

Ako implementovať Identity Management

Radovan Semančík



☉ **Správa identít (Identity Management)**

Mýtus alebo realita?

Praktické výsledky?

Prínosy?

☉ **Realita bez príkras**

Najprv technológia potom úžitok = Neschodná cesta

Skúsenosti z reálnych projektov (kladné aj záporné)

Poučenie z neúspechov minulosti (napr. PKI)

Časť prvá: Business

Ciel': Čo chceme?

Získať prehľad

Kto má kam prístup?

Kto kam má mať prístup?

Zmeny, zmeny, zmeny ...

Znížiť Náklady

Hire & Fire: príliš drahé (a pomalé)

Prestoje: zabudnuté heslo, atď.

Náročná „údržba“ partnerov

Umožniť nové služby

Virtual/Extended Enterprise, B2B

Convergence, B2C

Prostredie: Čo máme?

● Heterogénne prostredie

Operačné systémy

Databázy

Aplikácie

● Zastaralá architektúra

Informačné silá

Monolitické aplikácie

Aplikácie presadzované Business Unit-mi, nie IT

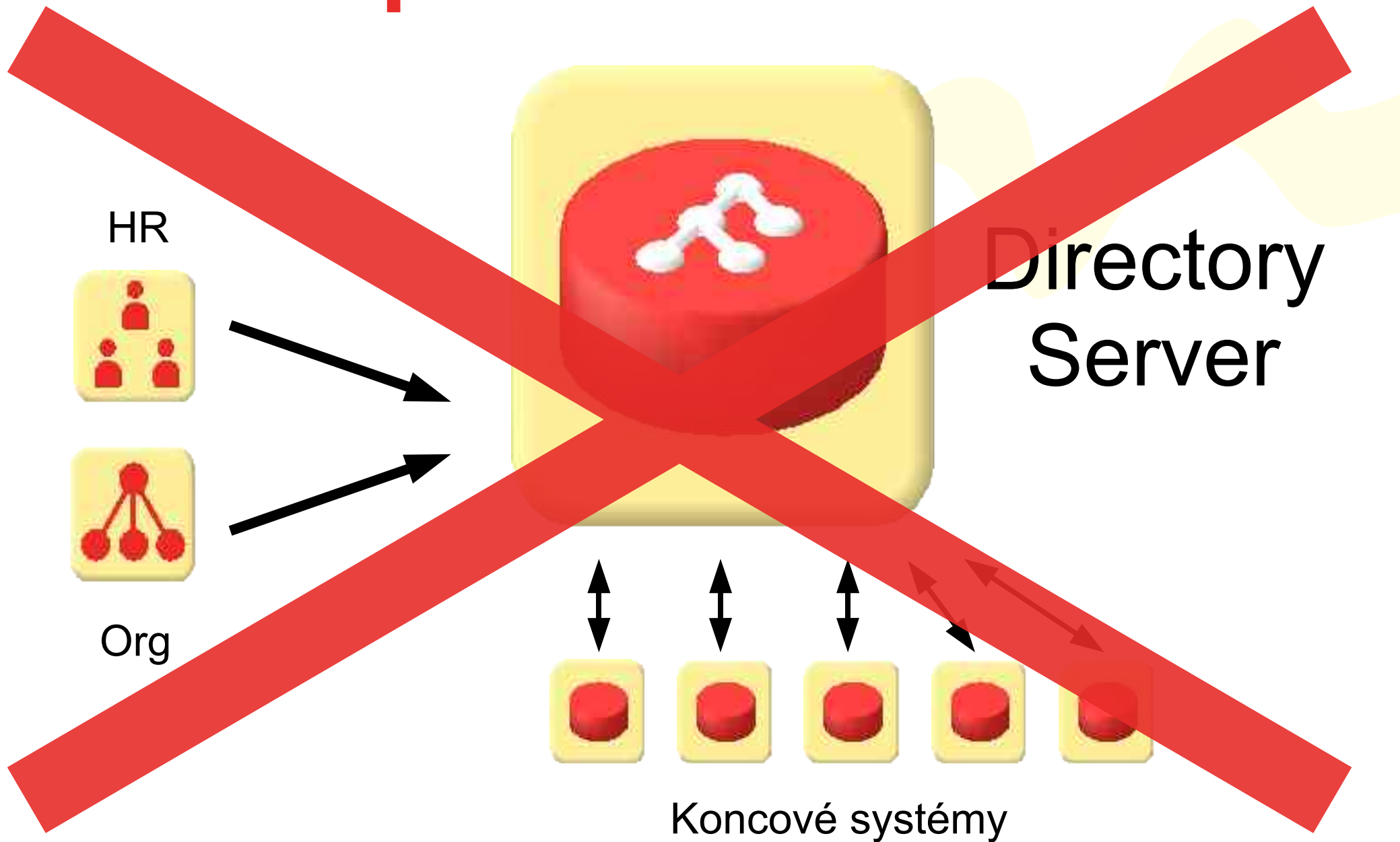


Spôsob: Ako na to?


