Univerzitní identity 2016 – NTK 13. 10.

Nasazení Micro Focus IdM pro úplnou správu identit v univerzitním prostředí

Jiří Provazník

e-mail: jprovaznik@tdp.cz

Továrna na dokonalé programy, s.r.o. www.tdp.cz

IDM

IDM *(IDentity Management)*

=

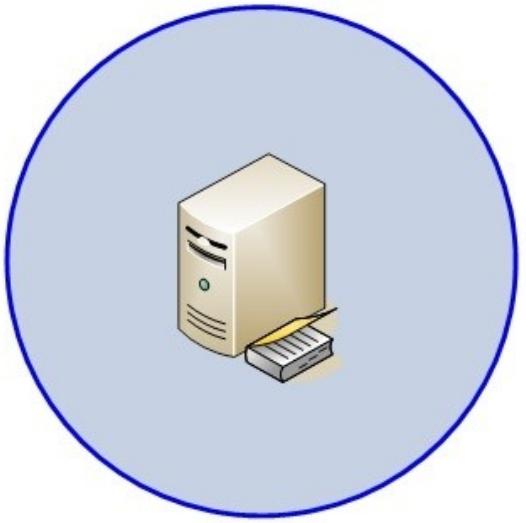
správa identit

=

Řízené propůjčování informací o lidech z jednoho zabezpečeného zdroje informací.
Zdroj informací je plněn údaji z ověřených autoritativních zdrojů.

