



# **Identity & Access Management chráni IS pred najväčšou hrozbou**

**Natália Pikusová, PosAm, spol. s r.o.**



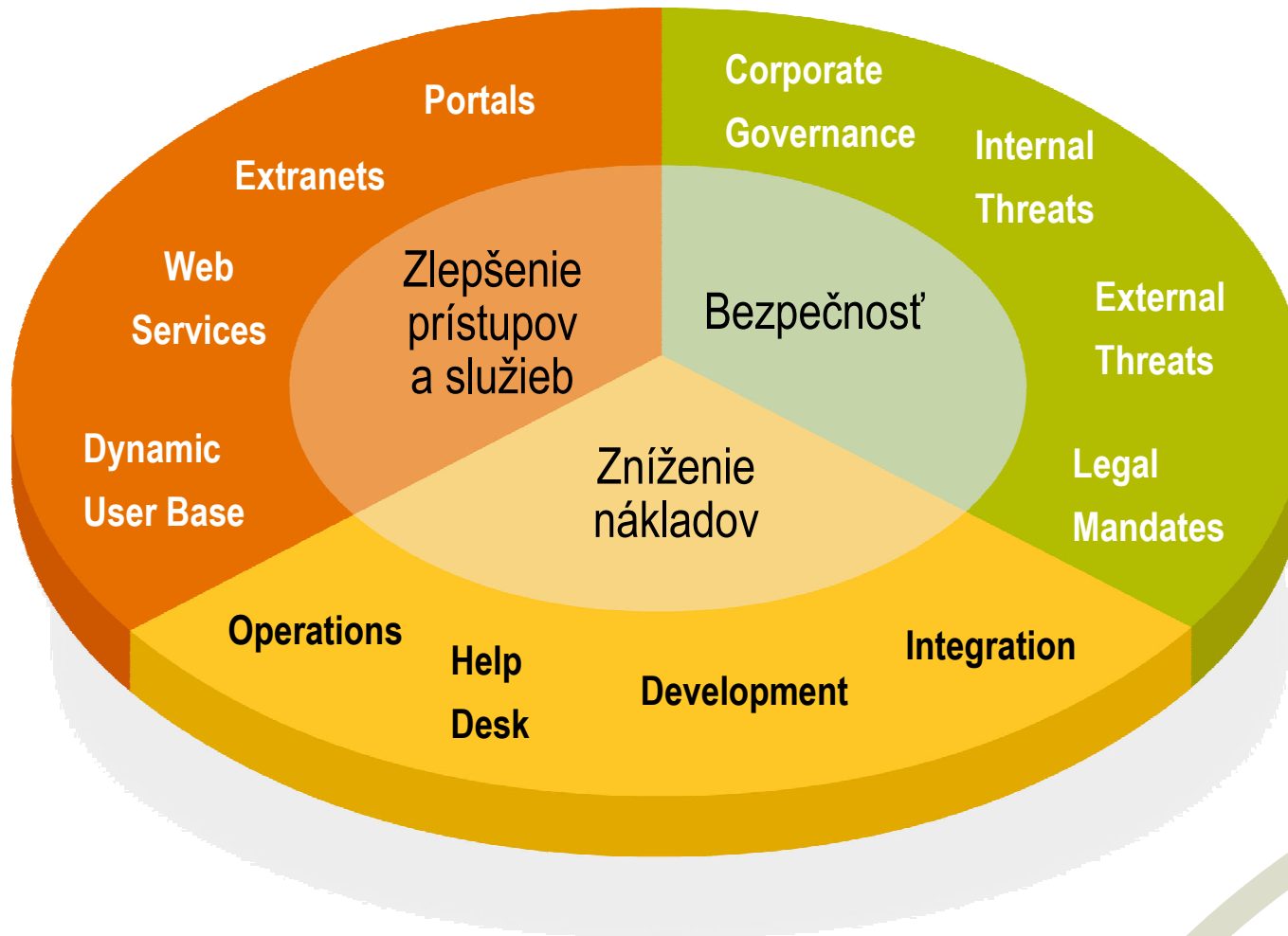
## ■ OBSAH

- Biznis požiadavky trhu
- Prvok identity v celkovom koncepte bezpečnosti
- Legislatíva – Sarbannes Oaxley, Ochrana osobných údajov a iné
- Riešenie Identity Management

