

Novell® Identity Manager 4

omówienie wersji Advanced oraz Standard

Ziemowit Buczyński

ISM Solutions Architect

zbuczynski@novell.pl

Novell.

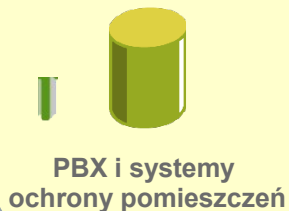
Zarządzanie tożsamością

wprowadzenie



Problem biznesowy: organizacja ma wiele aplikacji i wiele magazynów z danymi użytkowników

Magazyny danych o użytkownikach

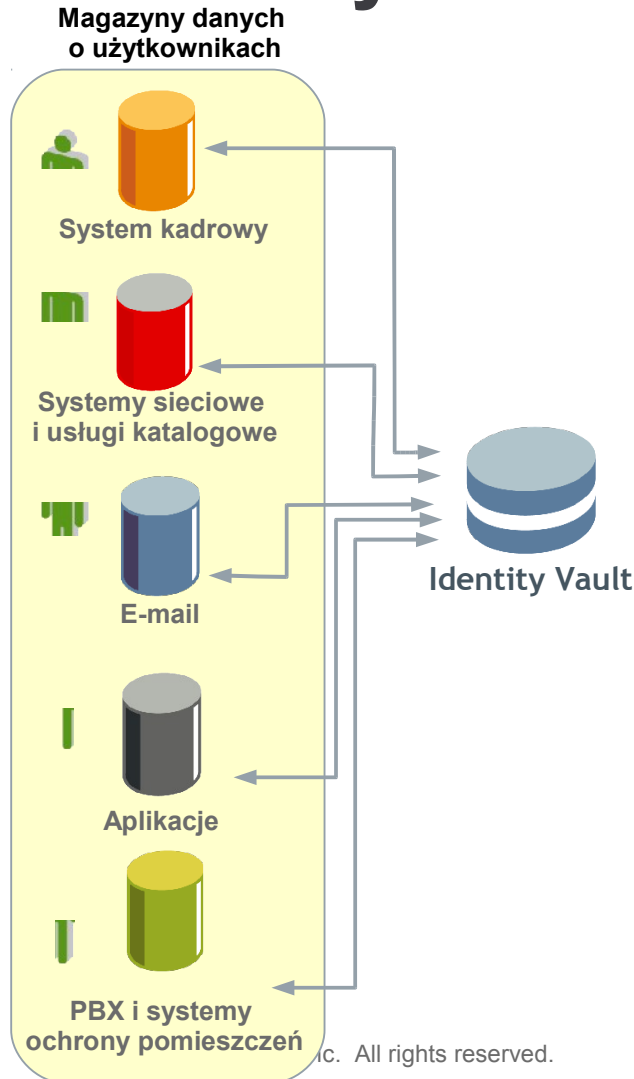


Każda z aplikacji posiada i definiuje część tożsamości użytkownika

- Utrzymywanie tych danych oraz aktualizacja jest kosztowna i czasochłonna
- Dane te mogą nie być dostępne dla wszystkich, którzy je potrzebują
- Dane te mogą być nieprawidłowe, nieaktualne i nie utrzymywane odpowiednio

