

# Korporátní identita - nejcennější aktivum

**Luděk Šafář**








Services Team Leader  
lsafar@novell.cz

03/13/2006



**Novell®**

# Standardní prostředí

-  IT prostředí je diverzifikované a komplexní
-  Administrativní činnosti jsou manuální a zdlouhavé
-  Prostředí se neustále mění
-  Zvyšují se požadavky regulativních orgánů
-  Probíhá spojování a rozdělování jednotek
-  Nedaří se správně přiřazovat zdroje podle priorit
-  Nutnost zvýšení bezpečnosti

# Hlavní problémy

# 1

Systemy jsou  
provozně drahé  
a složité

# 2

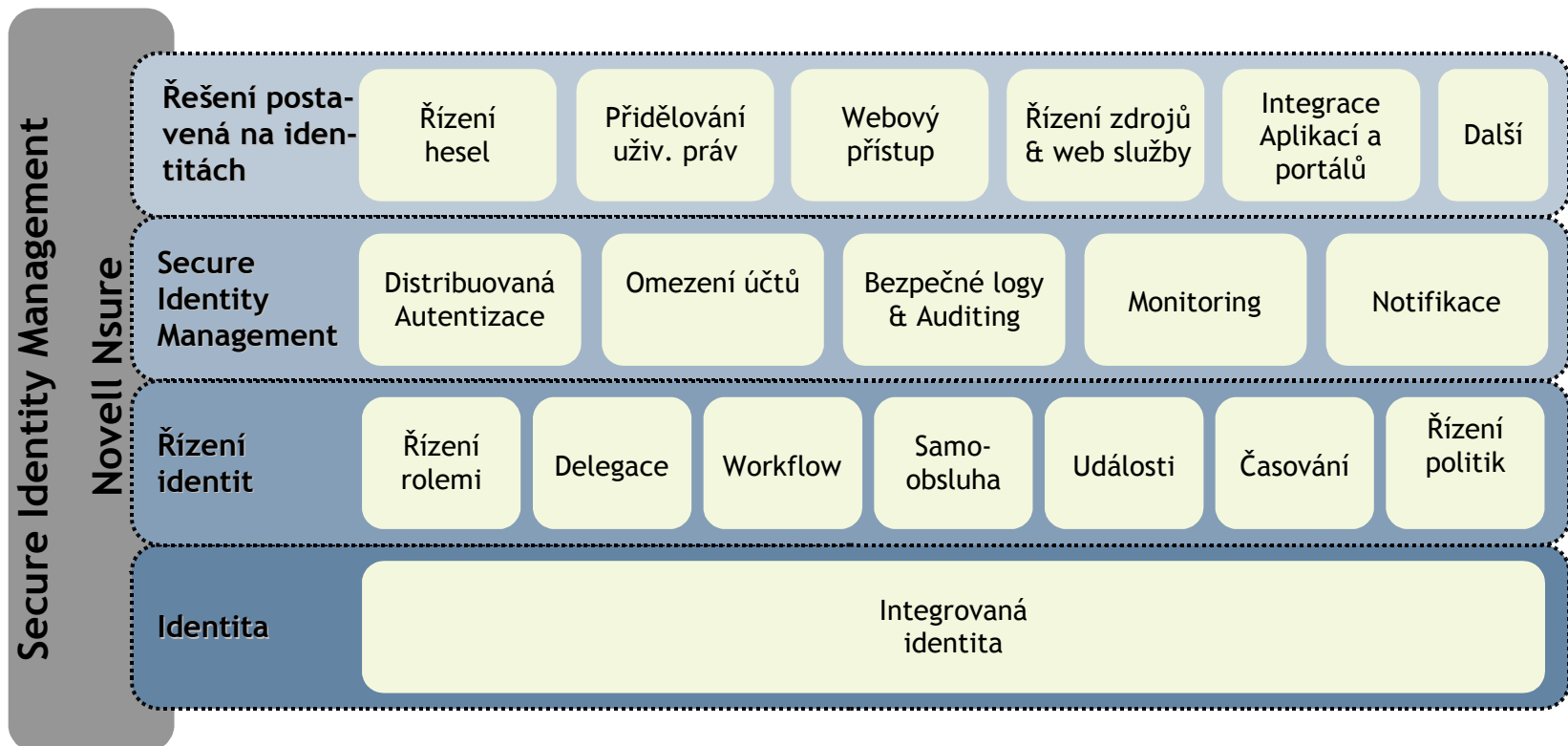
Bezpečnost  
a soulad s  
předpisy

# 3

Reakční doba

*...v prostředí heterogenních systémů*

# Korporátní identita jako základ

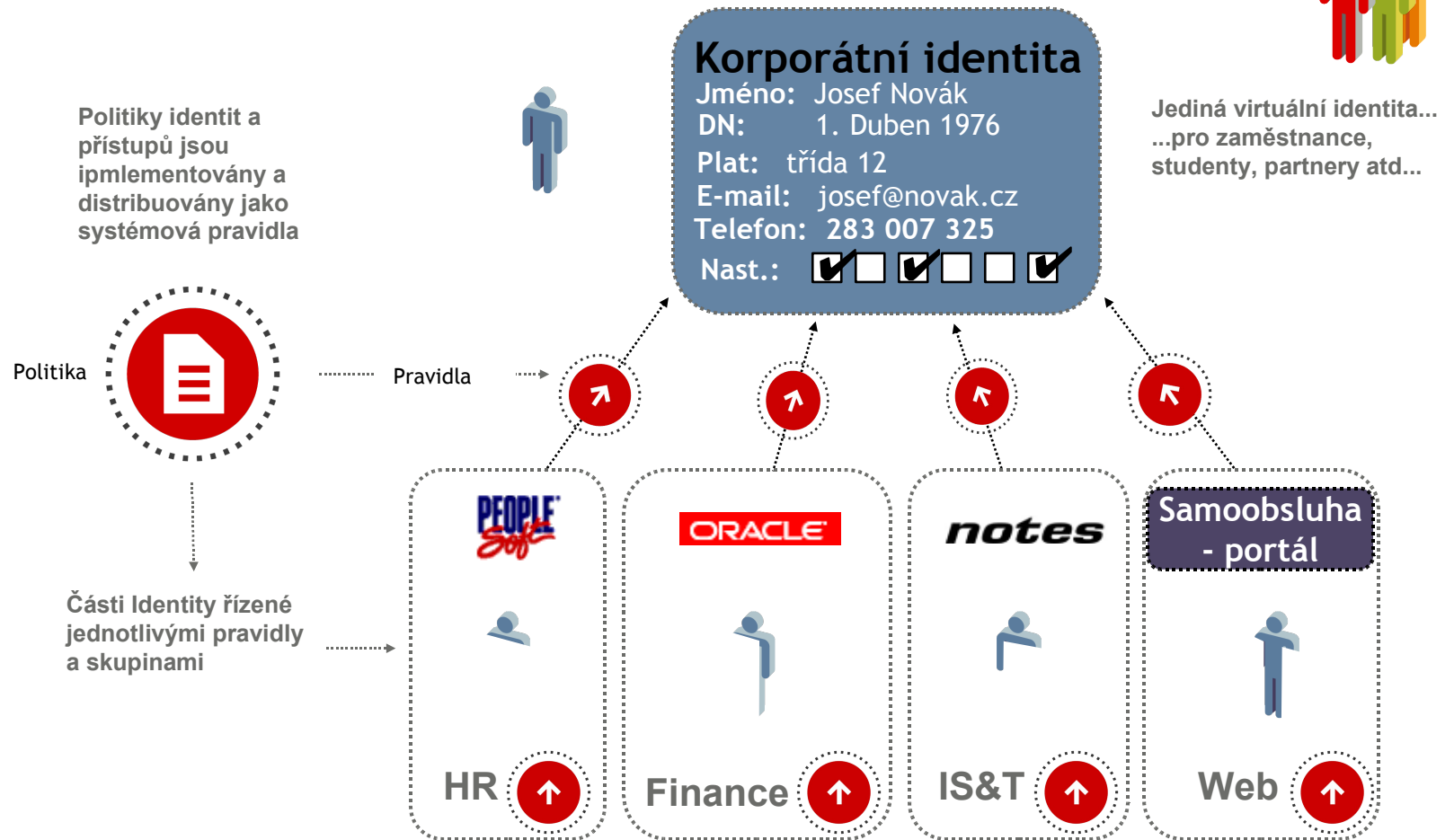