1. Uľahčenie **správy používateľov**
2. Zjednodušenie **prihlasovania**
3. Integrácia s **obchodnými partnermi**

Časť druhá: Technológia

Správa zamestnancov



Poučenie č. 1

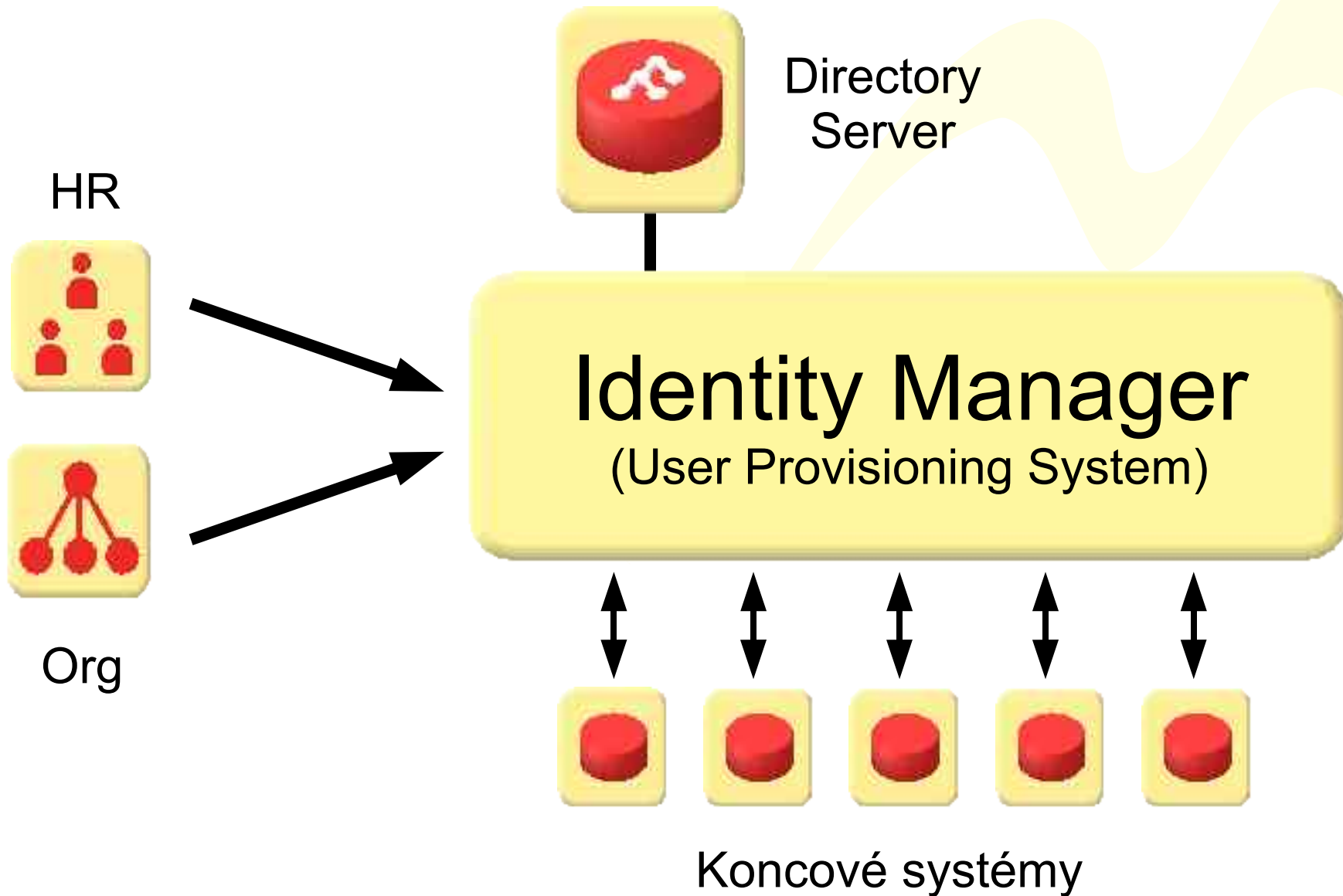


Directory Server nie je integračný nástroj. Je to len databáza objektov. Na integráciu heterogénnych systémov samotný Directory Server **nestačí**.

