

Państwo vs. samorząd

Konflikt czy współpraca

Marek Sokołowski

**Software Solution Specialist Software Practice
Leader**

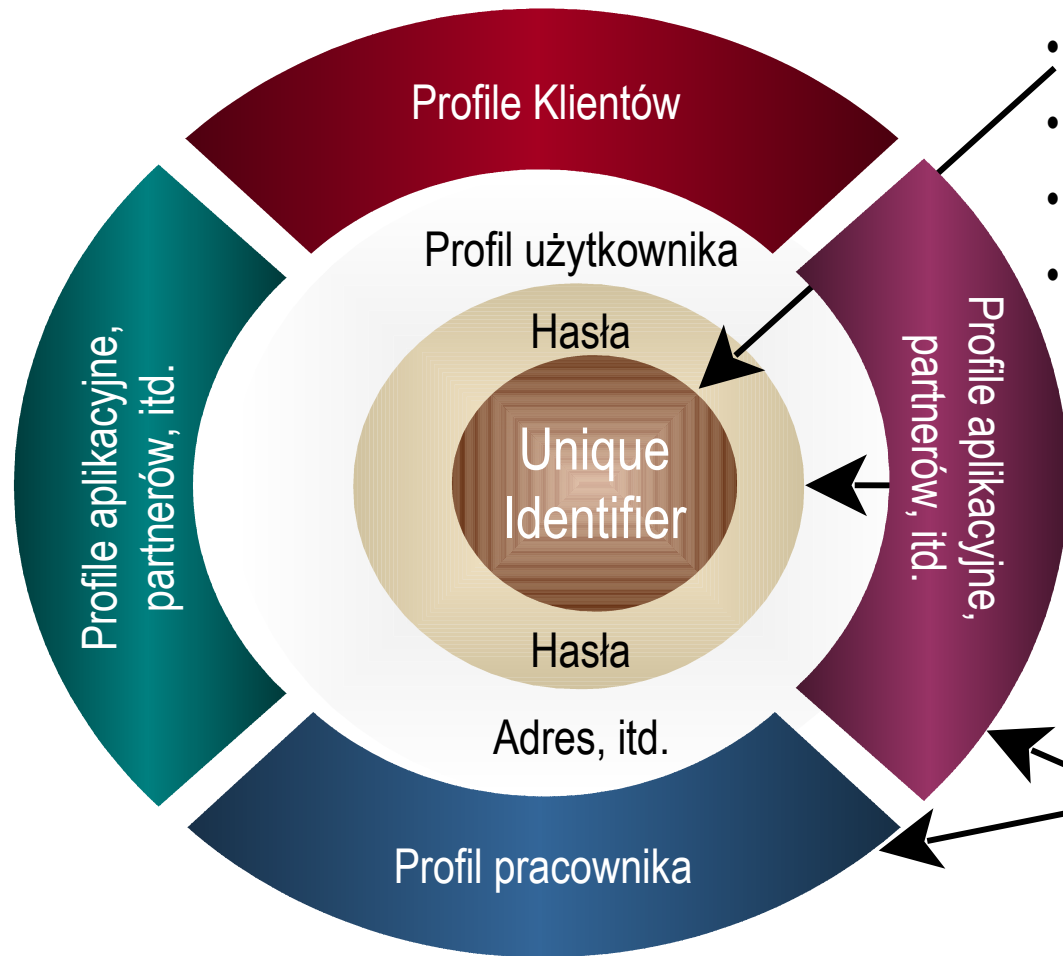
Sun Microsystems



**Tożsamość to najbardziej
podstawowy element w
sensownych relacjach z Klientem,
Pracownikiem, Obywatelem lub
Partnerem Biznesowym**



Cyfrowa tożsamość. Co to jest?