Obecné schéma IDM

Dobře zabezpečené
místo

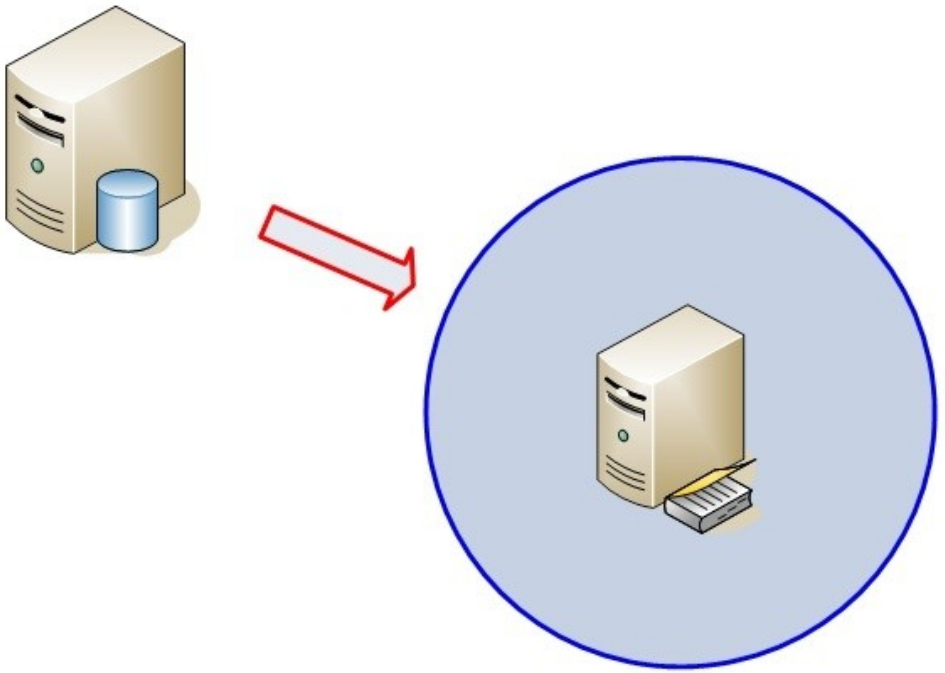


Trezor identit

Obecné schéma IDM

Shromažďování informací

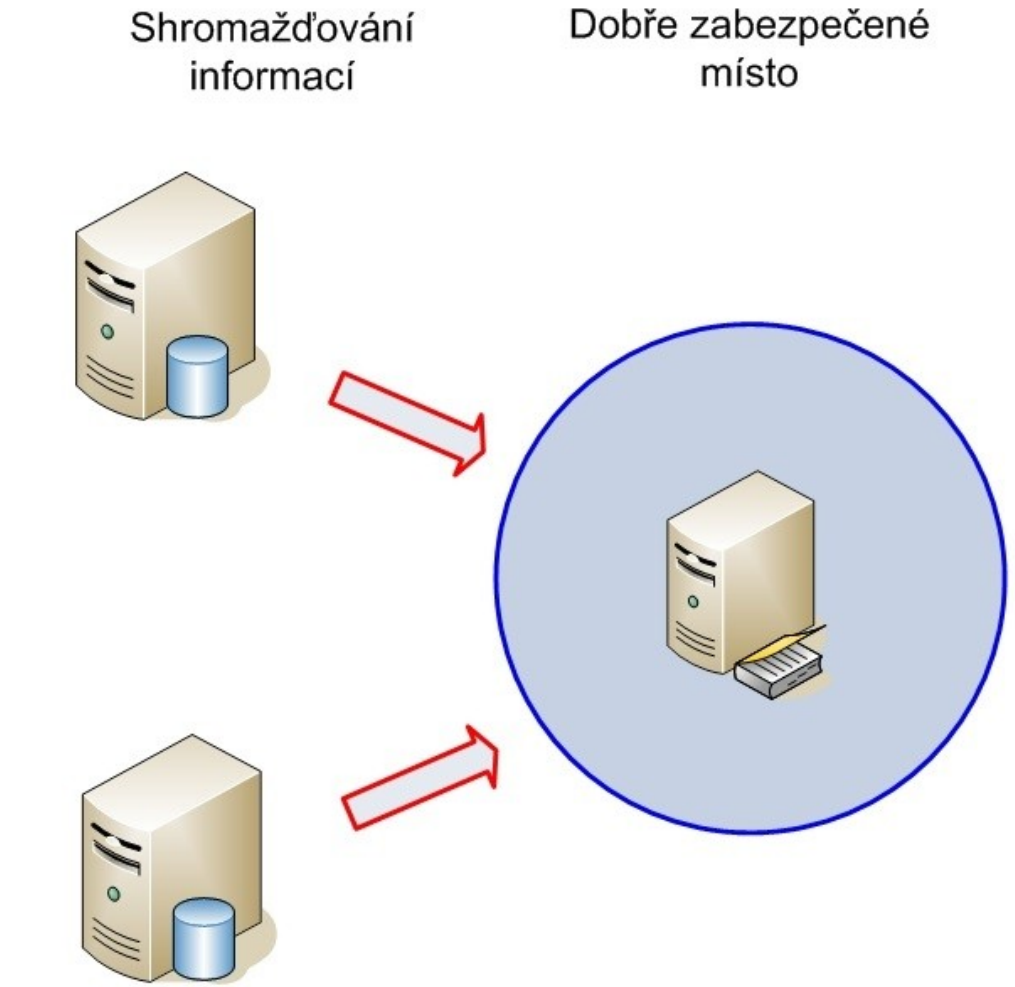
Dobře zabezpečené místo



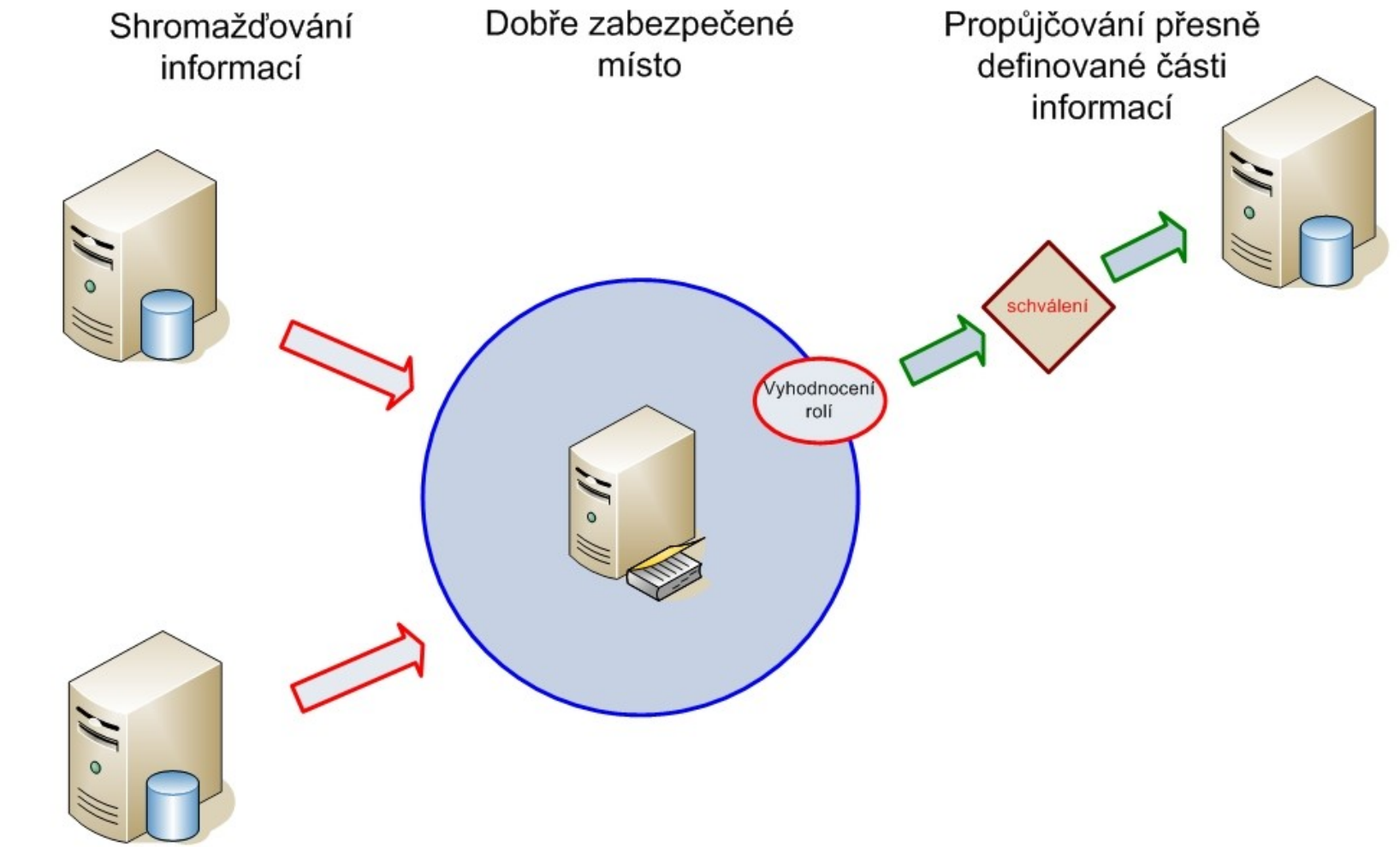
Autoritativní zdroje dat

Trezor identit

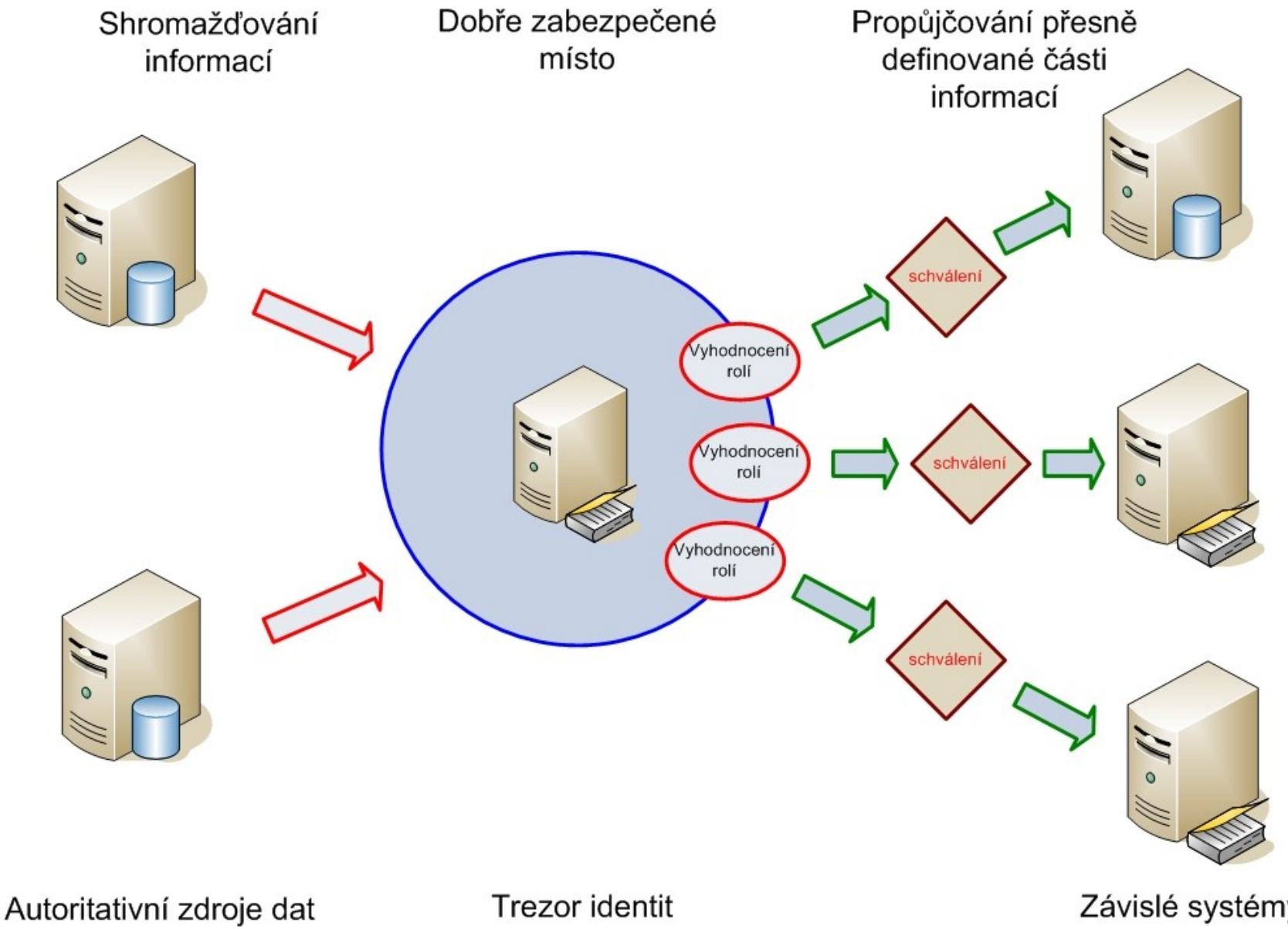
Obecné schéma IDM



Obecné schéma IDM



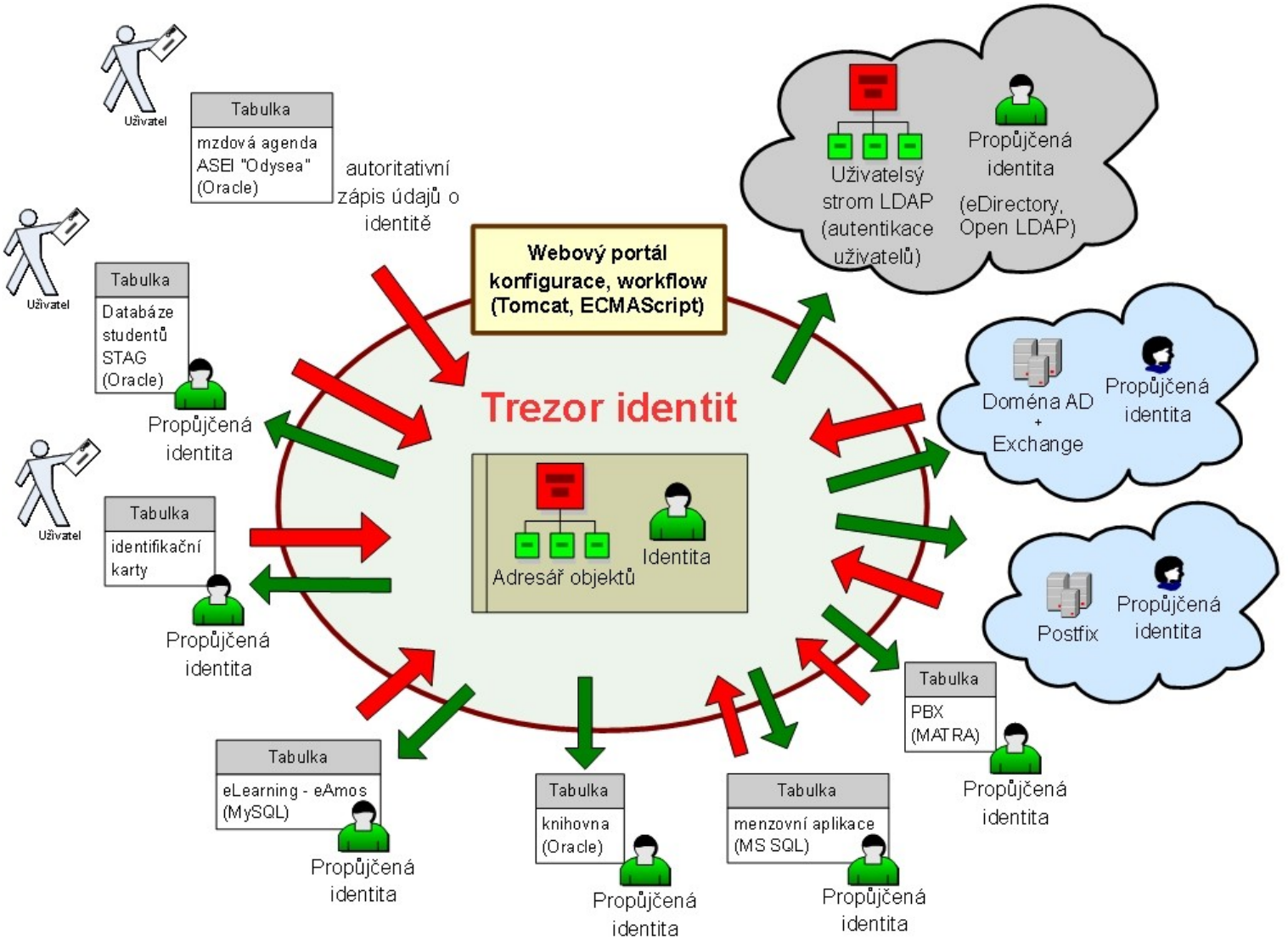
Obecné schéma IDM