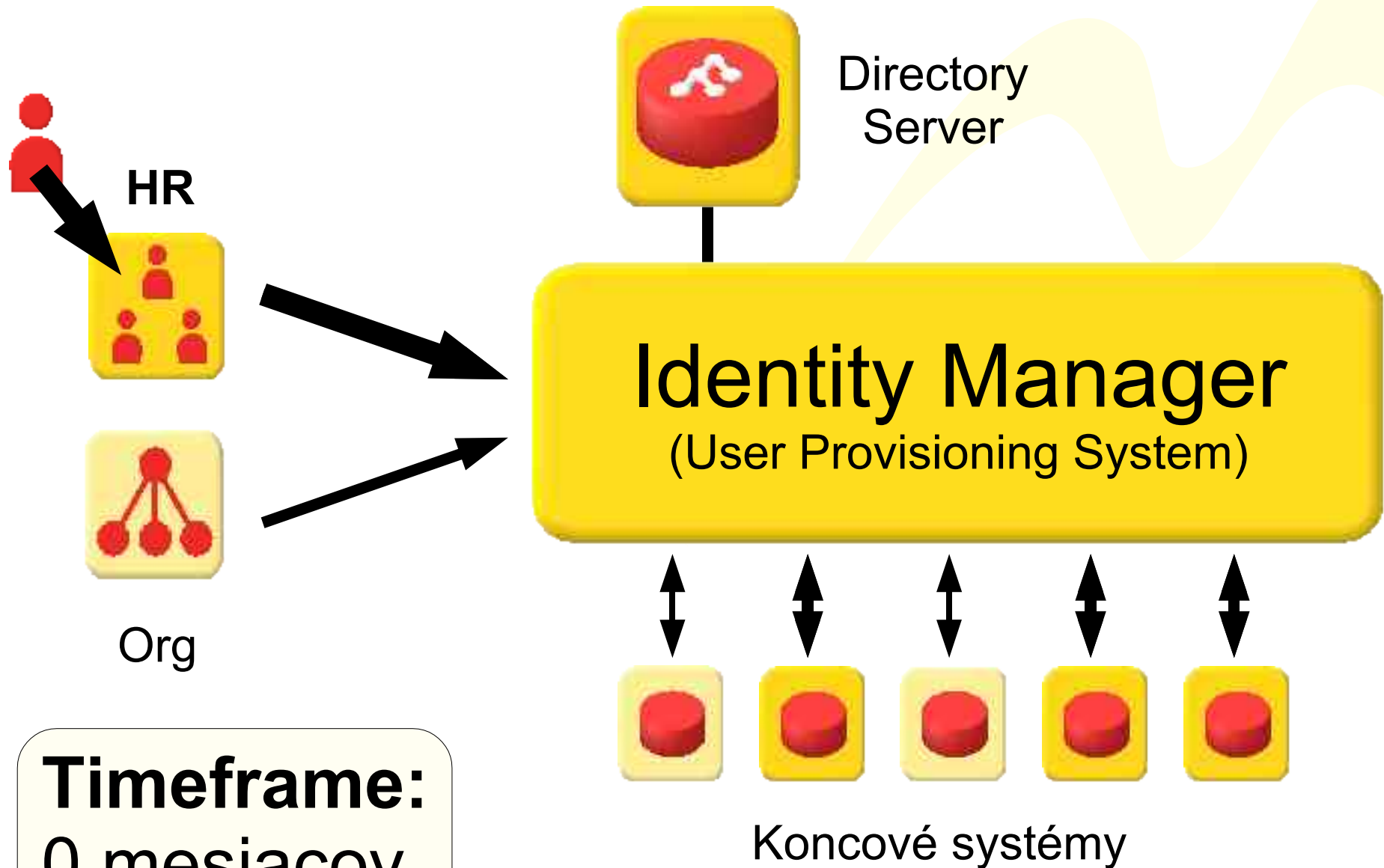
(„Single Directory Myth“)



1.2.3 Správa zamestnancov

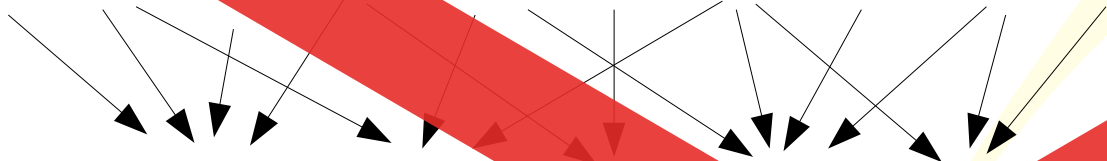


1.2.3 Správa zamestnancov



Timeframe:
0 mesiacov

Single Sign-On ?