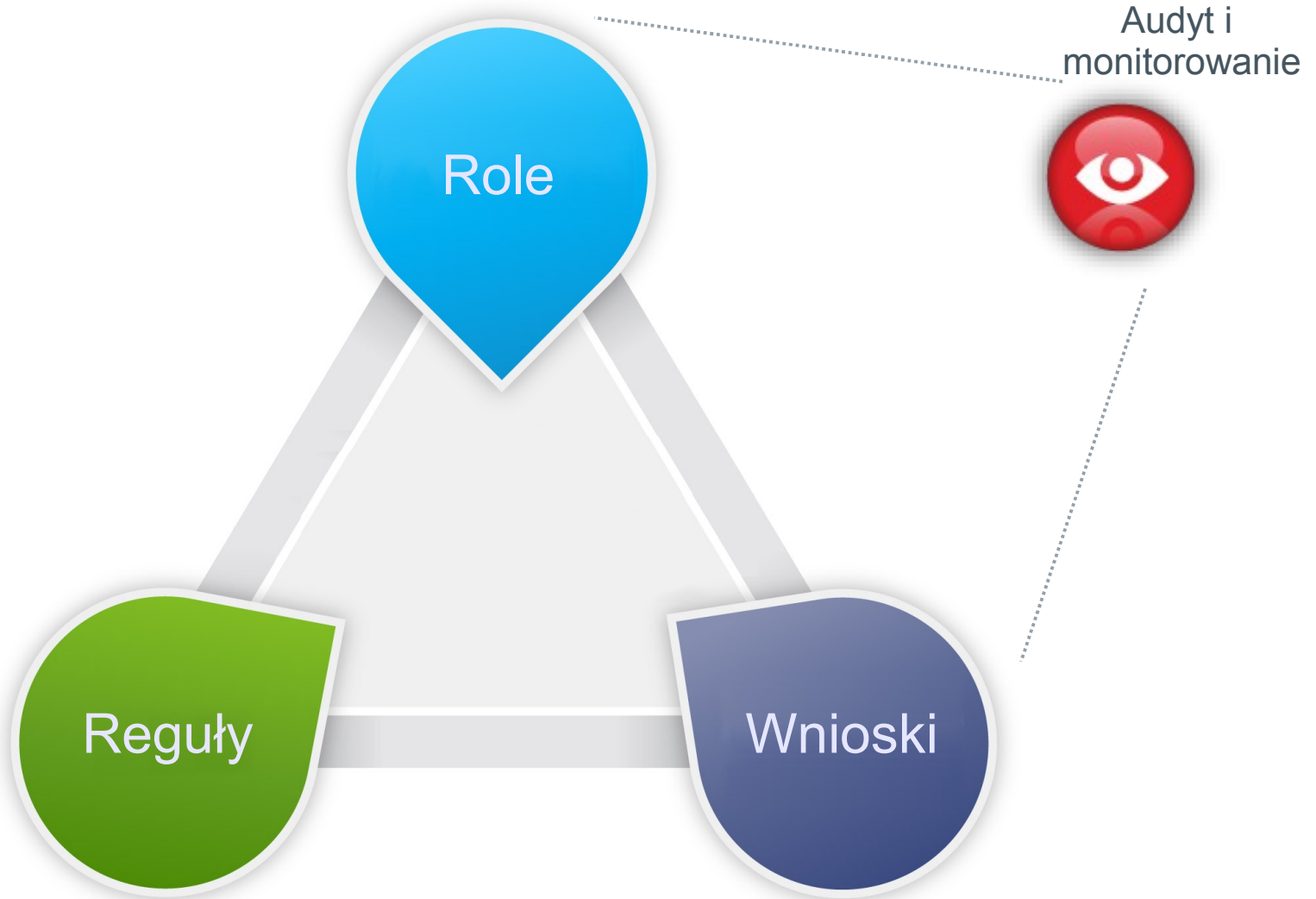
Nasze rozwiązanie: zaawansowana bazująca na zdarzeniach synchronizacja danych o tożsamości

W celu agregacji danych wykorzystujemy technologię synchronizacji bazującą na zdarzeniach



- Umożliwia to wykorzystanie danych, których właścicielem są inne systemy oraz zapewnia możliwość odwzorowania pełnej tożsamości użytkownika w wielu systemach
- Zapewnia również, że właścicielem części danych - informacji o użytkowniku - są różne systemy (autorytatywne źródła danych), a jednocześnie tworzy centralną bazę informacji o tożsamości, która może być wykorzystywana przez różne systemy i aplikacje