PosAm

## ■ Konfliktné biznis požiadavky?

Riešenie identity manažment musí adresovať viacero konfliktujúcich biznis cieľov



PosAm

## ■ Prvok identity v celkovom koncepte bezpečnosti

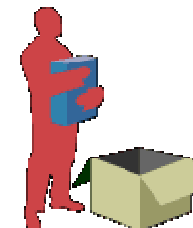
## ■ V oblasti bezpečnosti nie je dôležité „AKO“ ale hlavne „KTO“

- Kto mal prístup k vašej účtovnej databáze minulý rok vo februári?
- Kto môže vytvoriť nového používateľa na firewalle?
- Kto všetko mohol zmazať zoznam dodávateľov vašej inštitúcie?



## ■ Najväčšia hrozba je vo vnútri firmy

- 70% všetkých neautorizovaných prístupov je od vlastných zamestnancov
- 95% všetkých prienikov, ktoré spôsobili inštitúcii vážne finančné straty, pochádza z vlastných radov

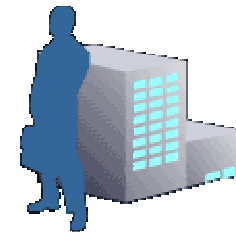


PosAm



## ■ Prvok identity v celkovom koncepte bezpečnosti

- Používatelia majú na systémoch rôzne prihlasovacie mená (jozef.novak, jozef\_n, jn1532, test12)
- Spiace účty, testovacie účty, čierne účty
- Password policy (politika hesiel) nie je jednotná v celej organizácii a vedie k nesprávnemu používaniu hesiel (nbusr123)
- Málokedy existuje prehľad o tom, kde všade má daný zamestnanec prístup



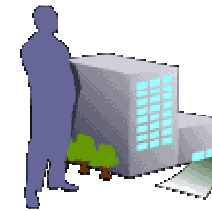
PosAm



## ■ **Legislatíva súvisiaca s ochranou osobných údajov**

### ■ **Sarbox/ SOX (2002) – história a pozadie**

- Procesy bezpečnosti spojené so zavedením „vhodných interných kontrol“ týkajúcich sa finančného reportovania
- Ako reakcia na množstvo účtovných škandálov veľkých korporácií (ENRON, Tyco International, WorldCom)



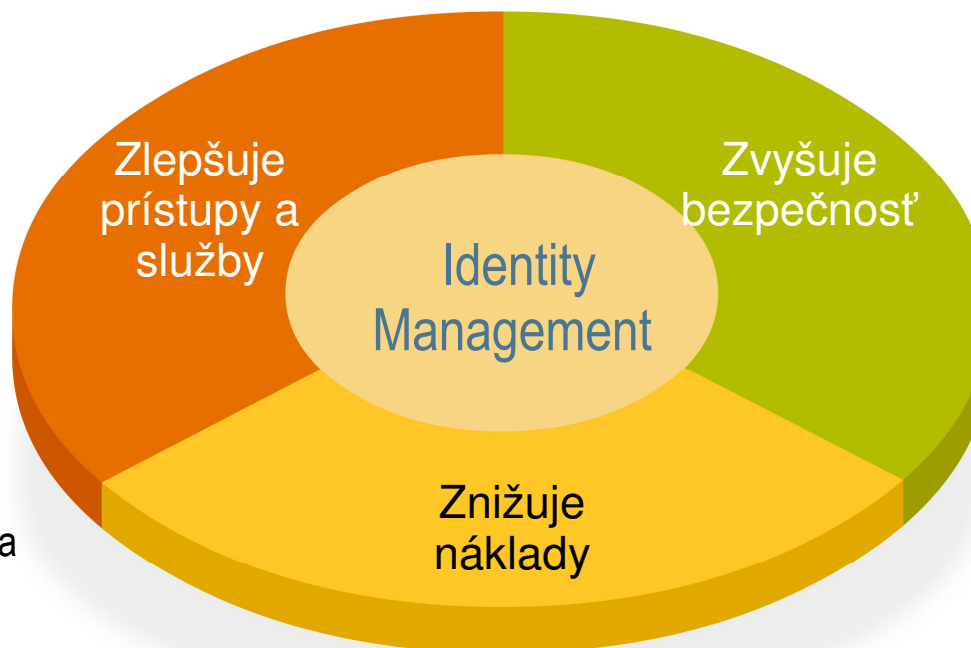
### ■ **Ochrana osobných údajov na Slovensku**