# Hlavní komponenty Identity Manager 3

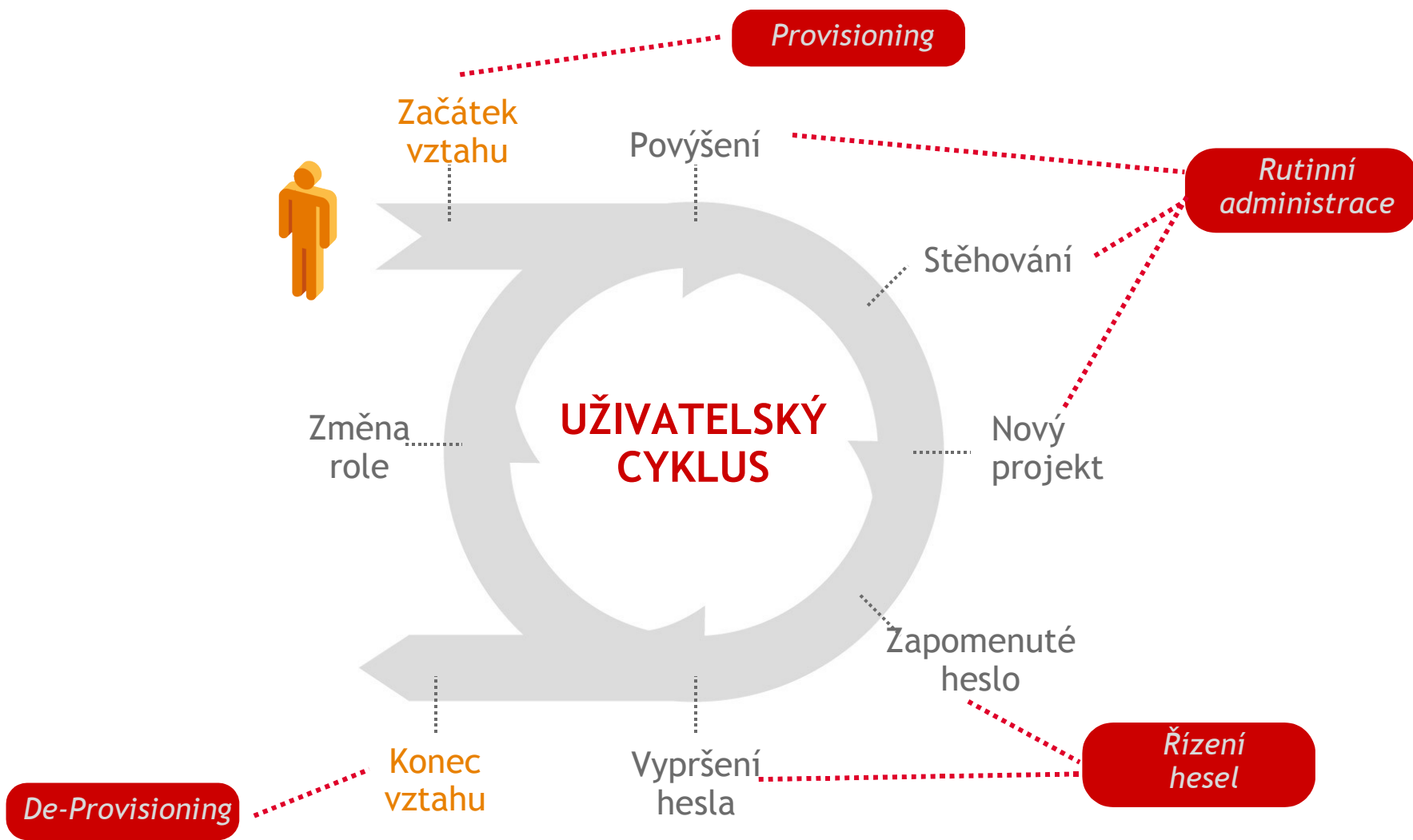


- **Identity Manager 3**
  - Identity Manager (DirXML) engine, plus webové rozhraní (portál) pro uživatele.
  - Obsahuje:
    - Identity Manager engine
    - Základní sadu driverů: Windows, Directory, Email
    - Portál s předinstalovanými portlety pro základní operace
- **Provisioning Modul**
  - Nadstavba, která umožňuje workflow schvalování v portálu IDM 3