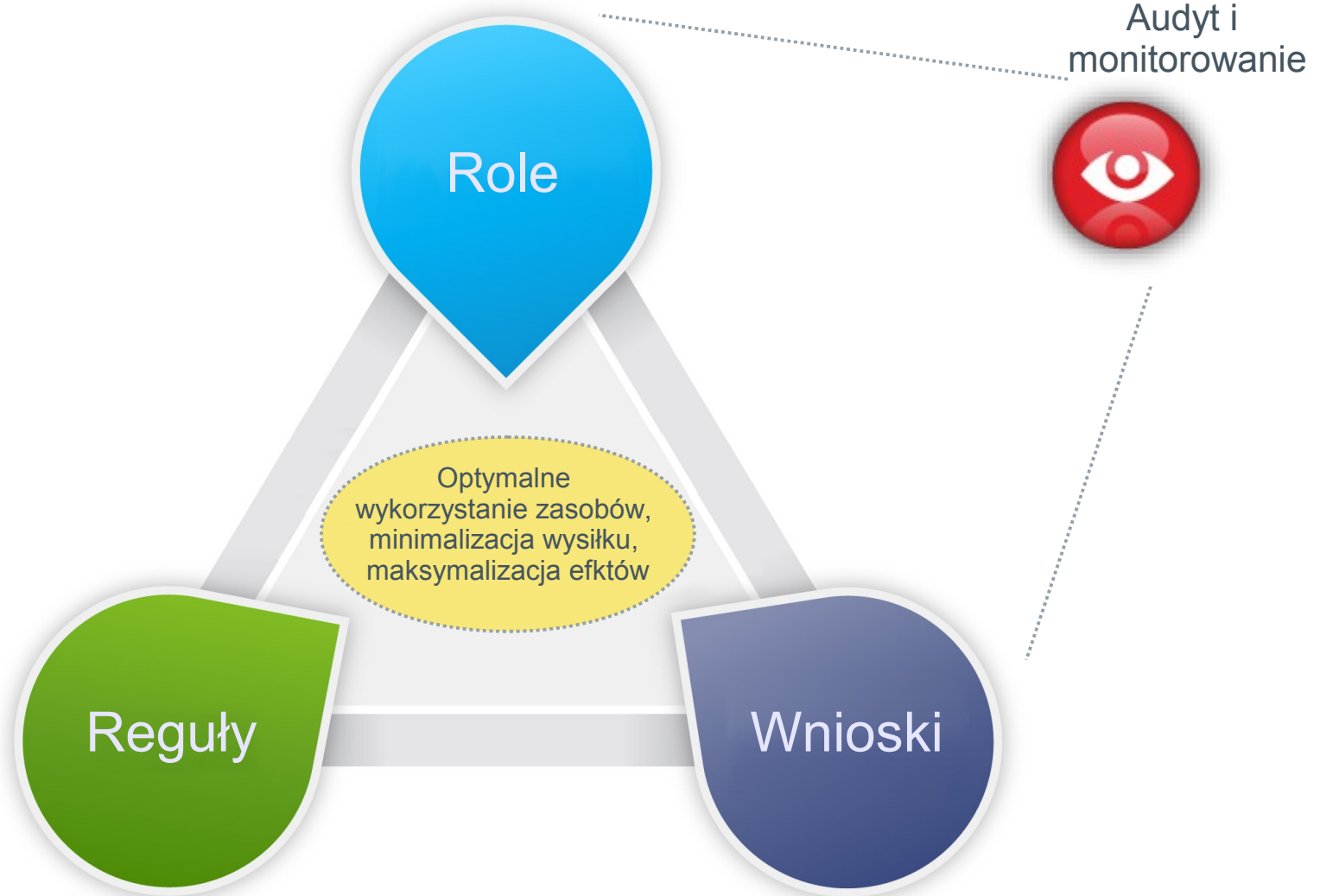
Jak zarządzać dostępami?