Koncové systémy

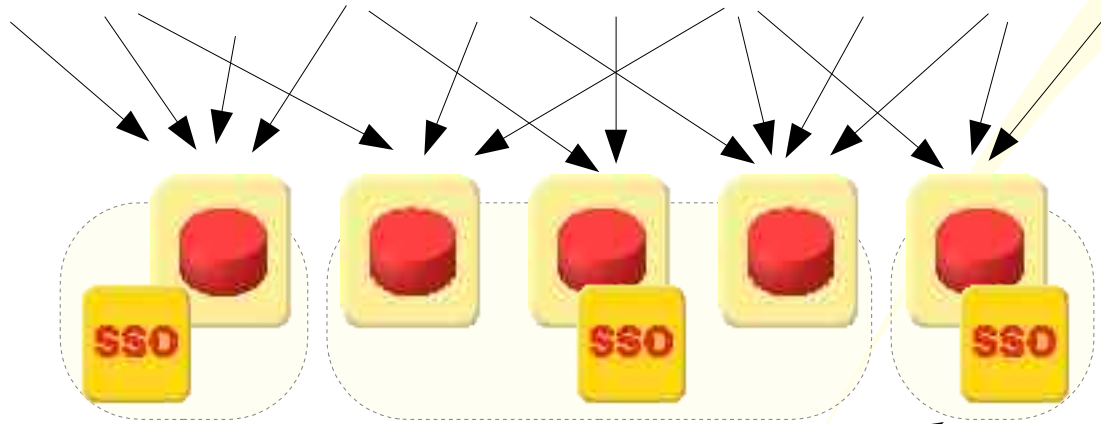


Poučenie č. 2

Enterprise Single Sign-On
nie je možné efektívne
implementovať bez **User**
Provisioning infraštruktúry.