- Úniky mien, rodných čísiel, telefónnych čísiel atď. občanov



## Identity Manažment

- Single Sign-on zjednodušuje používanie
- Automatický provisioning zabezpečuje rýchly prístup ku zdrojom
- Samoobslužná správa hesiel a ich reset
- Federácia umožňuje bezpečné partnerstvá a zdieľanie identít



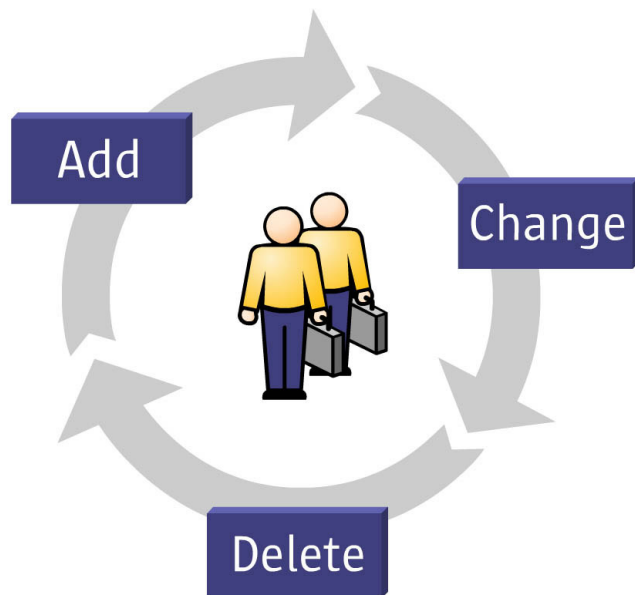
- Automatická detekcia rizík ako napr. mŕtvych účtov
- Rolami a pravidlami riadená správa účtov
- Centralizovaná správa a monitoring

### Sekundárne účinky

- Automatizácia redukuje náklady na administráciu
- Znižuje TCO a urýchľuje zavádzanie používateľov
- Znižuje náklady na vývoj a integráciu otvorenou, integrovateľnou architektúrou