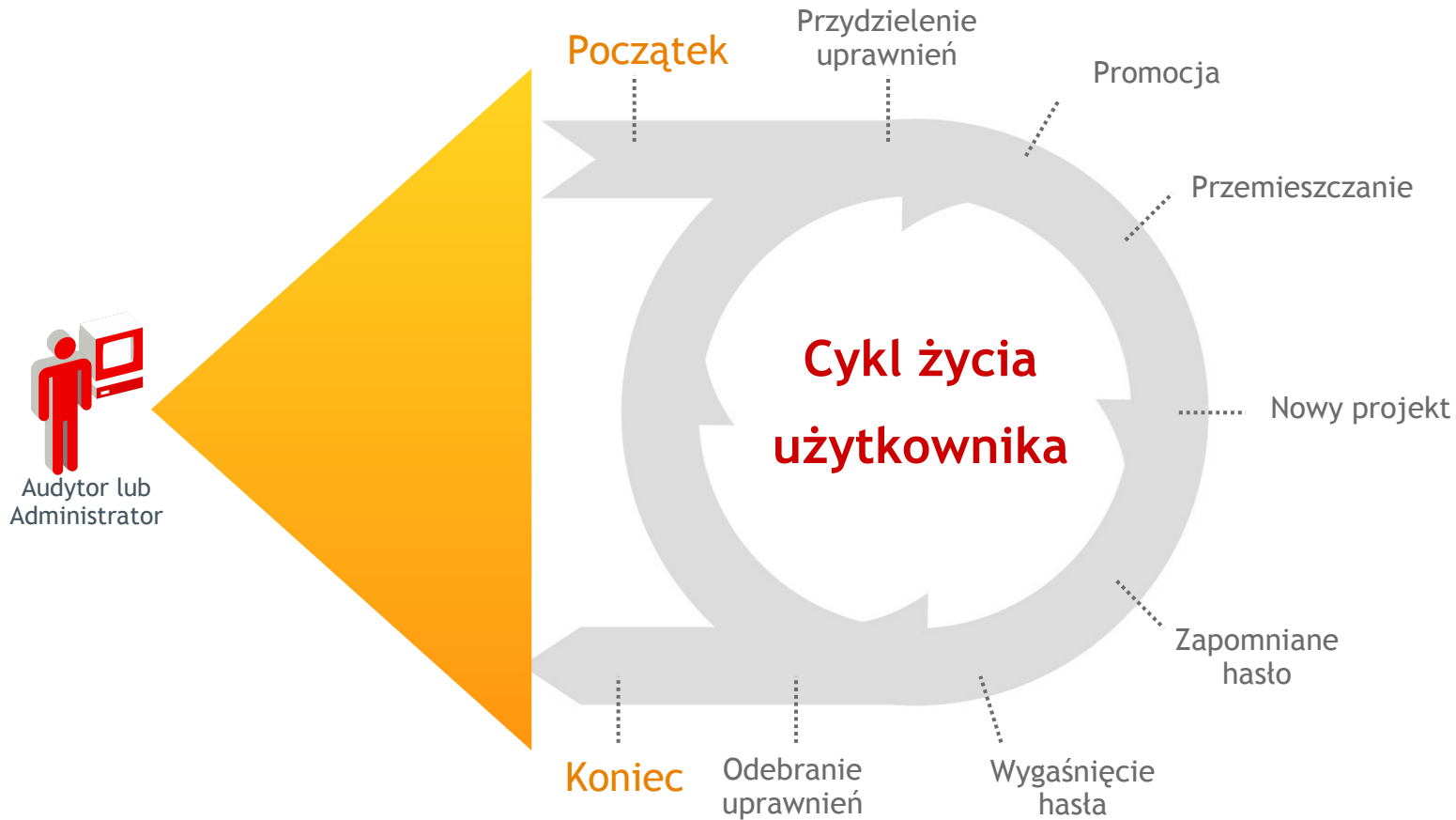
Jak zarządzać dostępami? Bez skrajności!



Wyzwanie: znaleźć „złoty środek”



Przejrzystość... !



- Automatyczne zarządzanie kontem użytkownika
- Zapewnienie zgodności z regulacjami
- Łatwość kontroli

Rodzina Novell Identity Manager 4.0

Co nowego?

Novell® Identity Manager 4

Rodzina produktów

Novell Compliance Management Platform

Ustawiczna zgodność i monitoring

Novell Identity Manager 4 Advanced Edition

Apro wizacja w przedsiębiorstwie i w chmurze
z zaawansowanym raportowaniem



Novell Identity Manager 4 Standard Edition

Zarządzanie tożsamością i hasłami
w czasie rzeczywistym

Co oferują produkty z rodziny IDM4?

Możliwości	Novell Identity Manager 4 Standard Edition	Novell Identity Manager 4 Advanced Edition	Novell Compliance Management Platform
Synchronizacja tożsamości i zarządzanie hasłami w czasie rzeczywistym			
Optymalna aprowizacja w oparciu o reguły, role i workflowy			
Zintegrowane zarządzanie polityką dla reguł biznesowych i procesów decyzyjnych			
Apro wizacja dla aplikacji SaaS takich jak Google Apps czy Salesforce.com			