Single Sign-On



Koncové systémy

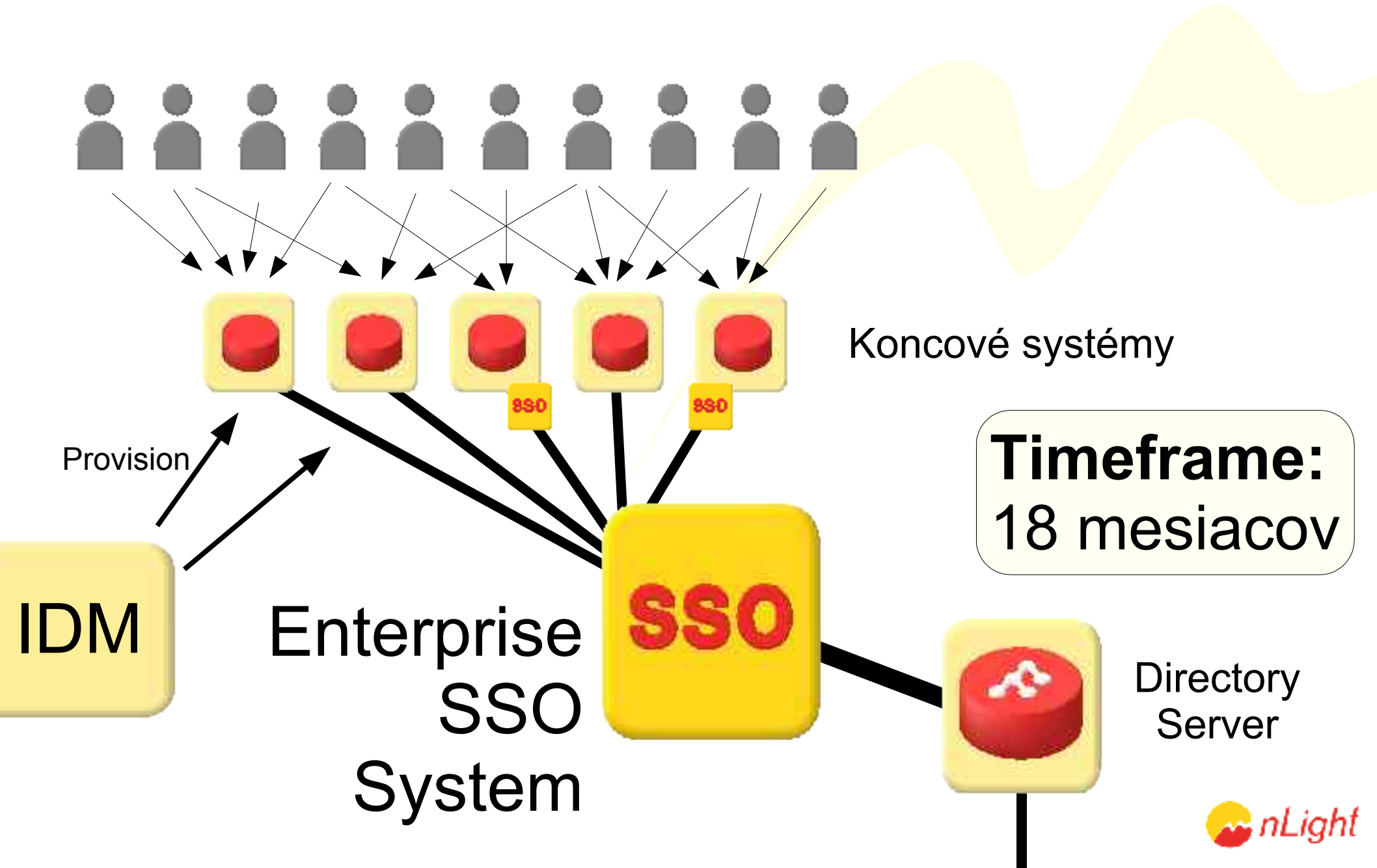
Provision

IDM

Timeframe:
9 mesiacov

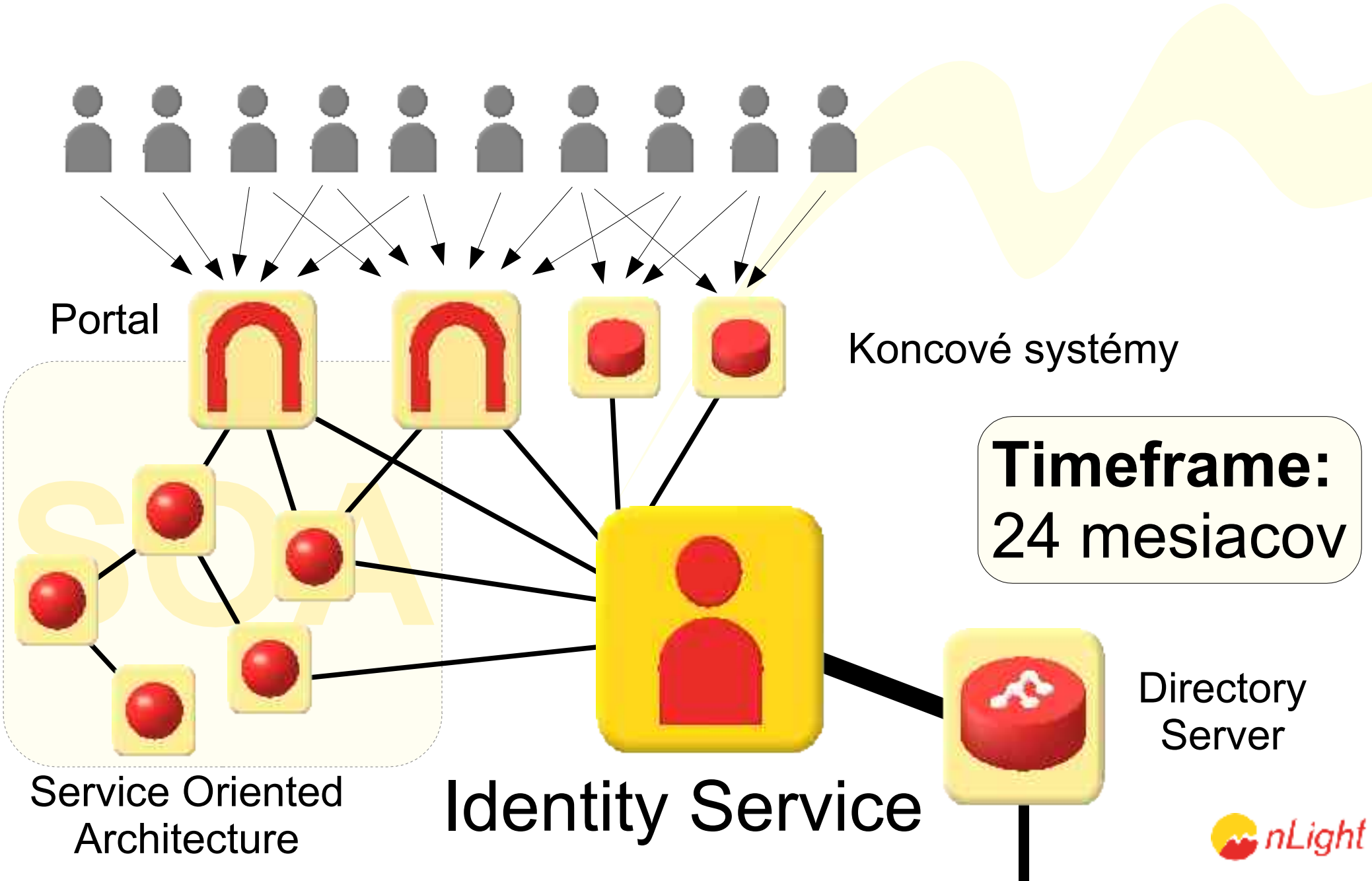
1.2.3

Single Sign-On



1.2.3

Identity Services



Portal

Koncové systémy

Timeframe:
24 mesiacov

Directory