PosAm

## ■ Čo pokrýva Identity Manažment?

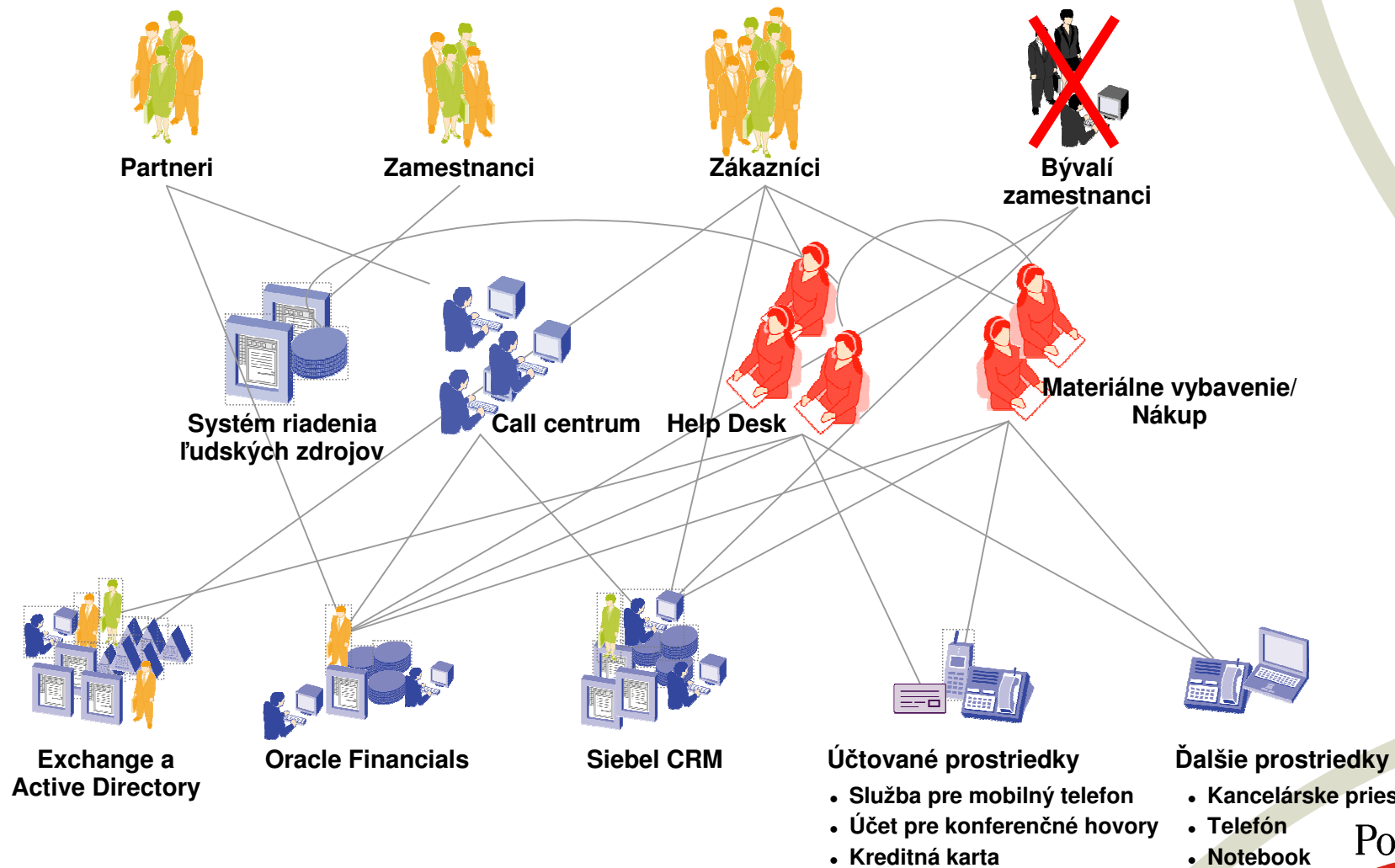


- **Nástup zamestnanca, jeho zaradenie a provisioning**
- **Manažuje životný cyklus používateľa**
- **Ukončenie pracovného pomeru, deprovisioning**

