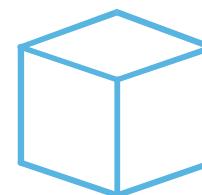


Bezpečnosť ako nový zdroj príjmov pre ISP

Radovan Semančík



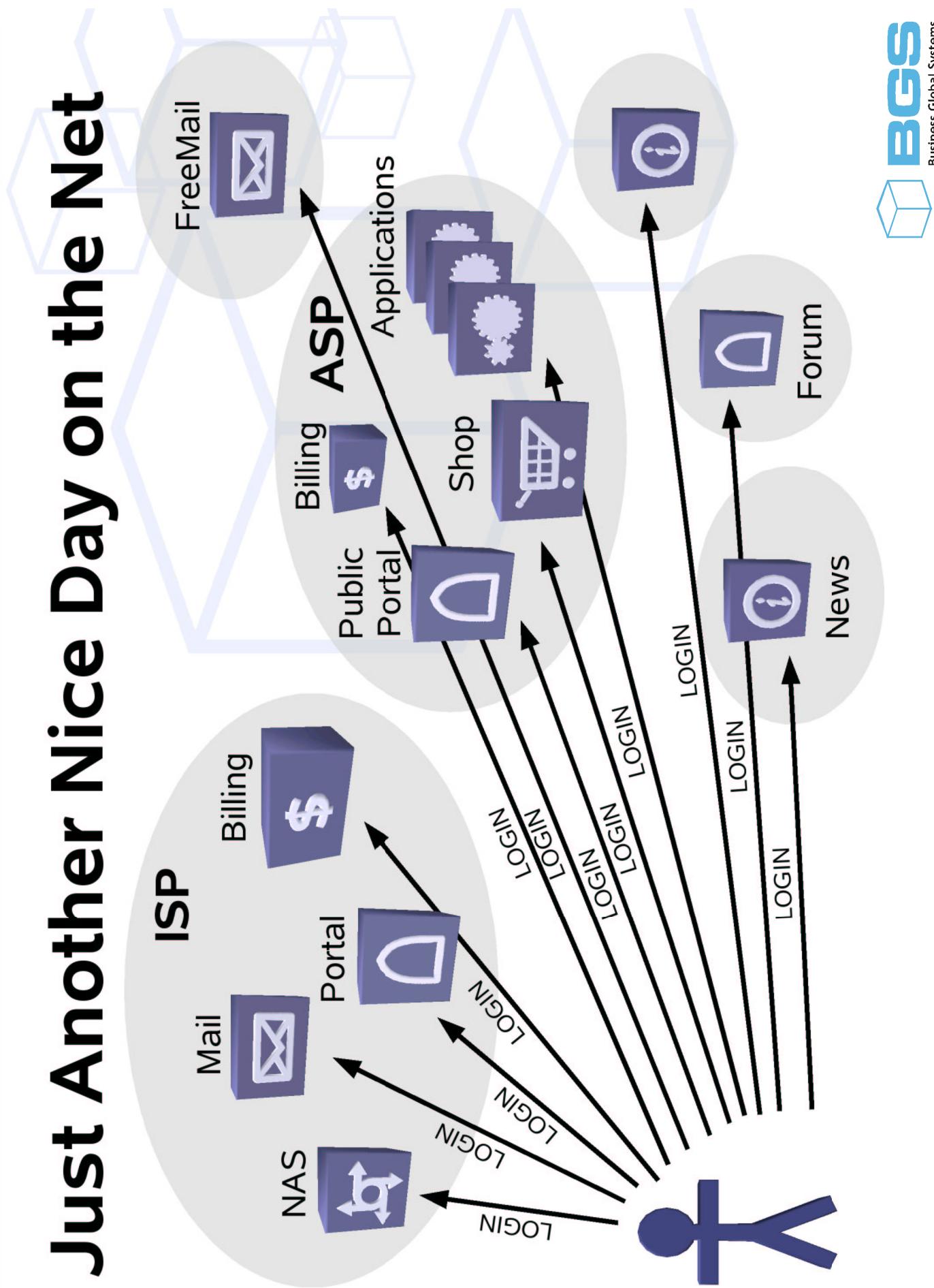
BGS
Business Global Systems

Introduction

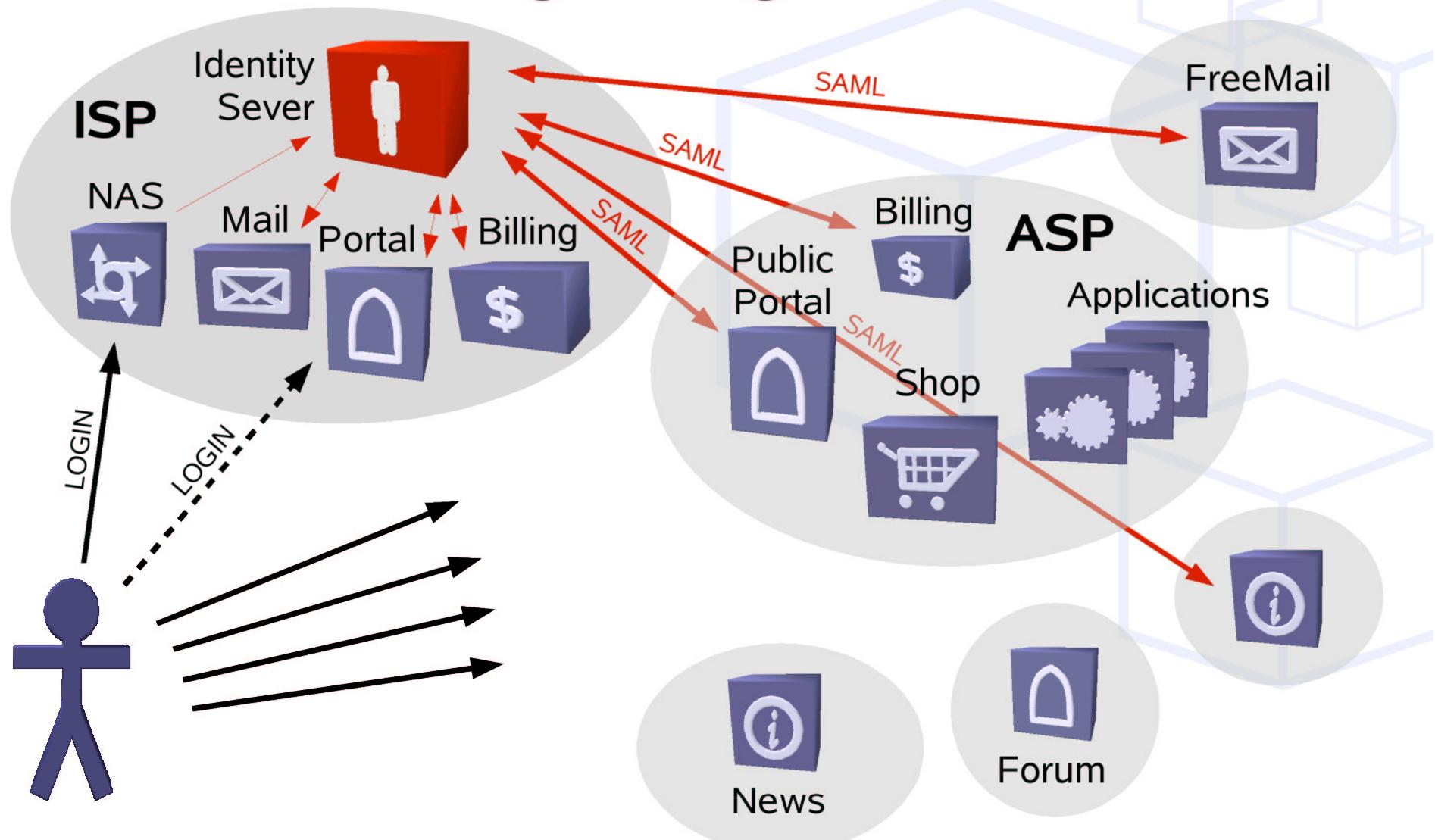
- Prečo bezpečnosť
 - Ochrana proti útokom
 - Ochrana dát, služby, dobrého mena
 - Požiadavky zákonov
 - Image
- Bezpečnosť = ...
 - Nutné zlo
 - Obťažovanie ľudí
 - Výdavky
 - Nepohodlie



