Identity Management

ve výpočetním prostředí Západočeské univerzity v Plzni

Jiří Bořík

seminář CIV, říjen 2006

Co to je „Identity Management“

- komplexní systém pro správu zdrojů a identit ve výpočetním prostředí
- škálovatelné a přizpůsobitelné řešení pro automatizaci správy identit uživatelů za účelem řízení rizik, zajištění shody s předpisy a snižování administrativních nákladů. Optimalizuje a zjednodušuje správu identit interních a externích uživatelů a jejich oprávnění. Pomáhá tak zajistit kontrolu nad informačními systémy a dodržování podnikových zásad v rámci procesů.

Elektronické identity a zdroje

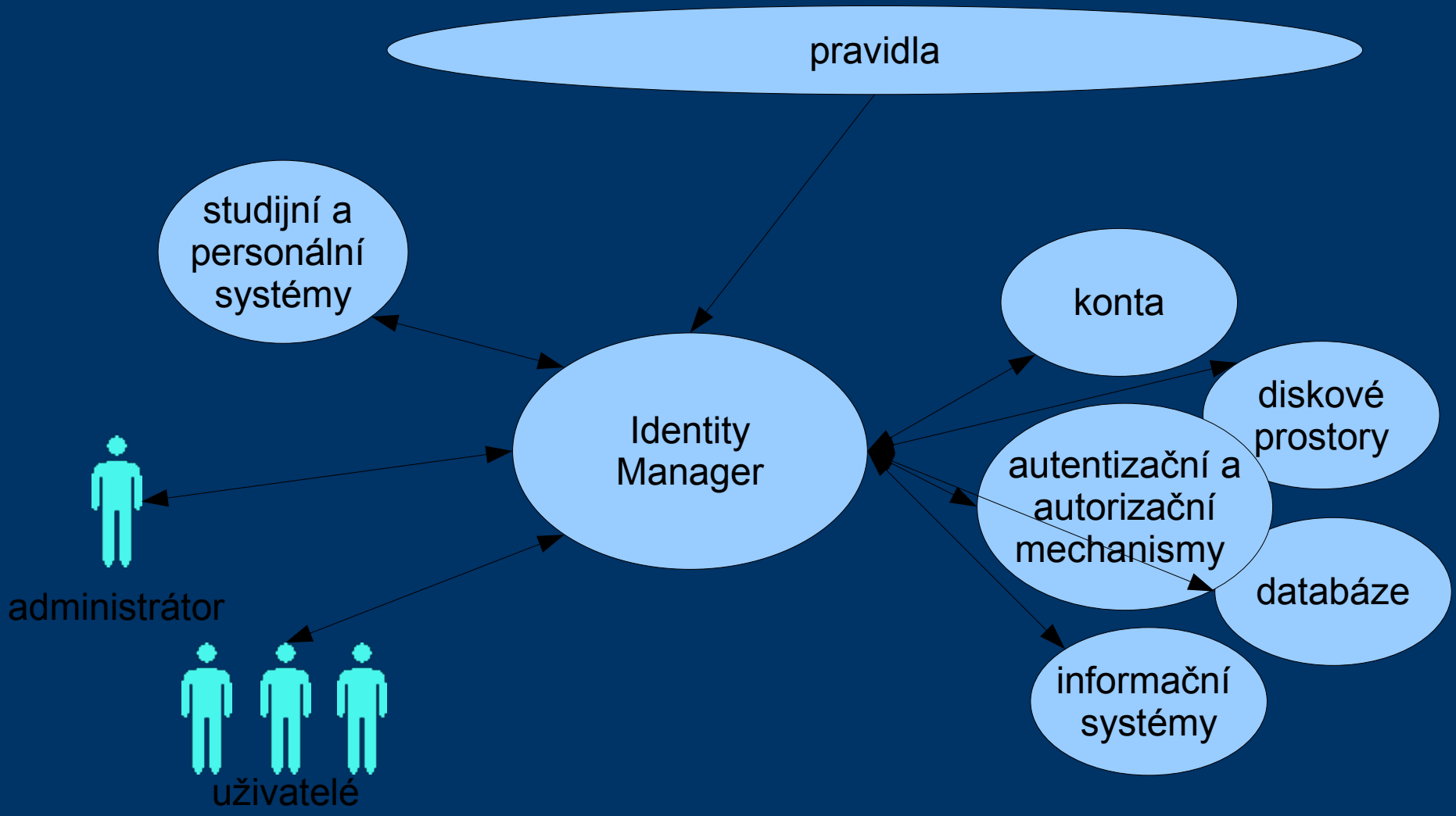
Identity

osoby
konta
emailové adresy
emailové aliasy
stroje
diskové prostory
...

Zdroje

diskové prostory
poštovní schránky
stroje
databáze
informační sytémy
síťové služby
...