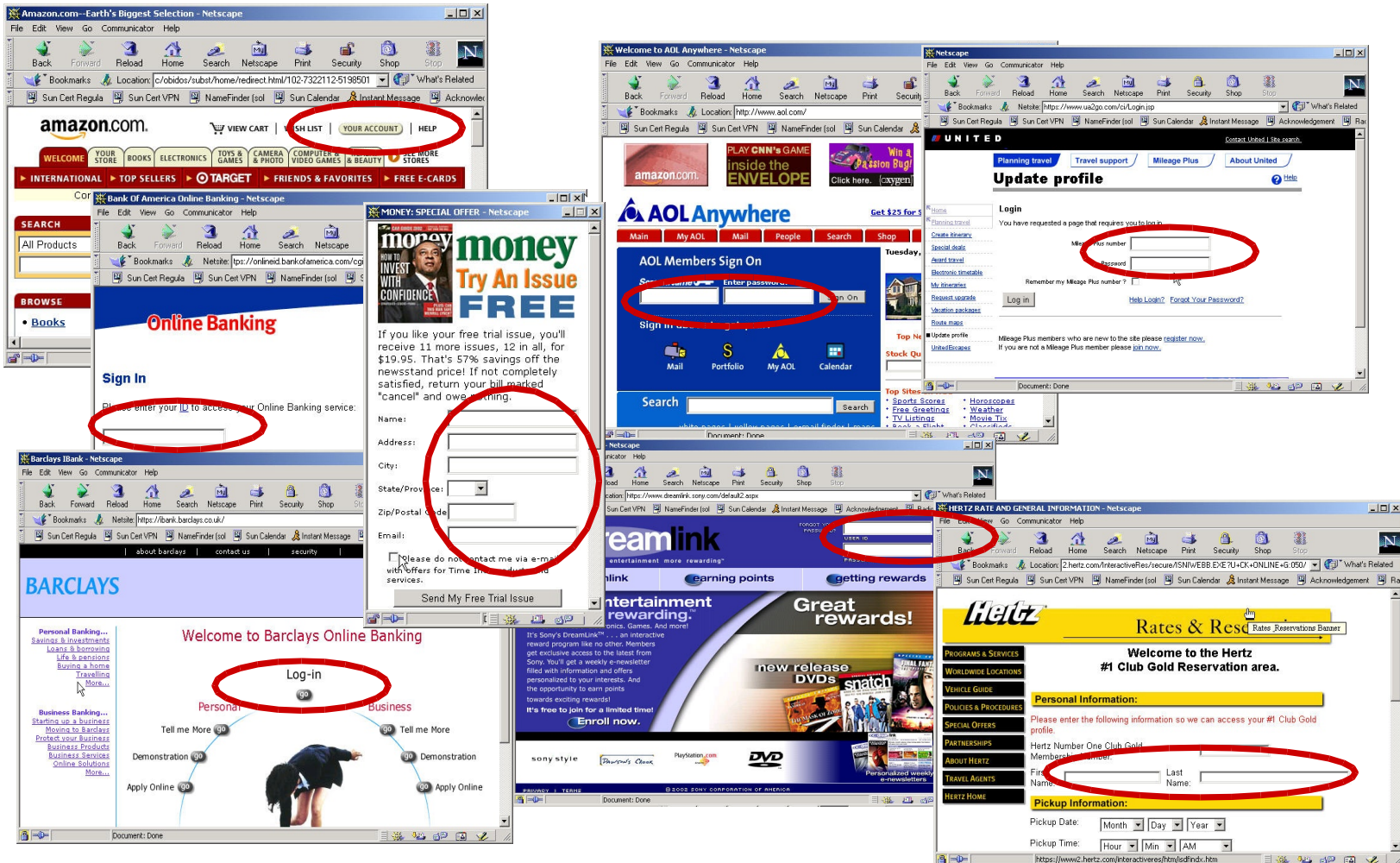


- Reprezentuje użytkownika, aplikację, itd.
- Nazwa, numer, inny identyfikator
- Unikalny w pewnym obszarze (np. Aplikacja)
- Trwały, niezmienny w czasie
- Pseudonim lub rzeczywista nazwa

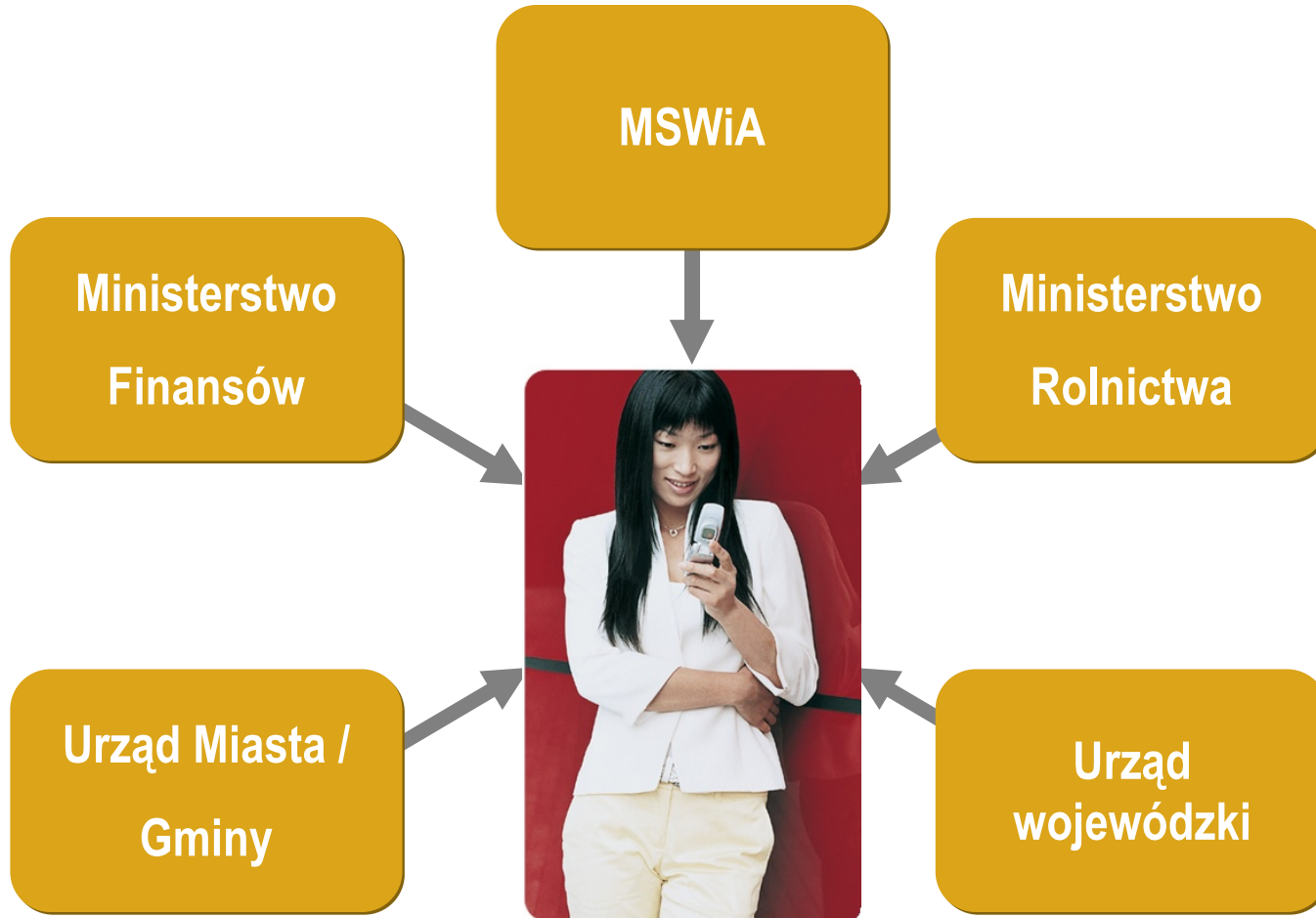
- Wiele haseł
- Różna "siła" dla różnych aplikacji
- Wymagane częste zmiany