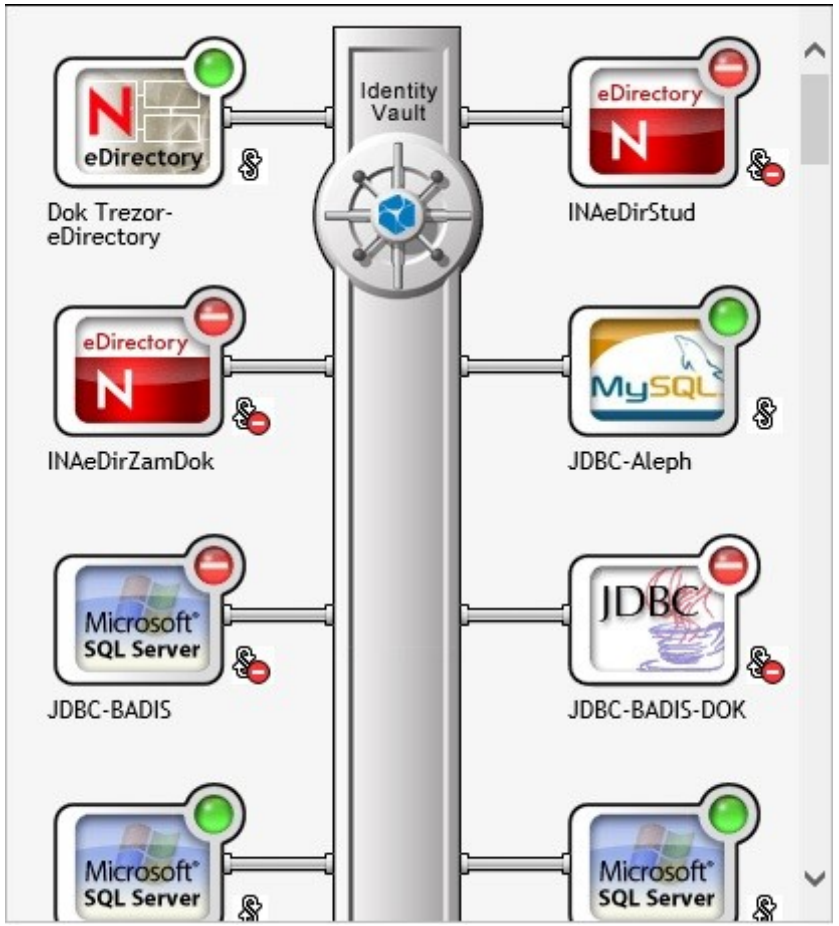
Obecné schéma IDM

- **Dobře zabezpečené místo** – ***trezor identit***
  (**databáze, LDAP**)
- **Shromažďování informací** – ***autoritativní zdroj(e) informací***
  (**personální systém**)
- **Propůjčování přesně definované části informací** – ***závislé systémy***
  (**databáze, LDAP, API aplikace…**)
- **Vyhodnocení rolí** – ***pravidla zpracování požadavků***
  (**skripty, utility**)