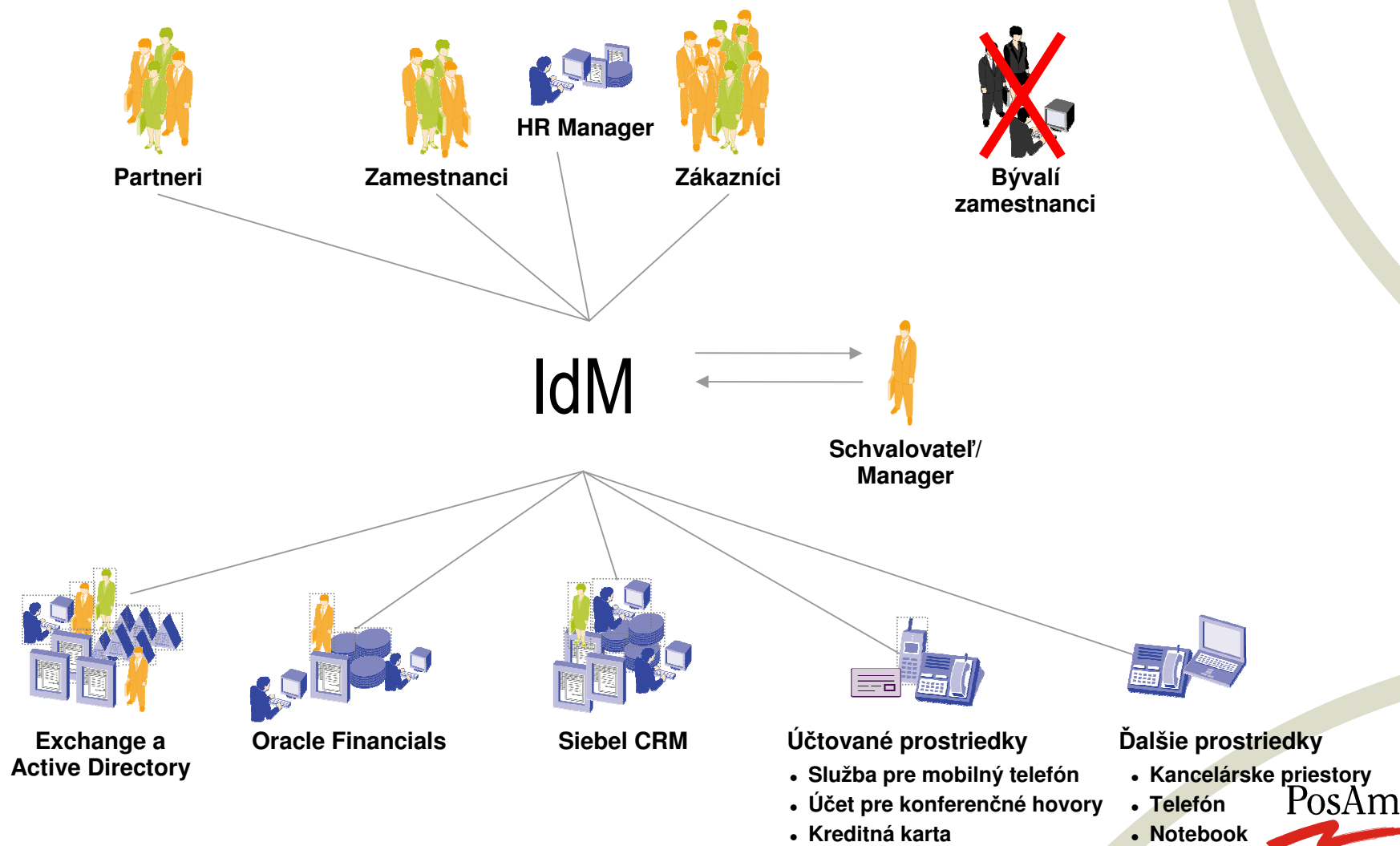
PosAm



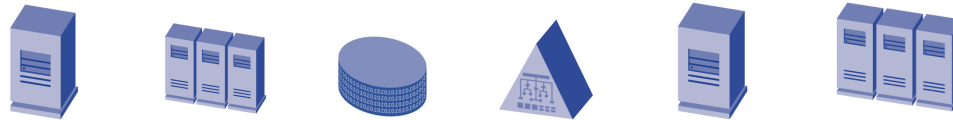
## ■ Provisioning dnes



## ■ Provisioning s Identity Manažmentom



# Prvok identity v celkovom koncepte bezpečnosti



Jberry	Bbanks	A49320	Cooperl	Entrald	Sequensh
Esiegel	Lsully	A39943	Tinleyj	Novacho	Welchj
Jrowland	Lbitmore	A49454	Harrisd	Alvarag	<b>cwoo</b>
Mfriedel	Ltimble	A93934	<b>woo2</b>	Narlersh	Pettyr
Sbenson	Aboyle	A39485	Rowlandr	Woodst	Robertsj
Thanks	Bcoldwel	A49382	Bensons	Nicklausj	Julianr
Jwayne	<b>claytonw</b>	A48382	Quinleys	Hoganb	Nantpre
Tcarrol	Dparis	A49382	Harminb	Palmera	Enaget
Sharris	Criort	A39485	Travolta	Dimarcoc	Jhancock
Bwhite	Etear	<b>A29483</b>	Francek	Perryk	Johnh
Ddailey	Smackay	A49583	Lipperd	Beards	Hanwayj
Eheiden	Mturner	A49382	Skatee	<b>cw33</b>	Composi
<b>c_woo</b>	Jpasch	A49302	Marinoe	Fusar	Initialy



Clayton Woo A29483

- SystemA c\_woo
- SystemB claytonw
- SystemC A29483
- SystemD woo2
- SystemE cw33
- SystemF cwoo

## Identity Manager

- Account Discovery
- Account Mapping
- Account Provisioning
- Account Risk Analysis
- Account Disable / Removal



■ **KONTAKT**

Natália Pikusová  
Identity Management Product Manager  
PosAm, spol. s r.o.  
[natalia.pikusova@posam.sk](mailto:natalia.pikusova@posam.sk)



PosAm