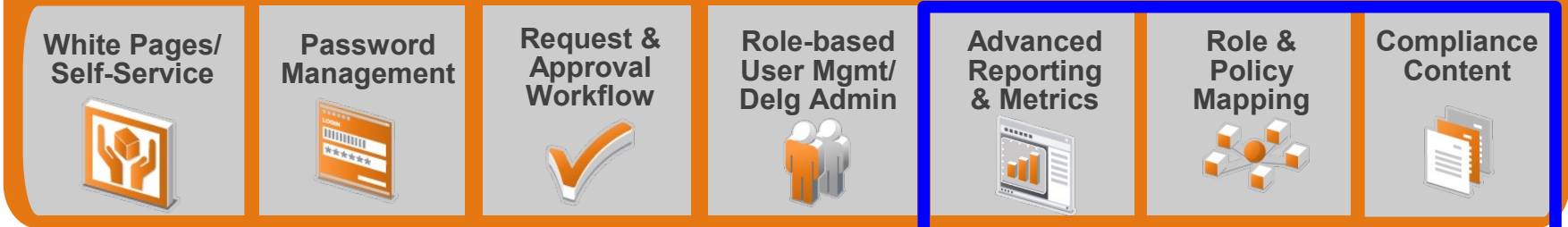
Co oferują produkty z rodziny IDM4?

Możliwości	Novell Identity Manager 4 Standard Edition	Novell Identity Manager 4 Advanced Edition	Novell Compliance Management Platform
Standardowe raportowanie stanu aktualnego dostępów użytkowników			
Zaawansowane raportowanie historycznych danych dotyczących dostępów użytkowników			
Bezkodowa integracja uprawnień aplikacyjnych z rolami organizacyjnymi przedsiębiorstwa			
Uproszczona i bezpieczna kontrola dostępu do aplikacji webowych			
Ustawiczne wymuszanie zgodności z regulacjami i weryfikacja bezpieczeństwa w trybie 24x7			

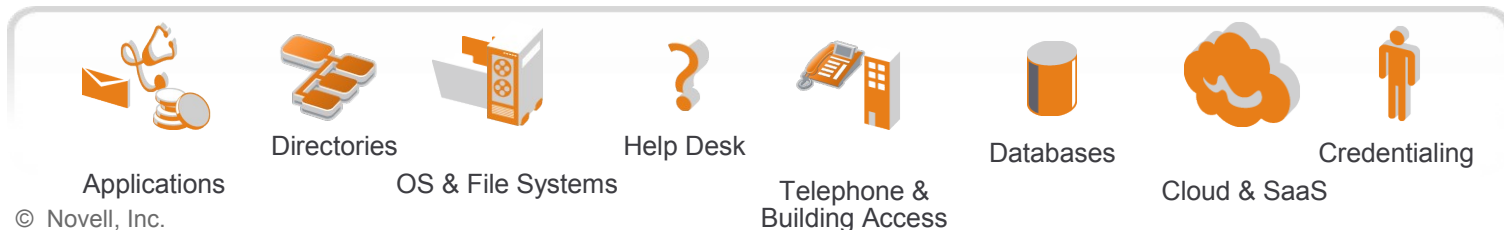
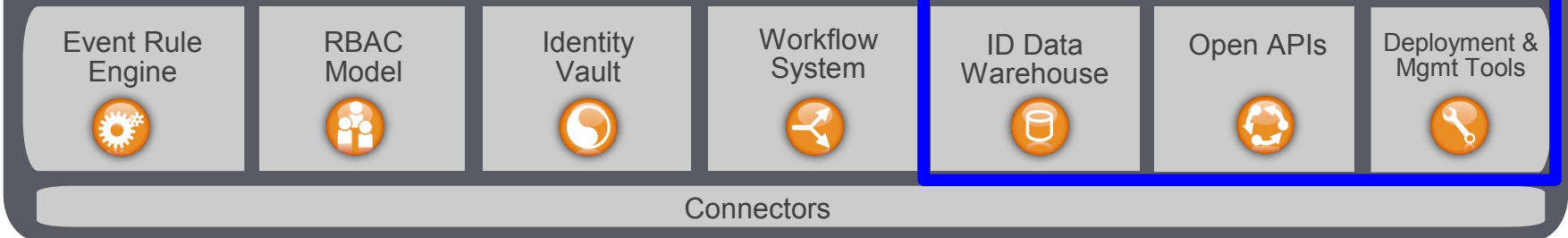
Identity Manager – szkic architektury