Just Another Nice Day on the Net

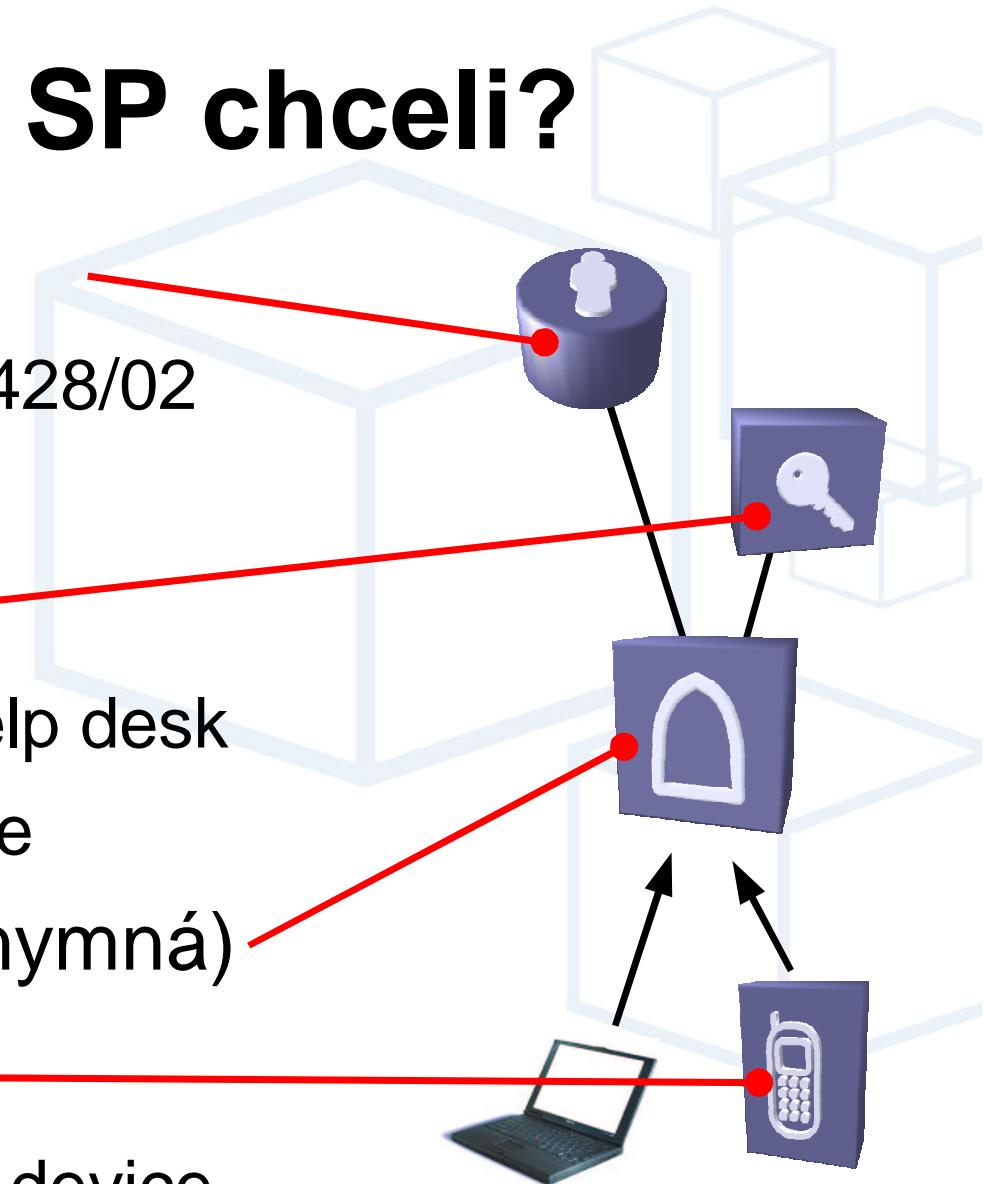


“Single Sign-On”