- Atrybuty, uprawnienia, polityka dostępu
- Informacje podlegają częstym zmianom
- Specyficzne dla aplikacji

Silosy. Każdy z nas tego doświadczył



Wiele twarzy tego samego obywatela

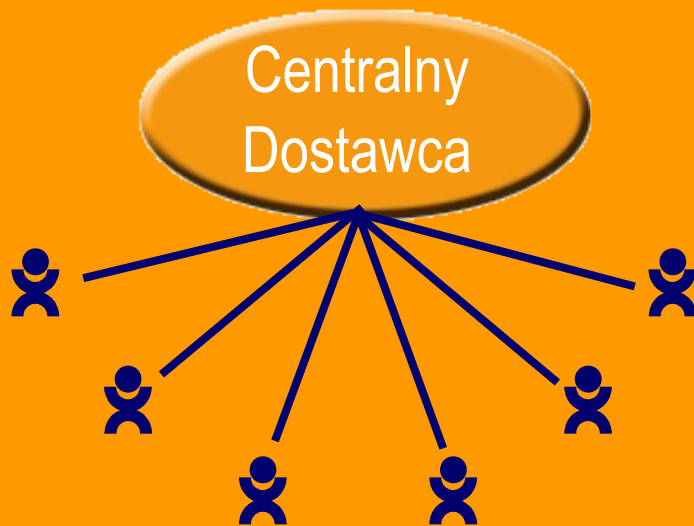


Zarządzanie tożsamością obywatela bardzo skomplikowane

Dlaczego model federacyjny

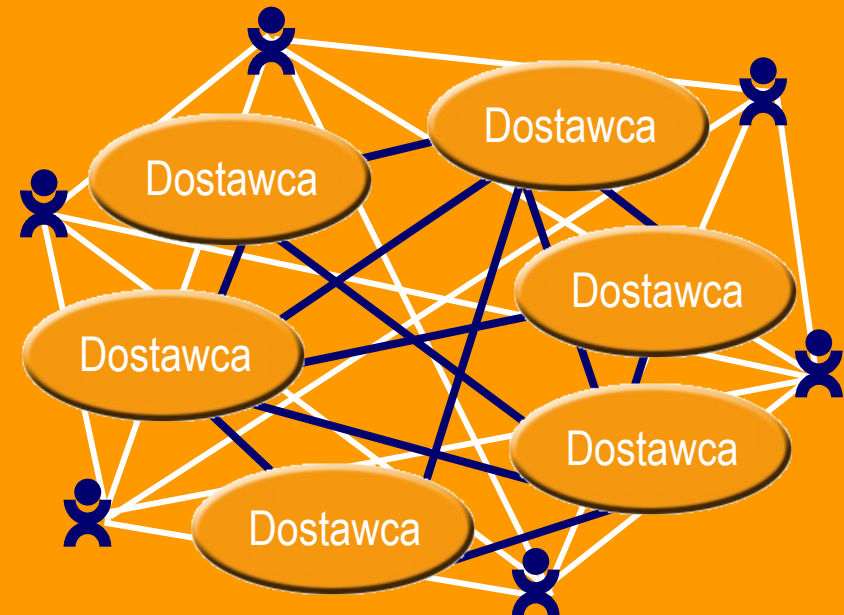
Model centralny

- Dane użytkownika w jednym repozytorium
- Kontrola centralna
- Single point of failure
- Łączy podobne systemy



Model federacyjny

- Dane użytkownika w różnych miejscach
- Brak centralnej kontroli
- No single point of failure
- Łączy podobne oraz różne systemy



Urząd Miejski wie dużo o obywatelu

Podpis elektroniczny nie jest jeszcze w Polsce popularny, dlatego oferujemy Państwu założenie indywidualnego konta.