Server

Service Oriented
Architecture

Identity Service

Poučenie č. 3



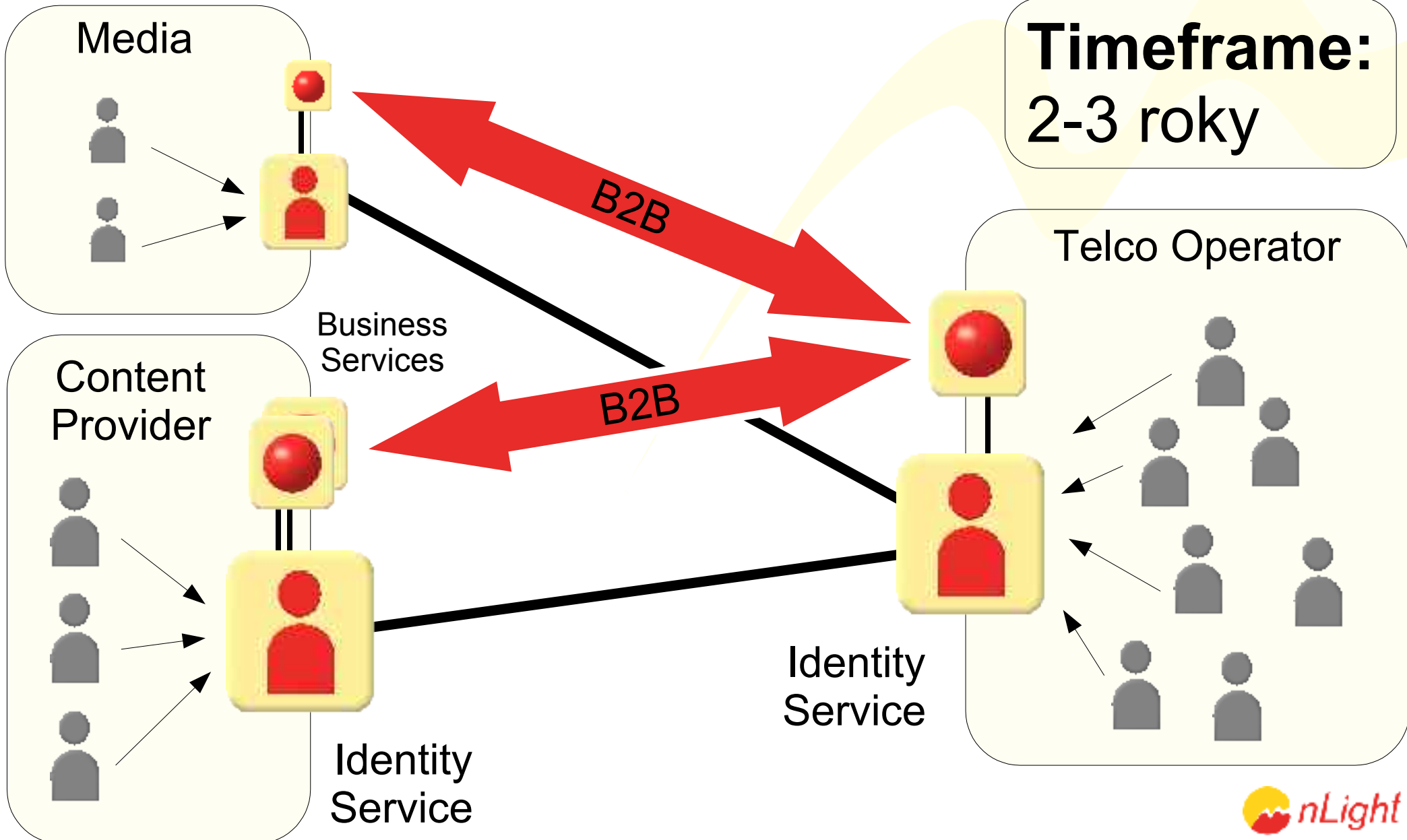
Samotné „**Single Sign-On**“
nestačí. Pre implementáciu
Service Oriented Architecture
je potrebné vybudovať
kompletnú **Identity Services**
infraštruktúru.