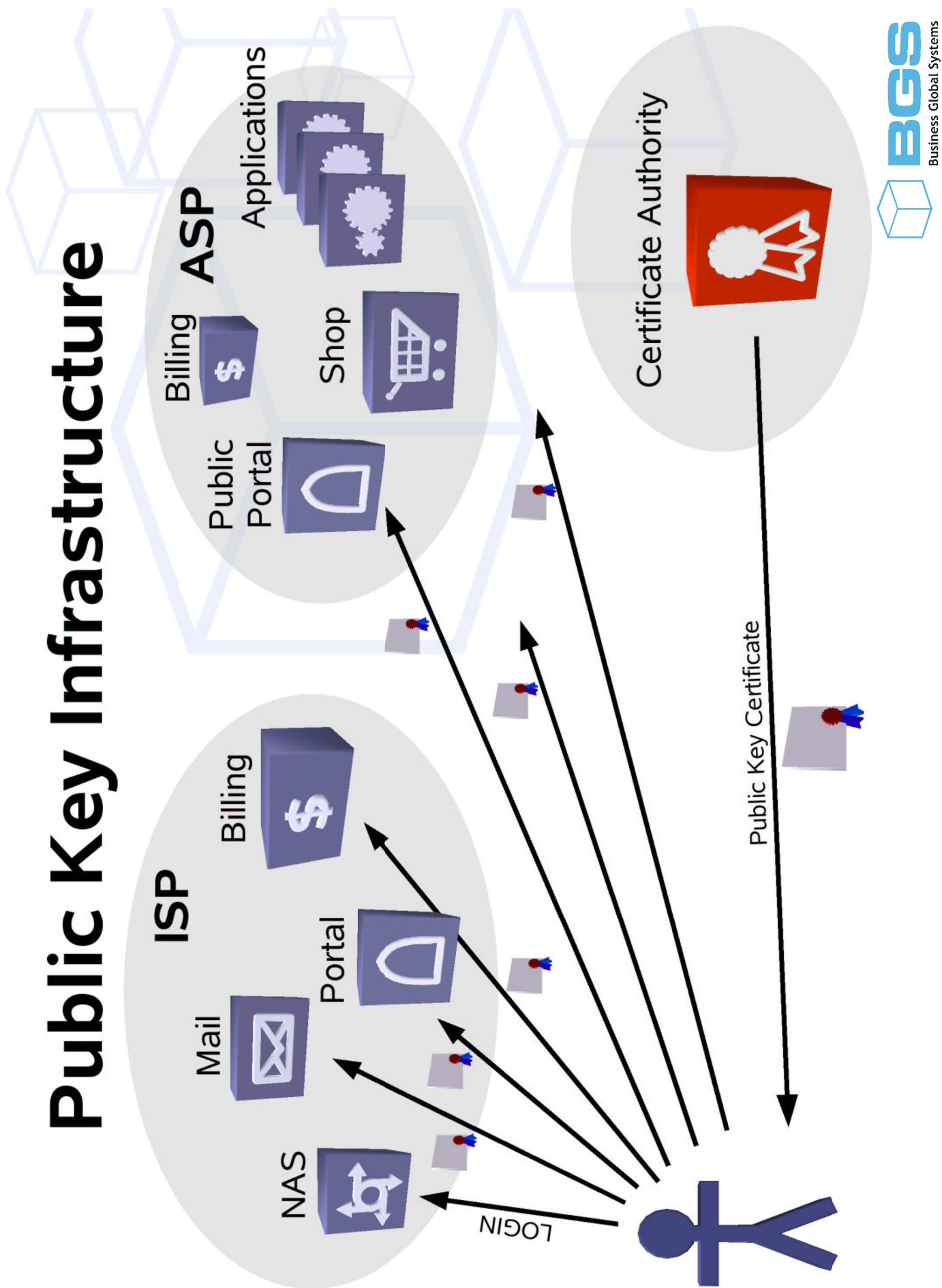


Prečo by to SP chceli?