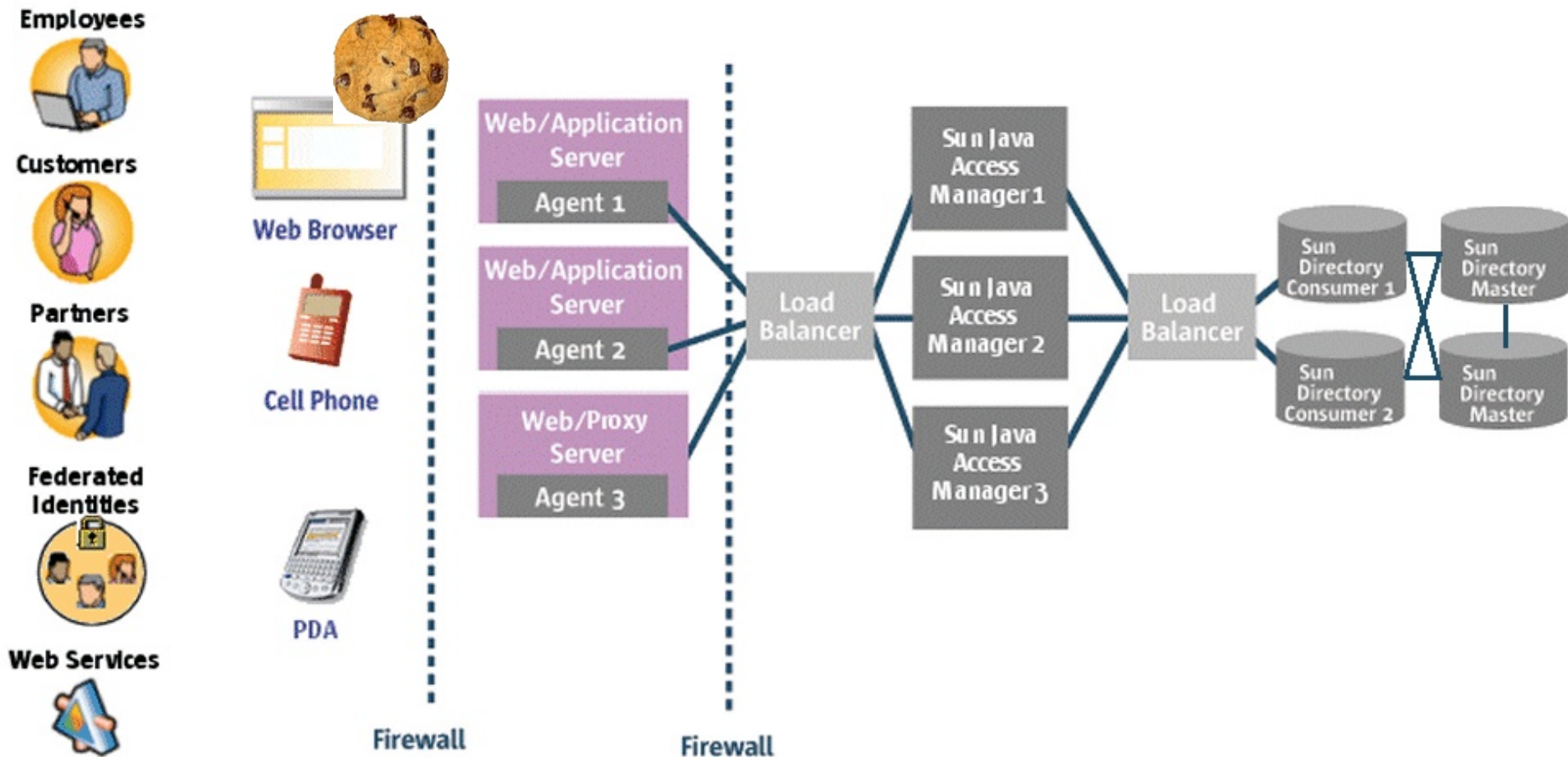
Wystarczy jedna wizyta w Urzędzie Miasta i zawarcie stosownej umowy, po podpisaniu której otrzymacie dostęp do Państwa danych gromadzonych w Urzędzie.

Planujemy udostępnienie informacji o posiadanych nieruchomościach, wymiaru podatku, indywidualnych numerach kont, stanu rozliczeń czy załatwianych spraw. Część można już sprawdzać drogą internetową, ale jeżeli ktoś ma więcej niż jedną sprawę w Urzędzie wie, jak uciążliwe jest wielokrotne sprawdzanie, czy sprawa jest już rozstrzygnięta.