- **Schválení (volitelné)** – ***zásah obsluhy (administrátor, vedoucí)***
  (**skripty, utility**)

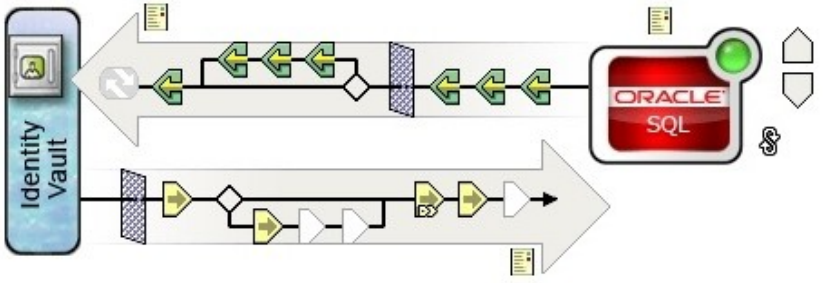
Příklad realizace



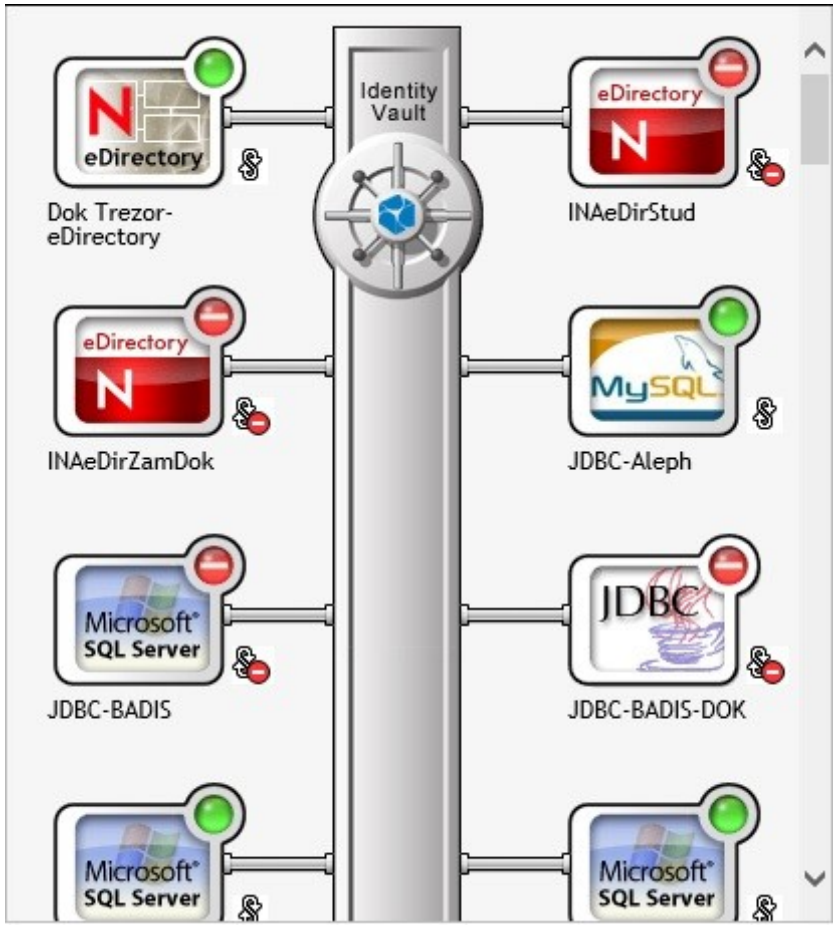
Micro Focus implementace



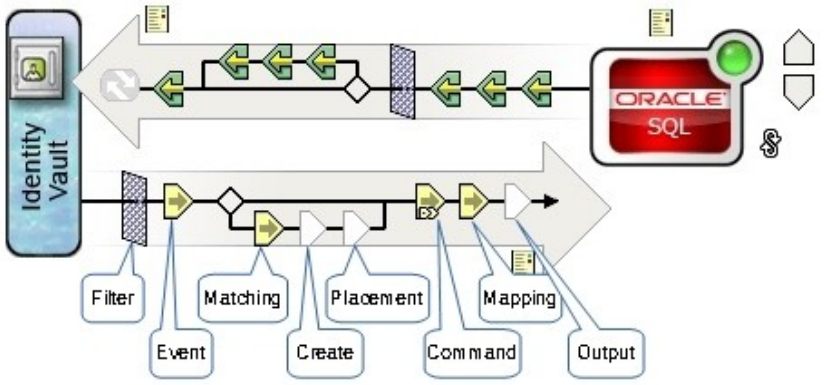
- *Původně Novell dirxml (synchronizace stromů NDS)*
- *Nyní systém s asi 40 konektory do nejrůznějších systémů a aplikací*
- *Obousměrná realtime synchronizace*
- *Webový portál pro spravování rolí a workflow*