Identity Management (IdM)



Implementace IdM

Předpoklady

- jasná pravidla přístupu k IT zdrojům
- centrální správa IT nebo jasně definované vztahy
- hodnověrná data

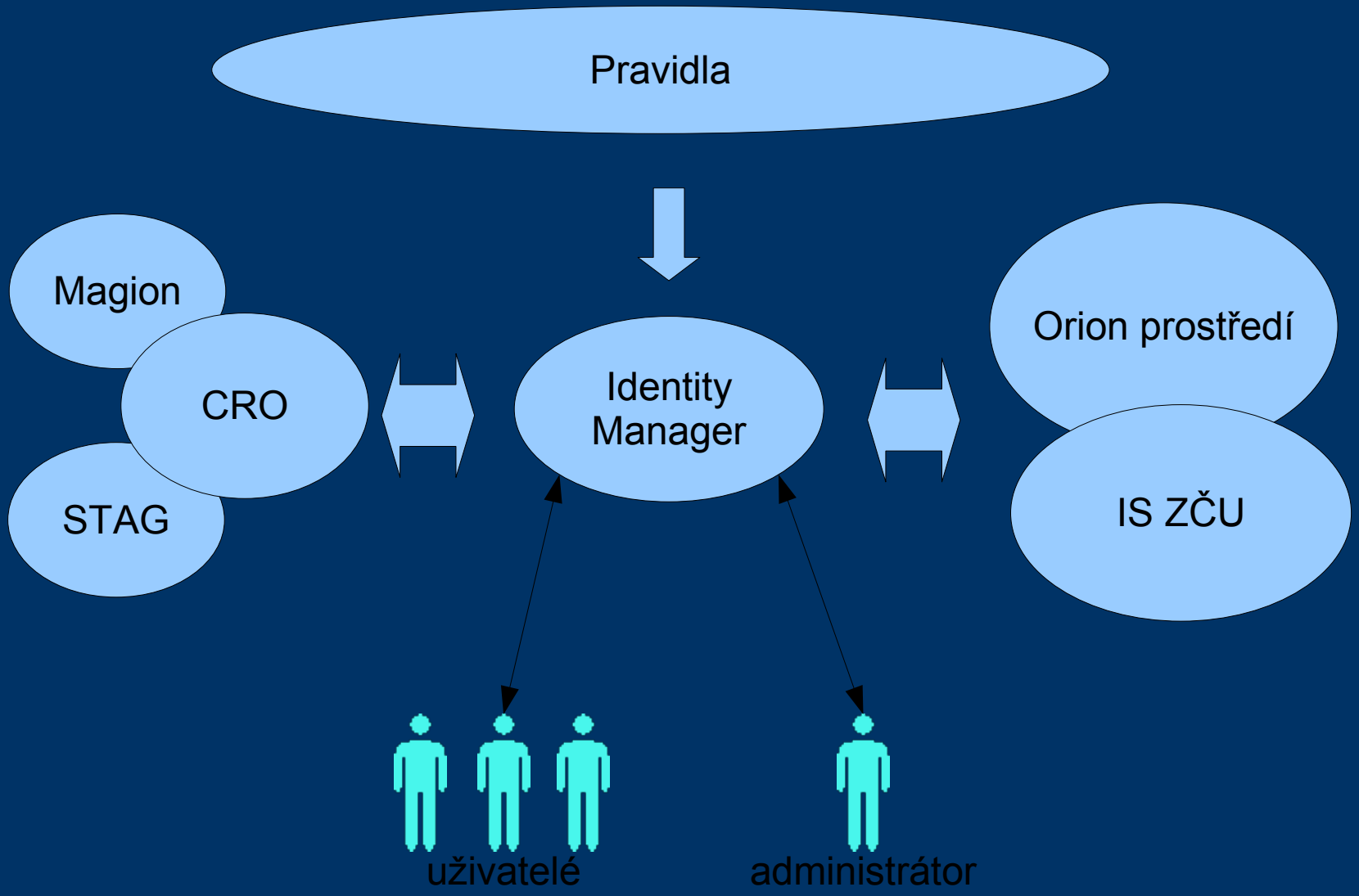
Požadavky

- vazby do mnoha typů cílových systémů
- efektivní nástroje pro administraci velkého počtu uživatelů
- schopnost delegace správy

Současná situace ZČU

- data máme v poměrně vysoké kvalitě (konsolidace dat CRO)
- životní cyklus uživatelské identity je definován pro běžné pozice studenta a zaměstnance
- vazby mezi systémy – postupně vzniklé, zaslouží si revizi, 24 hodinový cyklus dávkových přenosů mnohde už nevyhovuje
- nástroje pro správu – omezené, neumožňují efektivní delegaci administrátorských pravomocí
- dožívající HW a SW pro správu kont

Plánovaná struktura IdM v ZČU



Přínosy pro uživatele

- správa na jednom místě
- zjednodušení procesů zřizování přístupů ke zdrojům
- zrychlení odezvy požadavků
- lepší informovanost o stavu požadavku

Přínosy pro správce zdrojů

- jednoznačná identifikace uživatelů
- zjednodušení a zpřehlednění správy
- delegace správy a samoobslužná správa
- snadnější kontrola využití zdrojů
- rychlejší a spolehlivější propagace dat do cílových systémů
- zvýšení bezpečnosti systémů

Přínosy pro vlastníka zdrojů

- zajištění přístupu pouze oprávněným uživatelům
- lepší využití zdrojů
- snížení nákladů na správu
- zvýšení bezpečnosti IT systémů
- audit operací

Další kroky

- napojení na CRO
- správa Orion prostředí
- napojení vybraných IS ZČU

Výhled

- napojení většiny centrálních IS ZČU
- podpora vybraných lokálních služeb
- podpora federativních systémů

Prostor pro dotazy...

Děkuji za pozornost.