Osoby komunikujące się z Urzędem za pomocą Indywidualnego Konta Interesanta będą mogły zdalnie składać dokumenty. jednak niektóre sprawy, jak np. w przypadku wydania nowego dowodu osobistego nadal konieczna będzie wizyty w Urzędzie Miasta.

Źródło: eurzad.szczecin.pl

Zarządzanie tożsamością – środowisko webowe



The Castle Security Model



Liberty Alliance

- Liberty powołało do życia w 2001 około 30 organizacji
- Dzisiaj w Liberty jest około 150 organizacji
- Cel: open standard-based specifications for federated identity and identity-based Web services
- Przeprowadza testy interoperacyjności
- Oferuje formalną ścieżkę certyfikacji zgodności ze specyfikacją Liberty
- Popularyzuje otwarty standard, dobre praktyki
- Współpracuje z “rynkiem”, w tym intensywnie ze stronami “government”

Federacja - definicja



Federacja (łac. foederatio - sprzymierzenie) - państwo składające się z mniejszych, obdarzonych autonomią państw związkowych (np. stanów, krajów, prowincji), ale posiadających wspólny (federalny) rząd.

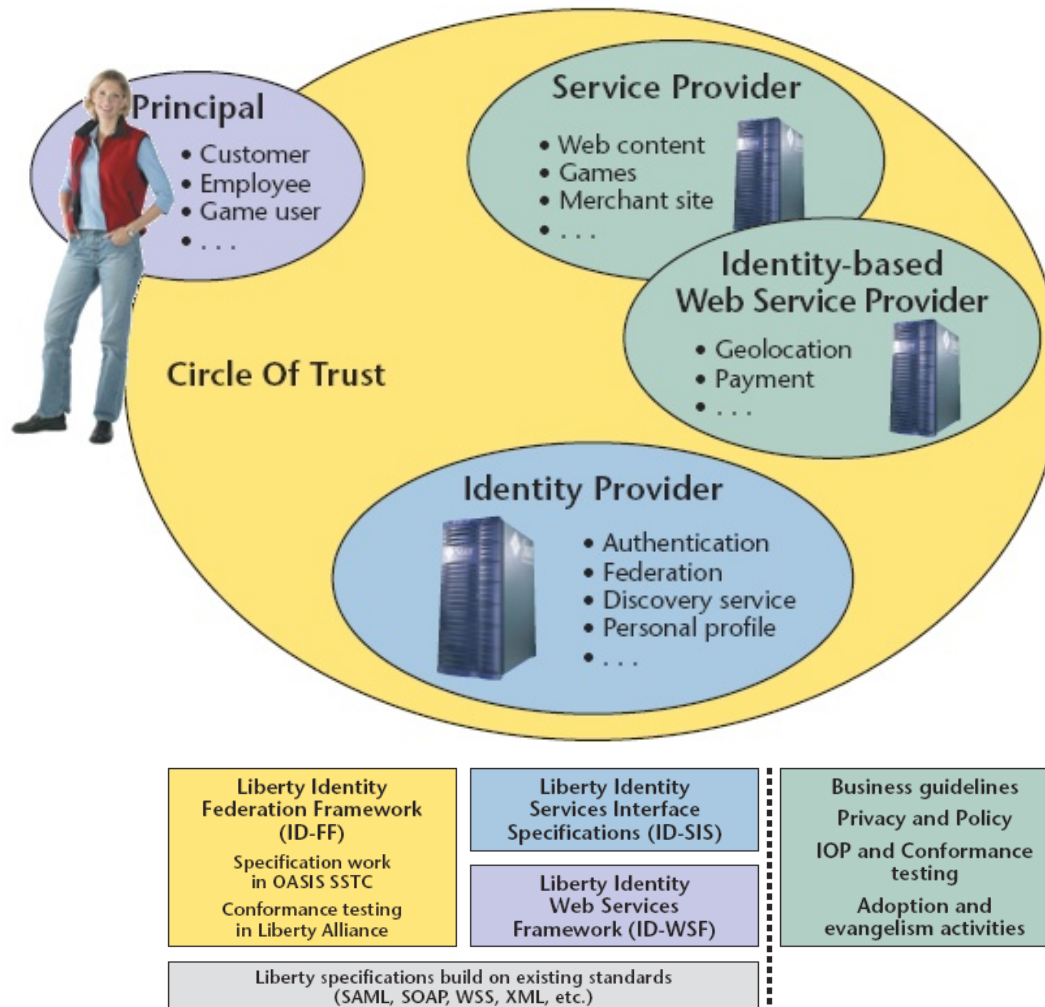
Wikipedia

Co to jest tożsamość federacyjna ?