- **Integrační moduly**
  - Kompatibilní s předchozí verzí
  - Poskytují konektivitu k mnoha různým aplikacím, operačním systémům, databázím, adresářům apod.

# Automatické vytváření identity z různých zdrojů



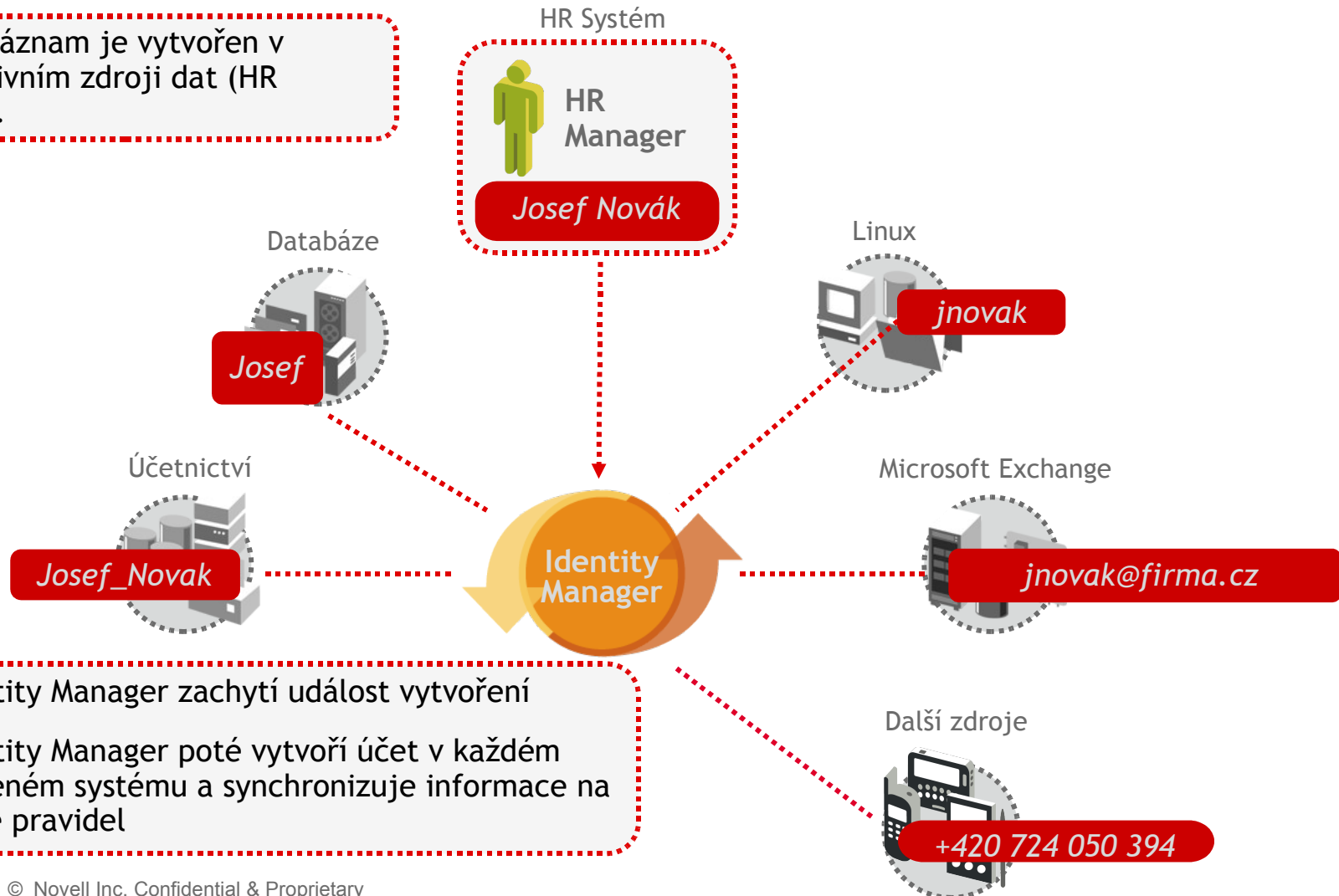
# Řízení uživatelského cyklu



# Provisioning založený na rolích

Scénář: Nový uživatel, zákazník, partner, dodavatel...