1.2.3

Cross-Domain Identity

Timeframe:
2-3 roky



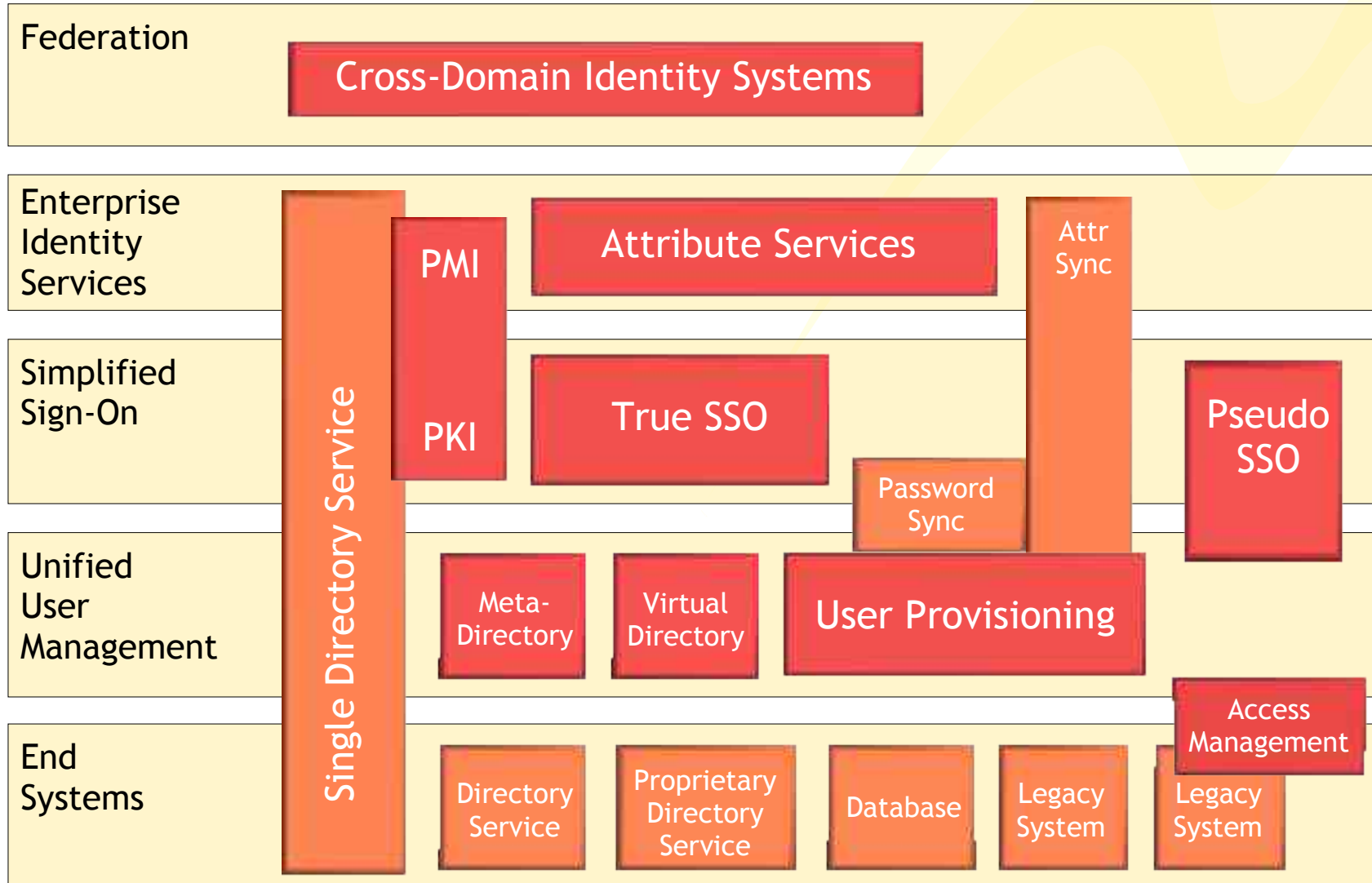
Poučenie č. 4

B2B a rozsiahle B2C služby nebude možné efektívne nasadiť bez **Cross-Domain Identity Services** infraštruktúry. Prvým krokom bude pravdepodobne **Identity Federation**.