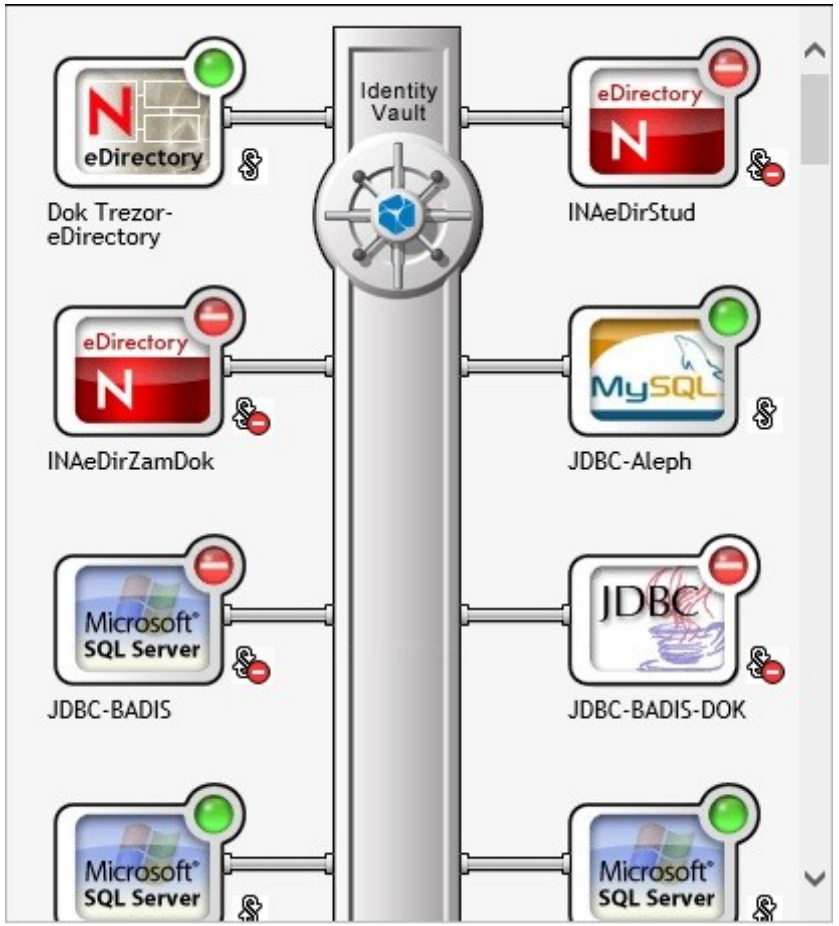
Micro Focus implementace



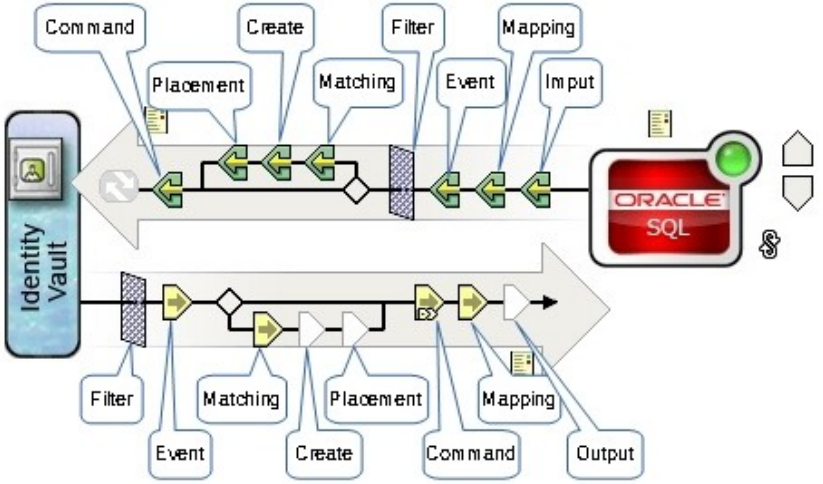
- *Původně Novell dirxml (synchronizace stromů NDS)*
- *Nyní systém s asi 40 konektory do nejrůznějších systému a aplikací*
- *Obousměrná realtime synchronizace*
- *Webový portál pro spravování rolí a workflow*



