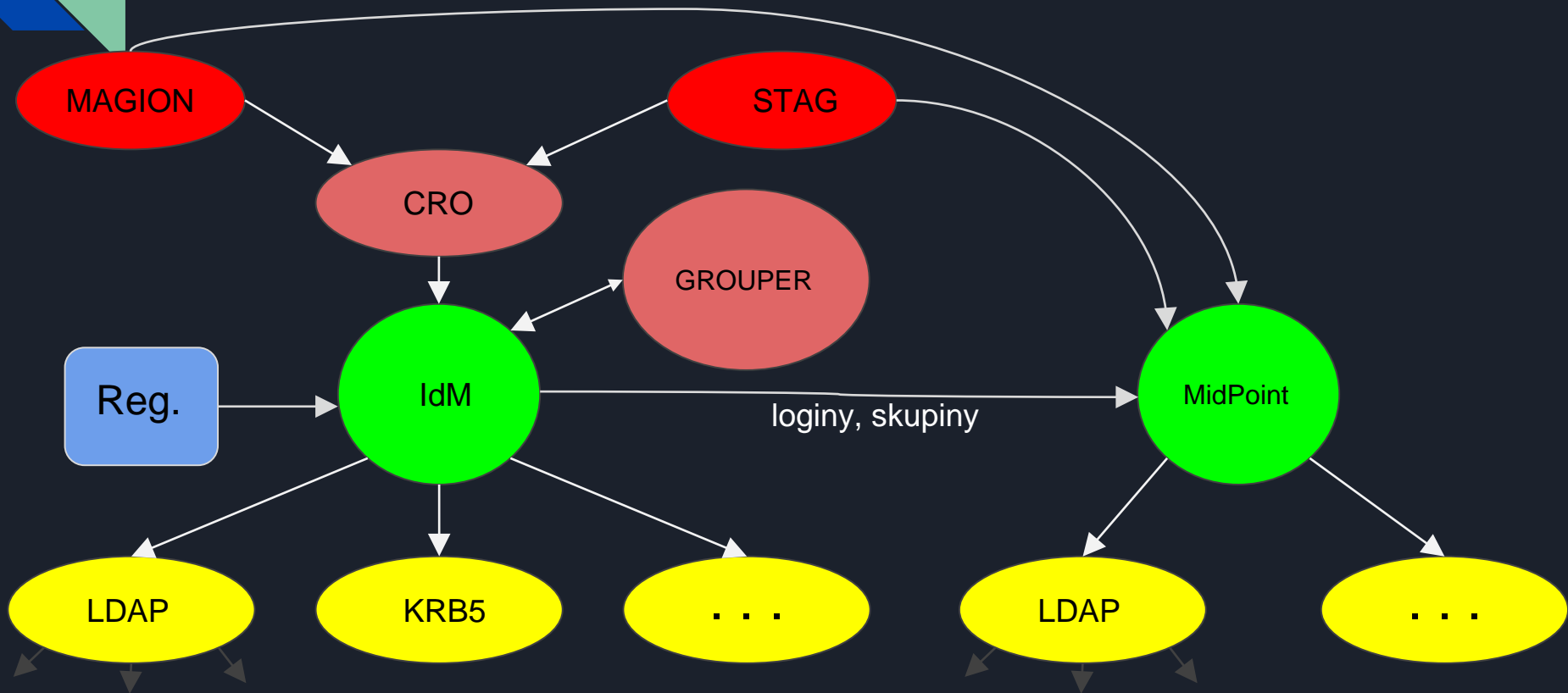


## MidPoint IdM - přínosy

- + snadnější správa uživatelů
  - + těsná vazba na autoritativní zdroje
  - + široká správa skupin - z rolí, z atributů
  - + všechna data o uživateli na 1 místě
  - + hierarchická správa objektů
  - + dynamické role - role  $\Leftrightarrow$  atributy
  - + parametrické role
  - + uživatelský "self managing" (e-shop na funkce)
- 
- větší nároky na čistotu dat
  - HW náročnost
  - značná složitost a logika v jediném systému



# MidPoint IdM - postup přechodu





# MidPoint IdM - Implementace

- Studie proveditelnosti
- Napojení na personalistiky
- Resource adapter pro napojení IS/STAG
  - Stag studenti
  - Stag učitelé
  - Stag studia
- Automatická aktualizace skupin
- Výstupní resource



## Midpoint IDM - další vývoj

- Přepojování dalších resource adaptérů
- Dokonalejší business logika
- self management
  - hostovská konta
  - registrace
  - API pro napojení portálu



## Midpoint IDM - závěr

- Vynucená modernizace
- Progresivní systém
- Open source
- Mnoho nových funkcí
  
- Možnost spolupráce na implementaci resource



# Dotazy ?

Michal Sakáč - [seky@civ.zcu.cz](mailto:seky@civ.zcu.cz)

Pavel Jindra - [paja@civ.zcu.cz](mailto:paja@civ.zcu.cz)

František Dvořák - [valtri@civ.zcu.cz](mailto:valtri@civ.zcu.cz)