1) Nový záznam je vytvořen v autoritativním zdroji dat (HR systému).

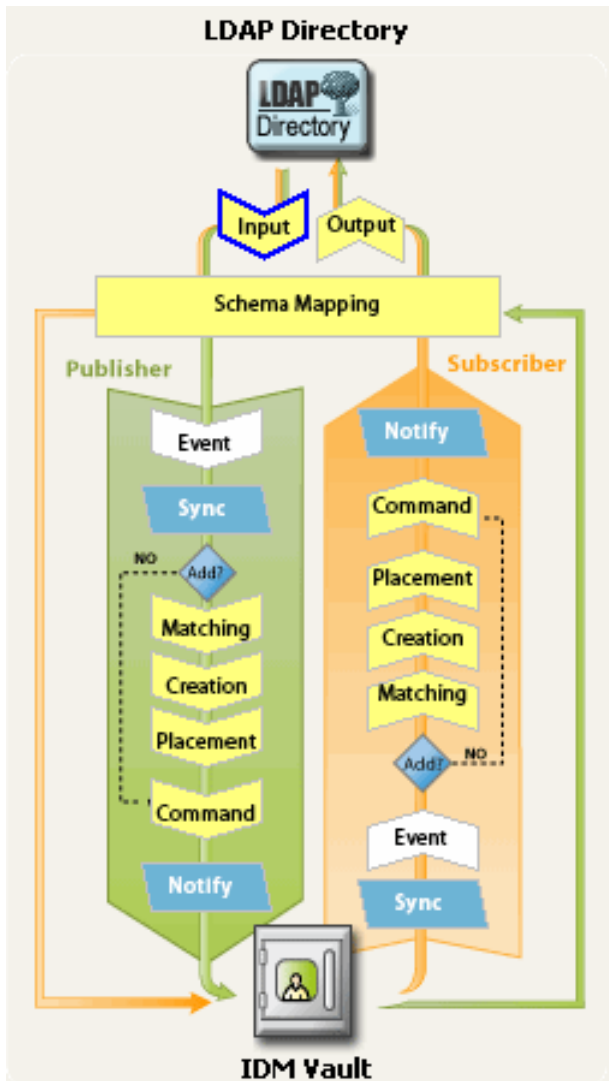


2) Identity Manager zachytí událost vytvoření

3) Identity Manager poté vytvoří účet v každém propojeném systému a synchronizuje informace na základě pravidel