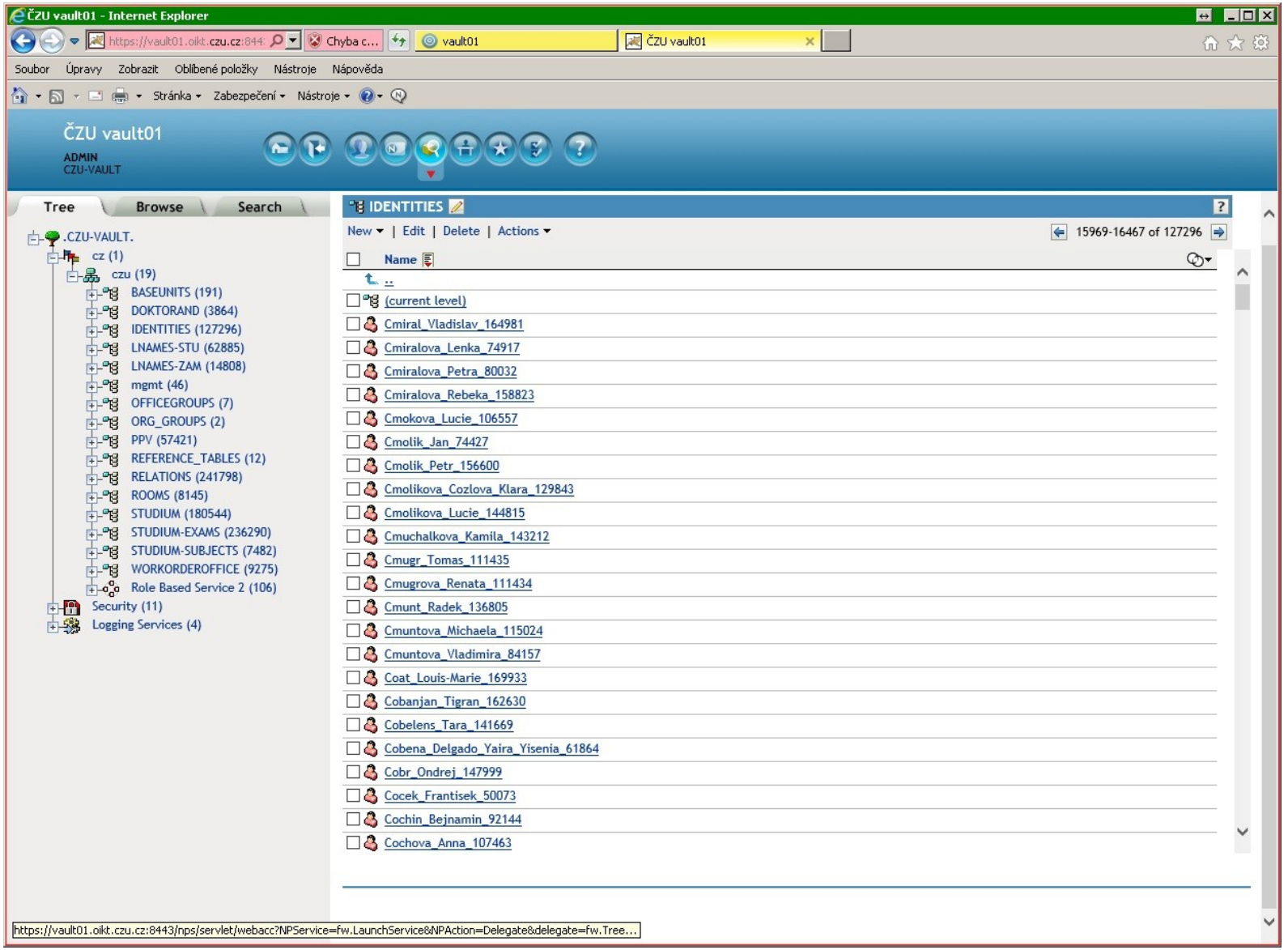
Micro Focus implementace



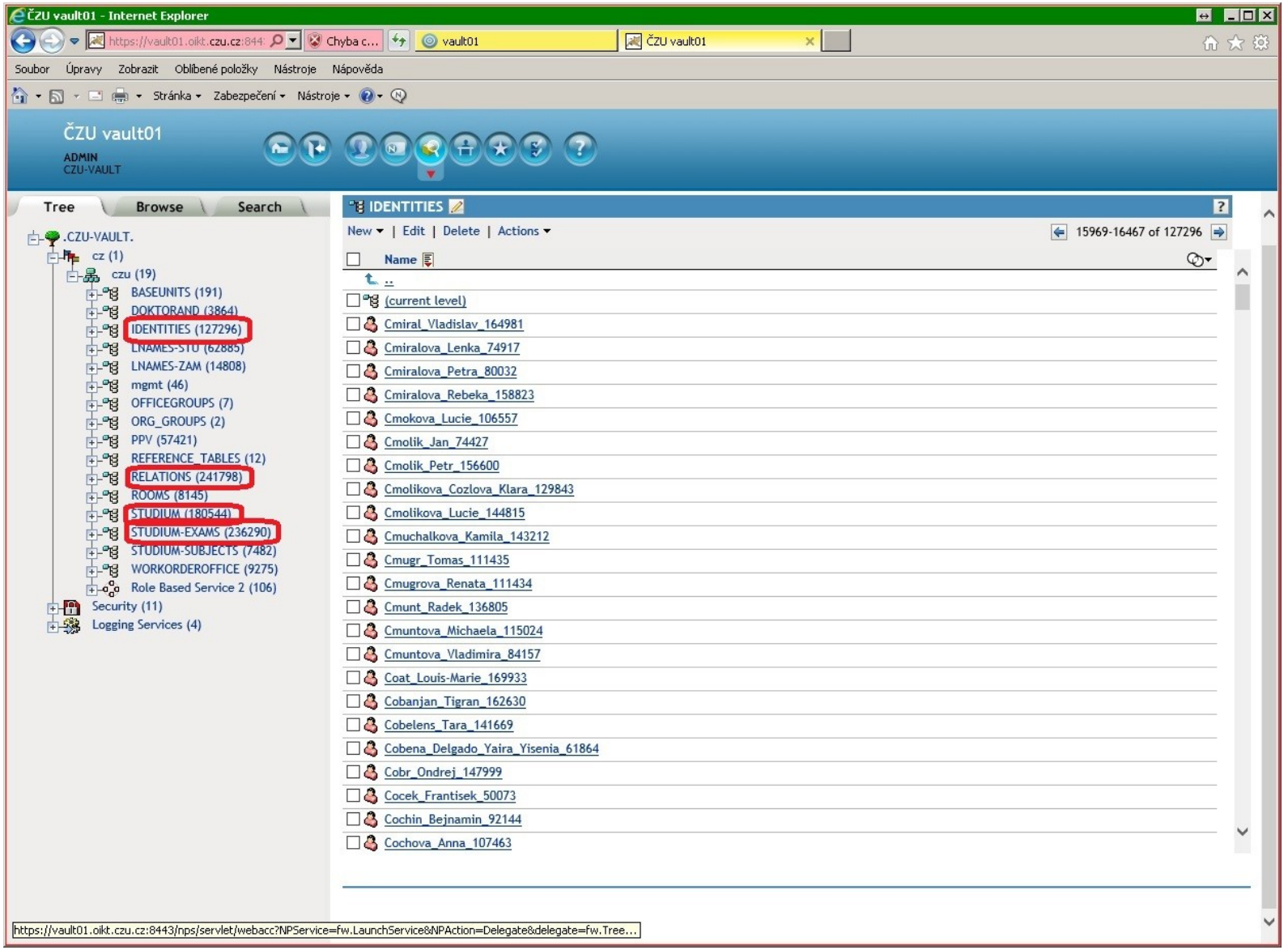
- *Původně Novell dirxml (synchronizace stromů NDS)*
- *Nyní systém s asi 40 konektory do nejrůznějších systému a aplikací*
- *Obousměrná realtime synchronizace*
- *Webový portál pro spravování rolí a workflow*