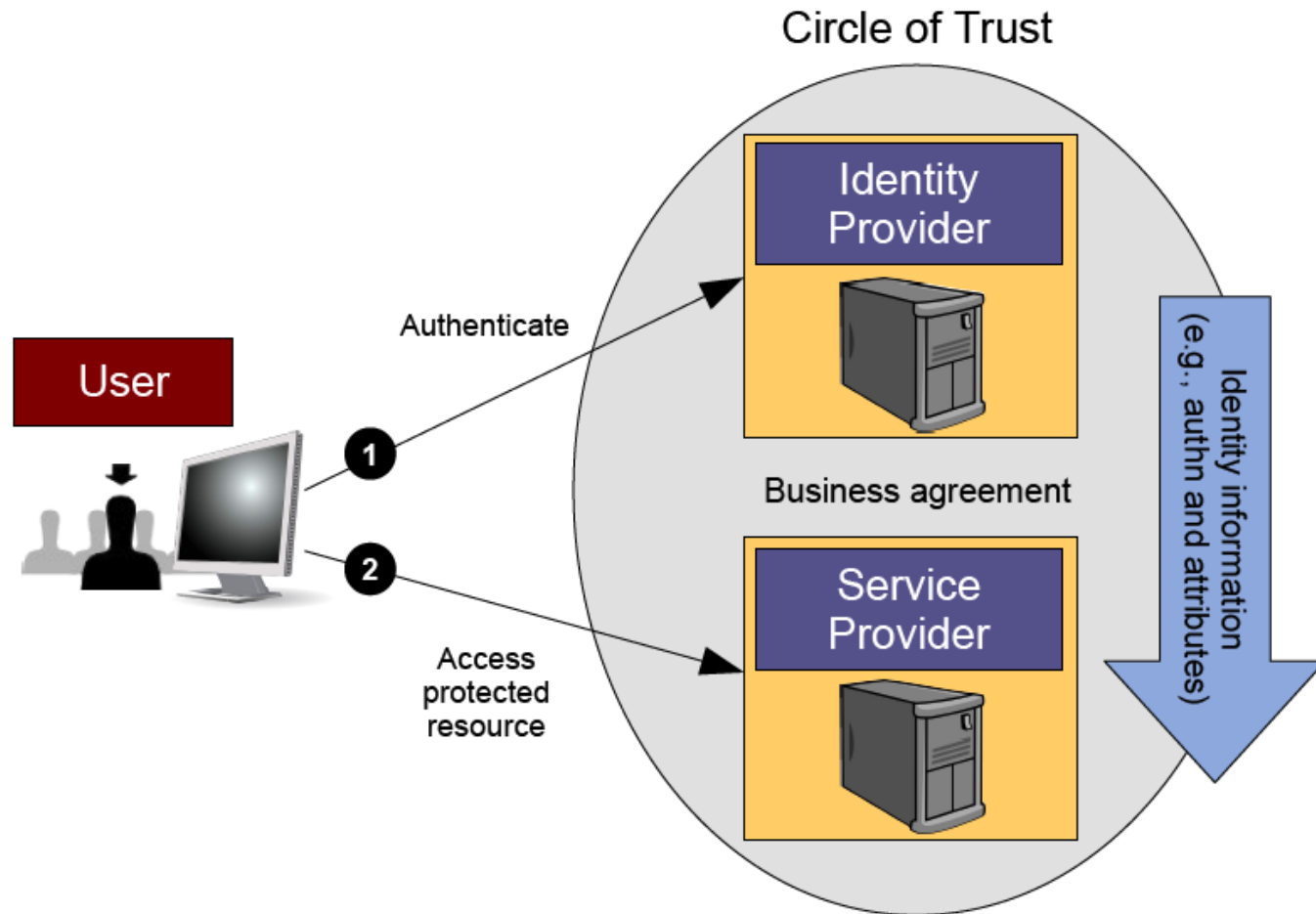
“Umowy, standardy oraz technologie pozwalające osiągnąć przenośność tożsamości i uprawnień pomiędzy autonomicznymi domenami”

Burton Group, *Identity and Privacy Strategies Research Report*
“*Toward Federated Identity Management: The Journey Continues*,” August 19, 2003.

Architektura Liberty



Identity Providers & Service Providers



Norway presents 'eNorway 2009'

- The main targets set in the new strategy are:
 - > A personalised and secure version of the one stop services portal Norge.no will be available to all citizens by end 2005.
 - > Before the end of 2007, all communication between the authorities and the citizens will be electronic for those who wish.
 - > By 2009, all relevant public services to the citizens will be available on the Internet.
- Dedicated to open source and open standards
 - > Proprietary formats will no longer be acceptable in communication between citizens and government.