Najważniejsze możliwości funkcjonalne



Najważniejsze komponenty



Porównanie Identity Manager 4.0 w wersji Advanced i Standard

Dostarczane w IDM4 Advanced Edition



- IDM Engine
- Basic Drivers
- Basic Reporting
- Limited User App with
 - ID self service views
 - No resource service
 - No workflow service
 - Limited role service:
 - No role creation
 - System roles only
- +Packaging Framework
- +Analyzer
- +REST APIs
- +SSO support
- +Enabled for optional Driver clustering for high availability/fanout

- +RMA
- +Advanced Reporting with current state and historical data
- + Approval Workflow
- + Full Roles framework
- + Resource Model
- +Full UA with Dashboard-based reporting
- +Role and resource catalogs
- +Basic attestation



Dostarczane w IDM4 Standard Edition

Kluczowe nowości i zmiany w IDM4 AE

- Identity Data Warehouse/Advanced Reporting Module
- Role Mapping Administrator
- Cloud- & Content-ready
- Uproszczona instalacja z opcjonalnie osadzonym, prekonfigurowanym IDV**
- Sterowniki mogące pracować w trybie wysokiej dostępności (HA)
- Nowe i poprawione sterowniki: SharePoint, Salesforce.com, eDir-2-eDir, SOAP/SPML
- IDM4 dziedziczy nowe możliwości znane z RBPM 3.7:
 - REST, nowy UserApp, SSO, Resource model itp.

Advanced ID Data Warehouse

- Nowy silnik raportowy
 - Luźno oparty na Sentinelu RD i SLM
 - ~20 elastycznych szablonów raportowych
 - > Stałe dostawy nowych i poprawionych szablonów przez naszą stronę WWW
 - > Możliwość tworzenia nowych i modyfikowania istniejących szablonów przy pomocy narzędzi open source
 - Możliwości raportowania w oparciu o zdarzenia lub stan w IDV lub w systemach podłączonych, raporty bieżące i historyczne
 - Każdy szablon jest potencjalnym źródłem wielu raportów – w zależności od parametryzacji generują szeroką paletę bardzo różnych raportów

Advanced ID Data Warehouse cd.

- Automatyzacja zadań
 - Zbieranie danych i zarządzanie nimi w oparciu o reguły
 - > możliwość pracy z kilkoma historycznymi “snapshotami” danych w celu porównania
 - Wizualne ustalanie harmonogramów
 - > Widok kalendarza z zaznaczonym generowaniem raportów jednorazowych i cyklicznych
 - Automatyczne dystrybuowanie raportów do zainteresowanych stron
 - Repozytorium wykonanych raportów