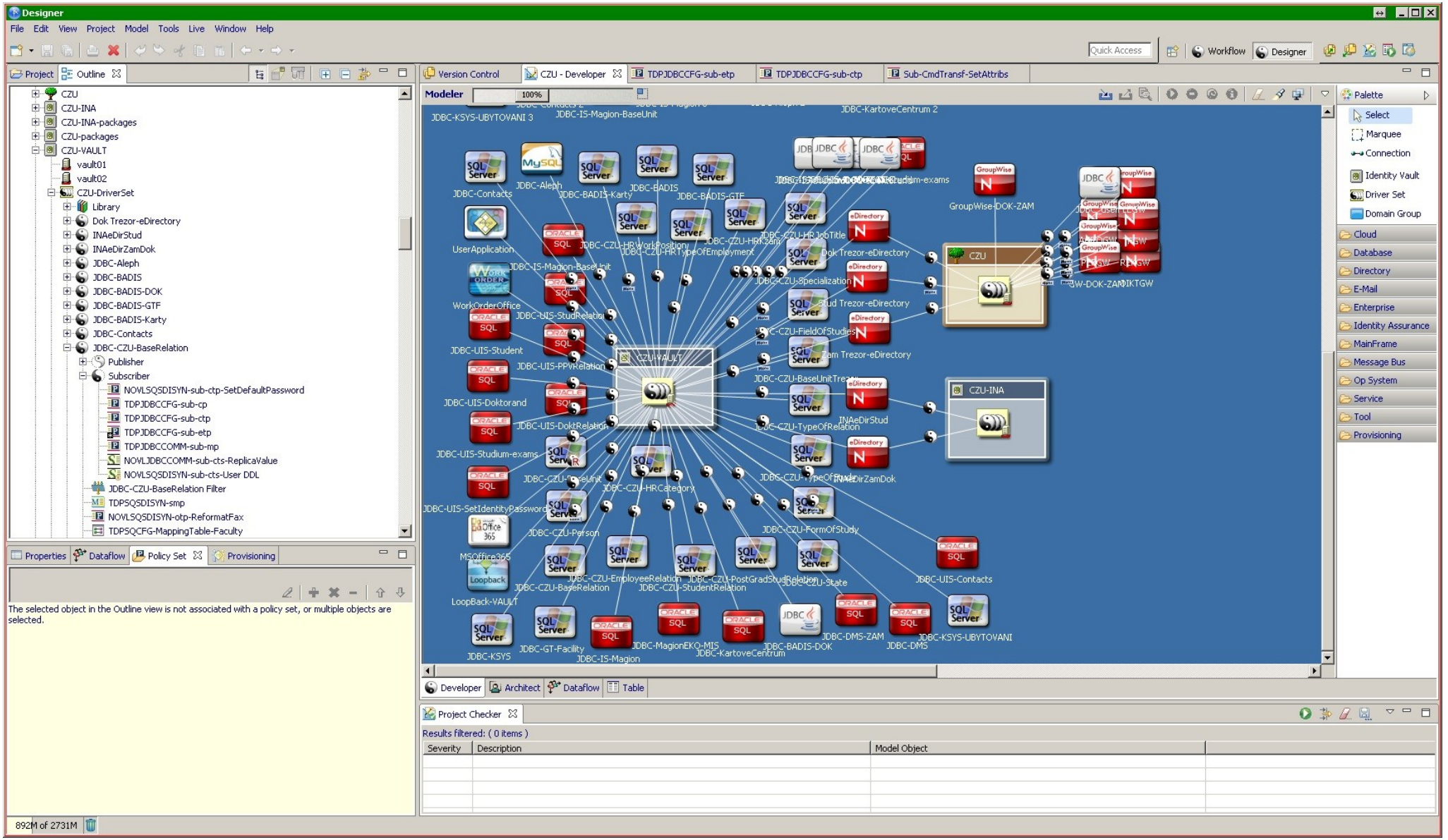
Trezor


ČZU vault01 - Internet Explorer
Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda
Stránka Zabezpečení Nástroje
ČZU vault01
ADMIN
CZU-VAULT
Tree Browse Search
.CZU-VAULT.
cz (1)
czu (19)
BASEUNITS (191)
DOKTORAND (3864)
IDENTITIES (127296)
LNAMES-STU (62885)
LNAMES-ZAM (14808)
mgmt (46)
OFFICEGROUPS (7)
ORG_GROUPS (2)
PPV (57421)
REFERENCE_TABLES (12)
RELATIONS (241798)
ROOMS (8145)
STUDIUM (180544)
STUDIUM-EXAMS (236290)
STUDIUM-SUBJECTS (7482)
WORKORDEROFFICE (9275)
Role Based Service 2 (106)
Security (11)
Logging Services (4)
IDENTITIES
New | Edit | Delete | Actions
15969-16467 of 127296
Name
..
(current level)
Cmiral_Vladislav_164981
Cmiralova_Lenka_74917
Cmiralova_Petra_80032
Cmiralova_Rebeka_158823
Cmokova_Lucie_106557
Cmolik_Jan_74427
Cmolik_Petr_156600
Cmolikova_Cozlova_Klara_129843
Cmolikova_Lucie_144815
Cmuchalkova_Kamila_143212
Cmugr_Tomas_111435
Cmugrova_Renata_111434
Cmunt_Radek_136805
Cmuntova_Michaela_115024
Cmuntova_Vladimira_84157
Coat_Louis-Marie_169933
Cobanjan_Tigran_162630
Cobelens_Tara_141669
Cobena_Delgado_Yaira_Yisenia_61864
Cobr_Ondrej_147999
Cocek_Frantisek_50073
Cochin_Bejnamin_92144
Cochova_Anna_107463
https://vault01.oikt.czu.cz:8443/nps/servlet/webacc?NPService=fw.LaunchService&NPAction=Delegate&delegate=fw.Tree...