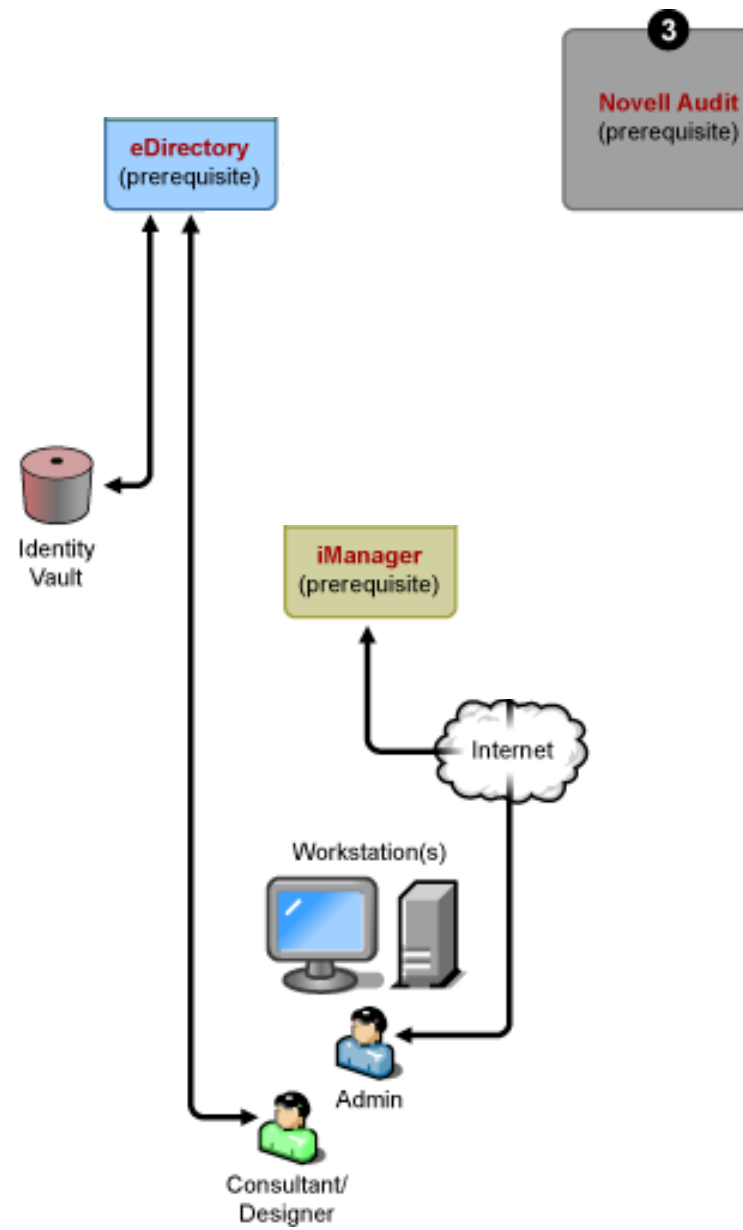


# Jak Identity Manager 3 funguje?

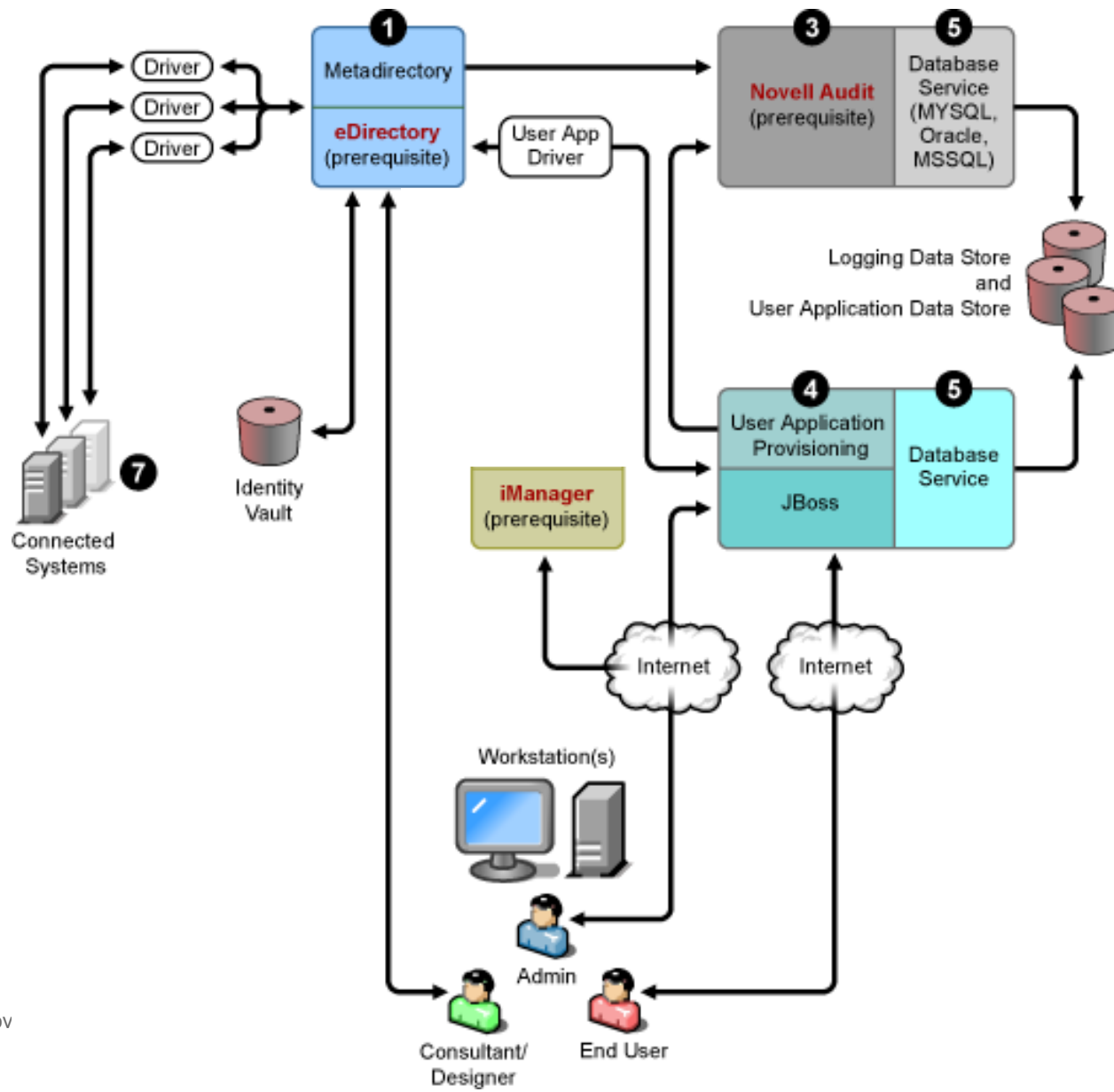


- Využívá eDirectory jako základní úložiště podstatných informací (IDM Vault)
- Jednotlivé drivery (konektory) komunikují s cílovým systémem
  - Některé konektory vyžadují instalaci na obě strany kanálu
- Na data jsou aplikovány politiky
  - Veškerá data jsou ve formě šifrovaného XML
  - Jednotlivá pravidla jsou ukládána taktéž v XML
- Lze provádět mapování schématu (změnu atributů v cílovém adresáři)

# Architektonický přehled IDM 3



# Architektonický přehled IDM 3



# Propojitelné systémy

## → databáze

- IBM DB2
- Informix
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- Oracle
- Sybase
- JDBC

## → adresářové služby

- Critical Path InJoin Directory
- IBM Directory Server (SecureWay)
- iPlanet Directory Server
- Microsoft Active Directory
- Microsoft Windows NT Domains
- Netscape Directory Server
- NIS
- NIS +
- Novell NDS
- Novell eDirectory
- Oracle Internet Directory