Norway goes Open Standards



PRESS RELEASE

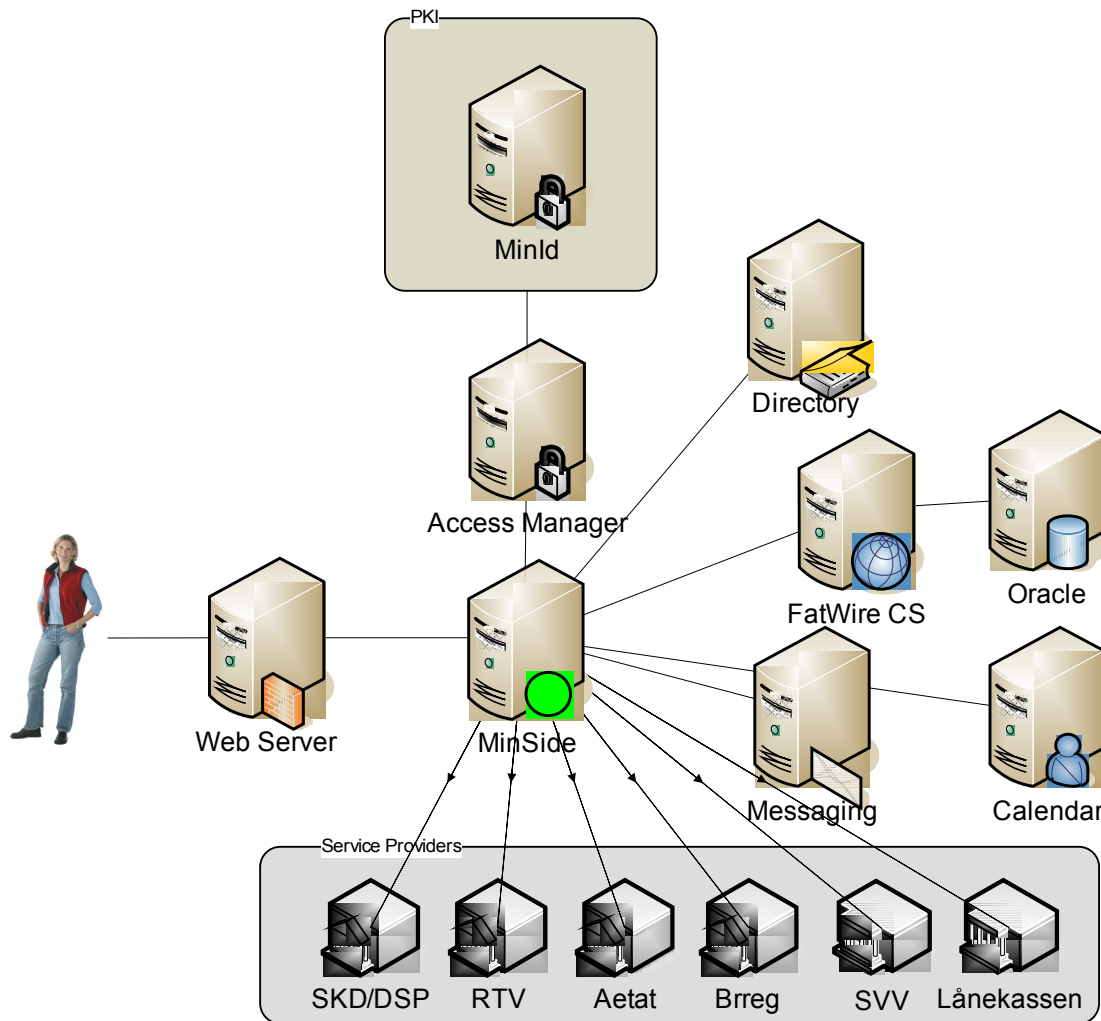
Sun Microsystems delivers prestige contract with Norwegian Government

(Oslo, May 19, 2005): Norwegian Ministry of Modernization today announced that Sun Java Enterprise System have been chosen as platform for E-Citizen Portal MinSide.no – intended to give every Norwegian Citizen their own Home Page regarding all relations between the individual and public and local government.