Role Mapping Administrator

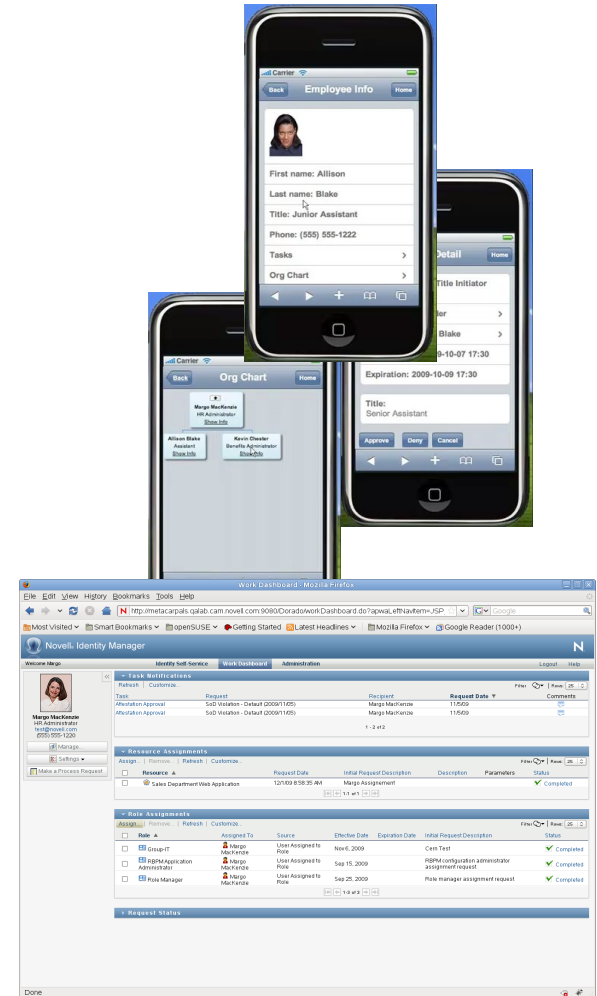
Policy Mapping & Integration

- Integracja ról pomiędzy krytycznymi systemami w firmie
 - Role Mapping Administrator wiąże role biznesowe z oddzielnych obszarów zarządzania
 - Automatyzuje przypisywanie ról pomiędzy różnymi obszarami
 - Pracuje pomiędzy Novell, SAP, SharePoint itd.
- Zarządzanie i kontrola zgodności dostępów w różnych obszarach staje się znośne
 - Chroni dotychczasowe inwestycje w role i reguły dostępu
 - Znakomicie obniża ryzyko dublowania ról i koszty zarządzania nimi
- Identyfikacja ryzyka biznesowego i złamania zgodności
 - Wymusza ochronę zasobów, nawet jeśli są one już przydzielone lub współdzielone

*Inteligentne
połączenie
punktów polityki
z systemami IT,
na których
polega Twoja
organizacja*

Platforma do rozwoju

- Ponad 100 API bazujących na standardach obsługujących tożsamości
 - REST, SOAP, LDAP, JDBC itd.
 - Akcje użytkowników i przełożonych
- Łatwość integracji z posiadany środowiskiem
 - Firmowy portal
 - Aplikacje własne i mobilne
 - Help desk lub inne aplikacje biznesowe
- Silne narzędzia integracyjne
 - Pozwalają na szybkie objęcie zarządzaniem aplikacji w firmie (nawet własnych lub starszych)



Łatwo wykorzystaj, zarządzaj i używaj funkcji zarządzania tożsamością do czegokolwiek ich potrzebujesz!

Plan dostępności

- IDM 4.0 AE jest dostępny od października 2010
 - poprawki (*field patches*) do poszczególnych komponentów będą publikowane na bieżąco
- Wstępny dostęp i demonstracja
 - styczeń: IDM 4 SE product preview (środowisko bazujące na VM przeznaczone dla partnerów i kluczowych klientów w celu wczesnego dostępu)
 - marzec/Brainshare: “FCS-quality product” w laboratoriach demonstracyjnych
- IDM 4.0.1 AE i SE będą dostępne w kwietniu 2011
 - będzie zbierało wszystkie łatki do poszczególnych komponentów
 - rozszerzone wsparcie dla różnych platform
 - nie są dozwolone żadne znaczące rozszerzenia w funkcjonalności (ponieważ to ma być Service Pack)

IDM 4 – licencjonowanie i ceny

Wprowadzenie na rynek rodziny produktów IDM 4 przekłada się na dwie oferty IDM:

- IDM 4 Advanced Edition (AE): jako nowy produkt wymaga upgrade'u od klientów posiadających IDM i IDM+RBPM
 - > IDM 4 AE jest oferowany za 59 euro /użytk. z rocznym i 12 euro/użytk. za Priority Maintenance
 - > Aktualnie obowiązuje promocja dająca 15% zniżki (szczegóły: http://www.novell.com/pl-pl/promo/ext/identitymanager_promotion.html)
- IDM 4 Standard Edition (SE): klienci z aktualną umową maintenance na IDM 3.6 będą upoważnieni do używania IDM 4 SE
 - > IDM 4 SE będzie oferowany za 34 euro/User i 6.9 euro/User za Priority Maint.
 - > IDM 4 SE prognozowany FCS (*general availability*) pierwsza połowa 2011.

Nowe szkolenia z Novell Identity Manager 4

- W autoryzowanym ośrodku szkoleniowym Compendium CE są już dostępne dwa kursy:
 - 3109 Novell Identity Manager 4 Advanced Edition: Administration
 - 3110 Novell Identity Manager 4 Advanced Edition: Customization and Roles
- Dla osób zarządzających IDM 4 lub wersji wcześniejszych, jeśli planowana jest aktualizacja do nowej wersji.
- Kursy przygotowują do egzaminu i certyfikatu na Certified Novell Identity Manager Administrator (CNIMA, egzamin Pearson VUE 050-730)

Pytania

Novell.[®]

Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary, and trade secret information of Novell, Inc. Access to this work is restricted to Novell employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of Novell, Inc. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. Novell, Inc. makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The development, release, and timing of features or functionality described for Novell products remains at the sole discretion of Novell. Further, Novell, Inc. reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All Novell marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