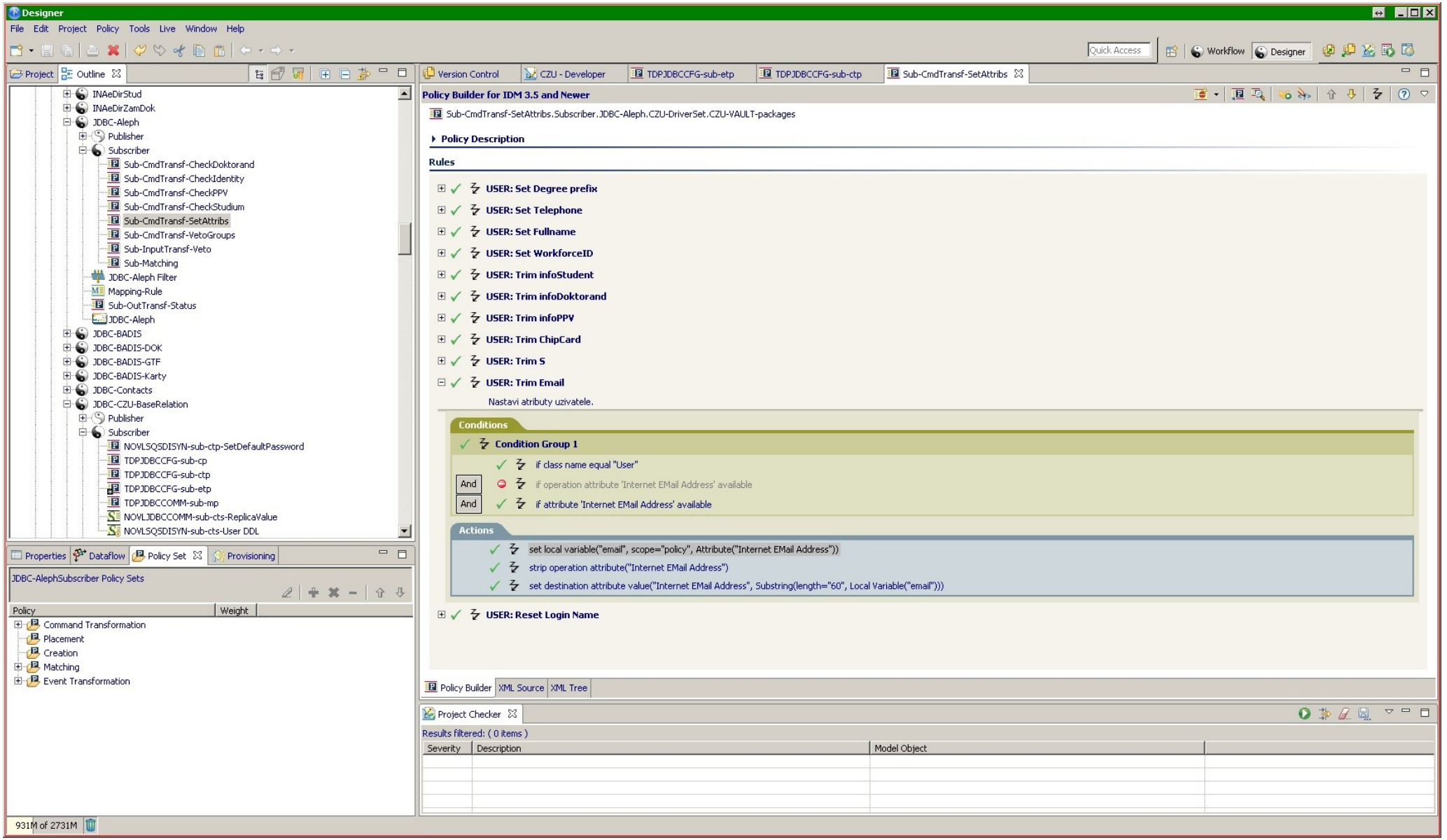
Trezor


ČZU vault01 - Internet Explorer
Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda
Stránka Zabezpečení Nástroje
ČZU vault01
ADMIN
CZU-VAULT
Tree Browse Search
.CZU-VAULT.
cz (1)
czu (19)
BASEUNITS (191)
DOKTORAND (3864)
IDENTITIES (127296)
LNAMES-STU (62885)
LNAMES-ZAM (14808)
mgmt (46)
OFFICEGROUPS (7)
ORG_GROUPS (2)
PPV (57421)
REFERENCE_TABLES (12)
RELATIONS (241798)
ROOMS (8145)
STUDIUM (180544)
STUDIUM-EXAMS (236290)
STUDIUM-SUBJECTS (7482)
WORKORDEROFFICE (9275)
Role Based Service 2 (106)
Security (11)
Logging Services (4)
IDENTITIES
New | Edit | Delete | Actions
15969-16467 of 127296
Name
..
(current level)
Cmiral_Vladislav_164981
Cmiralova_Lenka_74917
Cmiralova_Petra_80032
Cmiralova_Rebeka_158823
Cmokova_Lucie_106557
Cmolik_Jan_74427
Cmolik_Petr_156600
Cmolikova_Cozlova_Klara_129843
Cmolikova_Lucie_144815
Cmuchalkova_Kamila_143212
Cmugr_Tomas_111435
Cmugrova_Renata_111434
Cmunt_Radek_136805
Cmuntova_Michaela_115024
Cmuntova_Vladimira_84157
Coat_Louis-Marie_169933
Cobanjan_Tigran_162630
Cobelens_Tara_141669
Cobena_Delgado_Yaira_Yisenia_61864
Cobr_Ondrej_147999
Cocek_Frantisek_50073
Cochin_Bejnamin_92144
Cochova_Anna_107463
https://vault01.oikt.czu.cz:8443/nps/servlet/webacc?NPService=fw.LaunchService&NPAction=Delegate&delegate=fw.Tree...

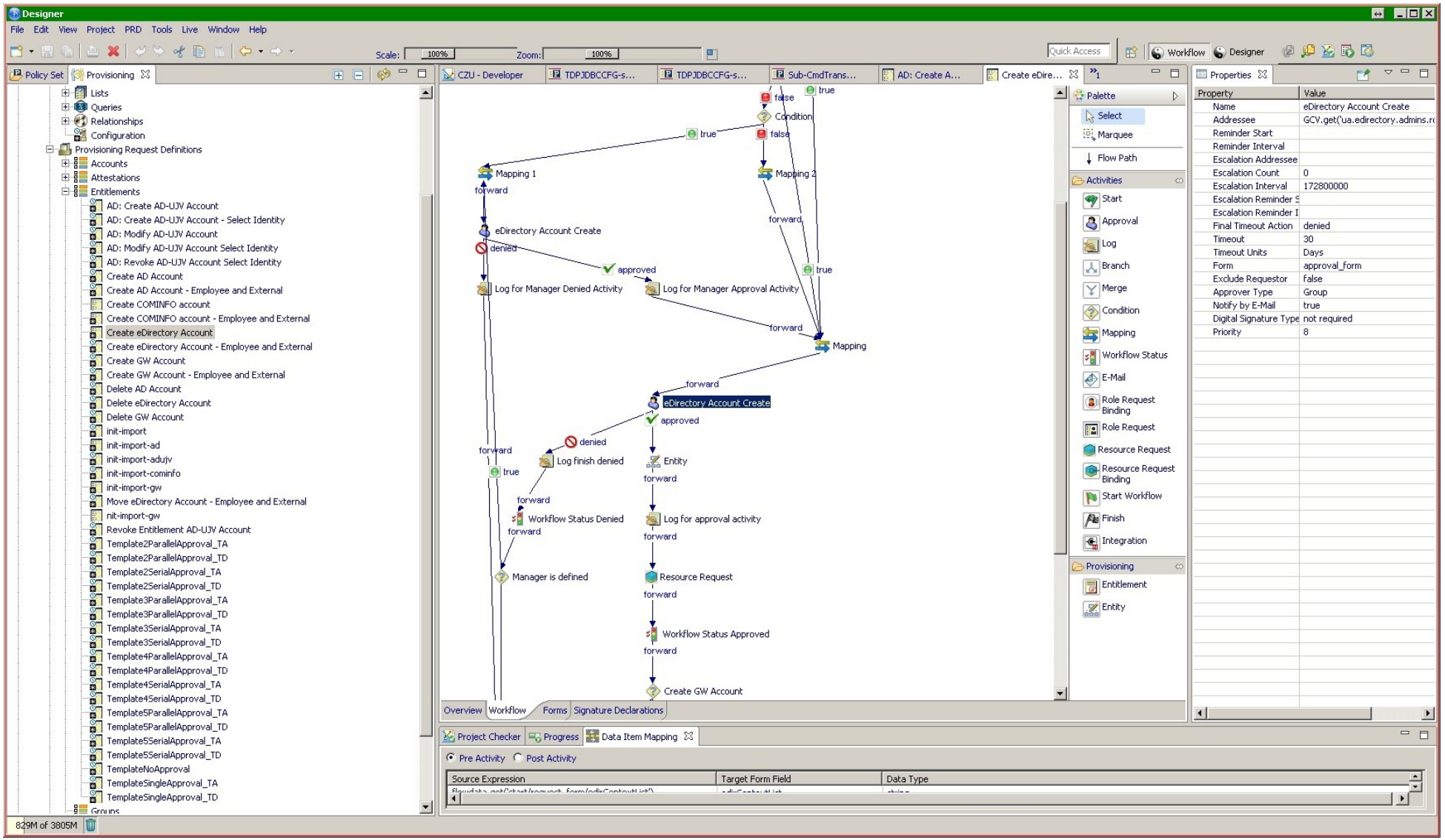
Konfigurace - struktura



Konfigurace - politiky



Konfigurace - workflow



Co pro Vás uděláme

- **Připravíme pro Vás návrh řešení**
- **Vybereme odpovídající a vhodné produkty pro řešení IdM**
- **Profi produkt s ALA licencováním může vyjít tak dobře, že se vyplatí více, než investovat do nekonečna do práce**
- **Vybereme vhodný model licencování**
- **Zajistíme pro Vás speciální ceny**
- **Provedeme kompletní realizaci IdM**