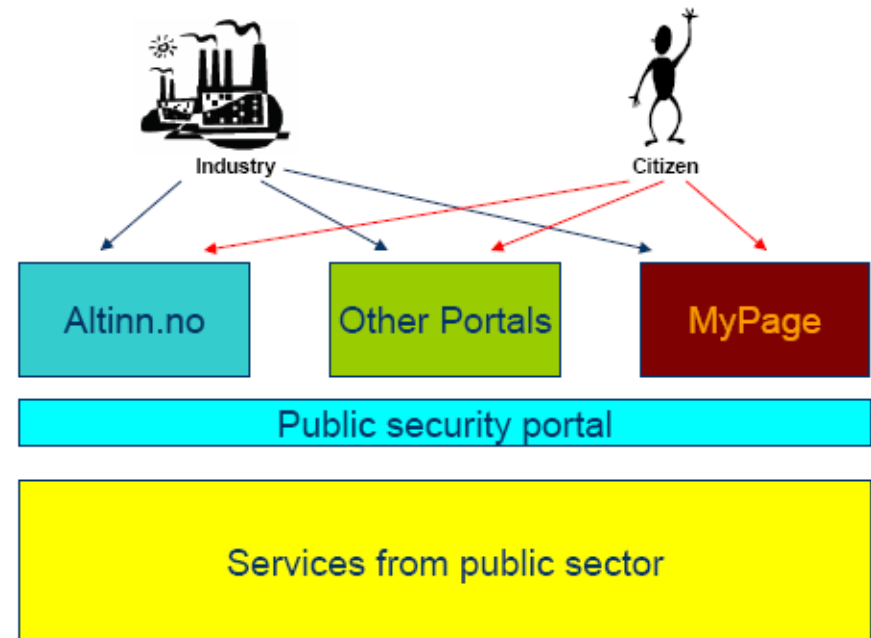
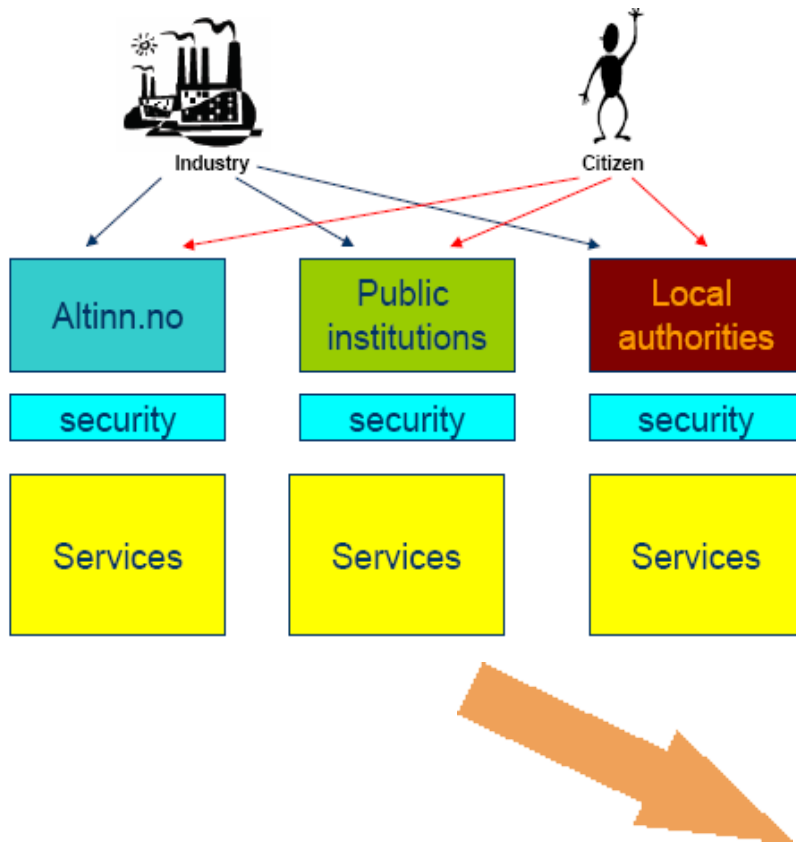
The Norwegian Government has specified that all services offered to the public should be accessible for every citizen, regardless of software or hardware user platform, which is in line with Sun Microsystems Open Standards platform.



Liberty as Foundation for MyPage.no



MyPage.no – przed i po wdrożeniu



Kto to sprawdził w działaniu

- eGovernment
 - > Norwegia (dostęp do serwisów rządowych i samorządowych, Liberty)
 - > Australia (Australian Department of Human Services, Liberty)
 - > Austria (citizen card, Liberty)
 - > Belgia (citizen card, Liberty)
 - > Holandia Dutch Public Libraries (Liberty)
 - > Estonia (Citizen Card, Liberty)
 - > Francja – French Government ("Mon Service Public" portal)

Kto to sprawdził w działaniu

- eGovernment
 - > Niemcy - Germany's "Citizen Portal"
 - > Włochy - Italian Ministry of Transportation Motorist Portal
 - > Portugalia – eCitizen card
 - > Hiszpania - Spanish E-ID card – 38M
 - > Szwecja - Stockholm Portal

Kto to sprawdził w działaniu

- eGovernment
 - > Turcja – Turkey eCitizen Card
 - > United States Government 50 Million US citizens enabled via banking credentials; 3 million federal employees enabled via smart ID cards

Szanujmy standardy



Java
Community
Process

Service Container
Integration
Presentation
Java Web Services

Java EE
Java Business Integration – JSR-208
Portlet – JSR-168
Java WS



Service Container Java EE
Integration Java Business Integration – JSR-208
Presentation Portlet – JSR-168
Java Web Services Java WS



Service Description WSDL (WS-I Basic Profile)
Message Exchange SOAP, MIME (WSI-BP)
Message Exchange Fast Web Services, Fast Infoset



Registry/Repository ebRegistry with UDDI support
Transactions WS-TransMgt, Atomic Transaction
Management WS-DistributedManagement
WS-Management
Metadata Exchange WS-MetadataExchange
Policy Definition XACML-WSPL +- WS-Policy
Business Process WS-Choreography, ebBPSS
Context & Coordination WS-Context, WS Coordination
Documents UBL
Horizontal Biz Vocabs Core Components, UBL



Message Security OASIS WSS, SAML, X.509 tokens
WSS Attachment, WS-I BSP
Presentation WSRP
Message Reliability WS-Reliability/WS-Reliable
Messaging
Message Addressing WS-Addressing
Business Process WS-BPEL

Dziękuję

Marek Sokołowski
marek.sokolowski@sun.com
Sun Microsystems