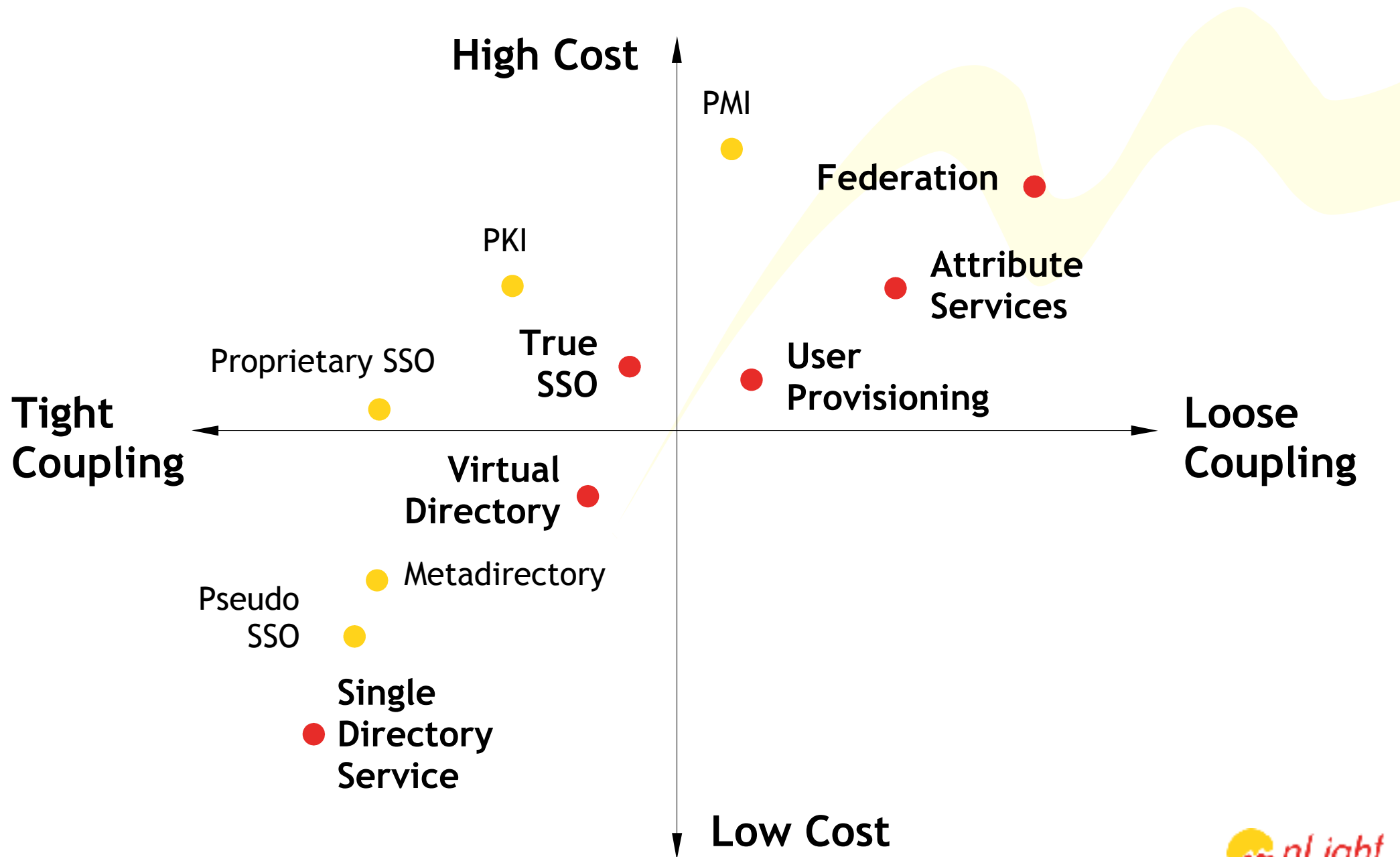


Záver

Identity Management Technologies



IDM Technologies Compared



Postup IDM projektu

1. Automatizácia správy zamestnancov

Directory Services

Unified User Management

User Provisioning

Timeframe:
Dnes

2. Jednotné prihlásenie, Identity Services

Enterprise Single Sign-On

Enterprise Identity Services

3. Cross-domain identity services

Identity Federation

Otázky



The End

Ďakujem za pozornosť

Ing. Radovan Semančík
nLight, s.r.o.

semancik@nlight.sk
www.nlight.sk