- Sun ONE Directory Server
- LDAP

## → e-mailové systémy

- Microsoft Exchange 2000, 2003
- Microsoft Exchange 5.5
- Novell GroupWise
- Lotus Notes

## → ERP aplikace

- Baan
- J.D.Edwards
- Lawson
- Oracle
- Peoplesoft
- SAP HR
- SAP R/3 4.6 and SAP Enterprise Systems (BASIS)
- SAP Web Application Server (Web AS) 6.20
- Siebel

## → Aplikační servery

- BEA
- IBM Websphere MQ
- Open JMS
- Oracle
- JBOSS
- Sun
- TIBCO

## → mainframe

- RACF
- ACF2
- Top Secret
- OS/400 (AS/400)

## → operační systémy

- Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows 2000, 2003
- SUSE LINUX
- Debian Linux
- FreeBSD
- Red Hat AS and ES
- Red Hat Linux
- HP-UX
- IBM AIX
- Solaris
- UNIX Files - /etc/passwd

## → nespecifické

- Delimited Text
- Remedy (for Help Desk)
- SOAP
- DSML
- SPML
- Schools Interoperability Framework (SIF)

## → telefonní ústředny

- Avaya PBX

**Poznámka: Zákazníci integrovali množství dalších produktů pomocí obecných driverů jako JDBC, Delimited Text, SOAP, nebo LDAP**

**Novell.**<sup>®</sup>