- Databáza používateľov
 - Osobné údaje: zákon č. 428/02
 - Registračné formuláre
- Autentifikačný server
 - Heslá – manažment – help desk
 - Iné spôsoby autentifikácie
- Personalizácia (pseudonymná)
- Mobilný prístup
 - Anytime, Anywhere, Any device

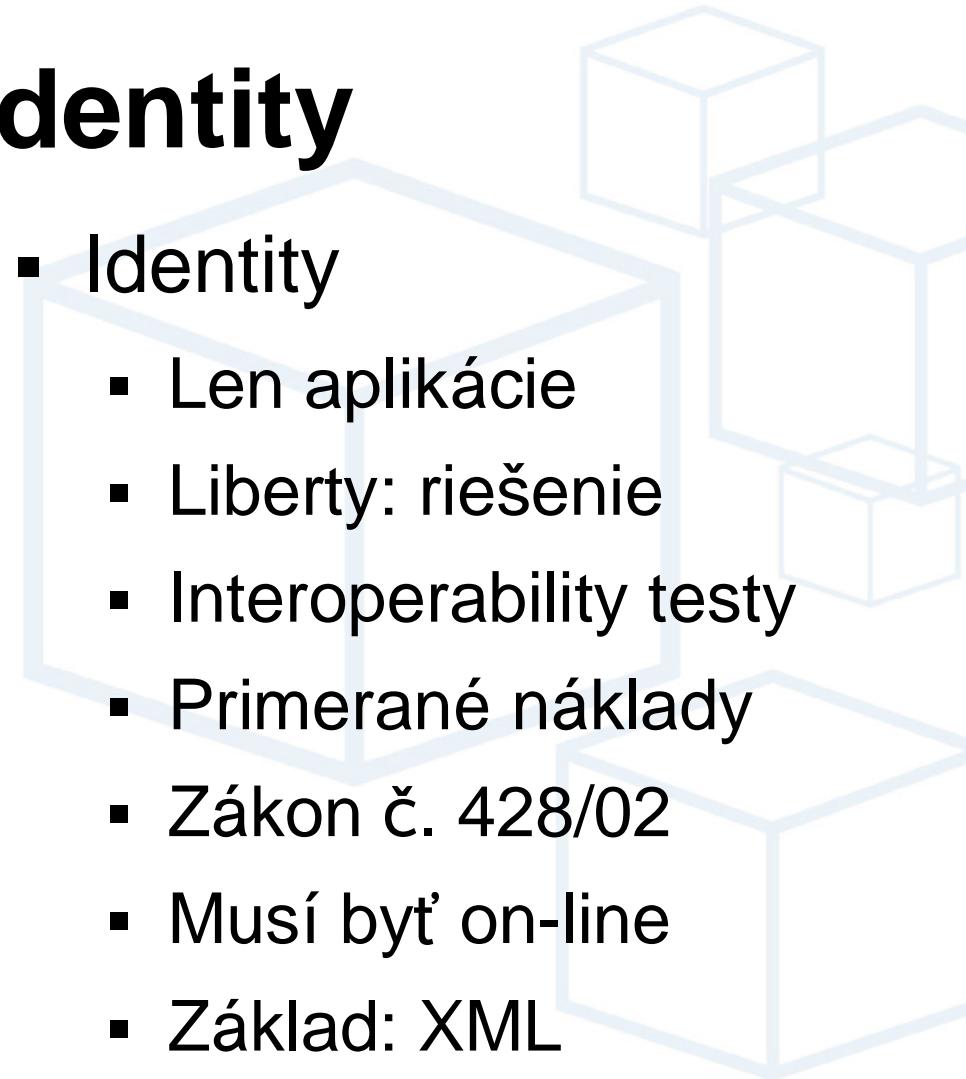


Public Key Infrastructure

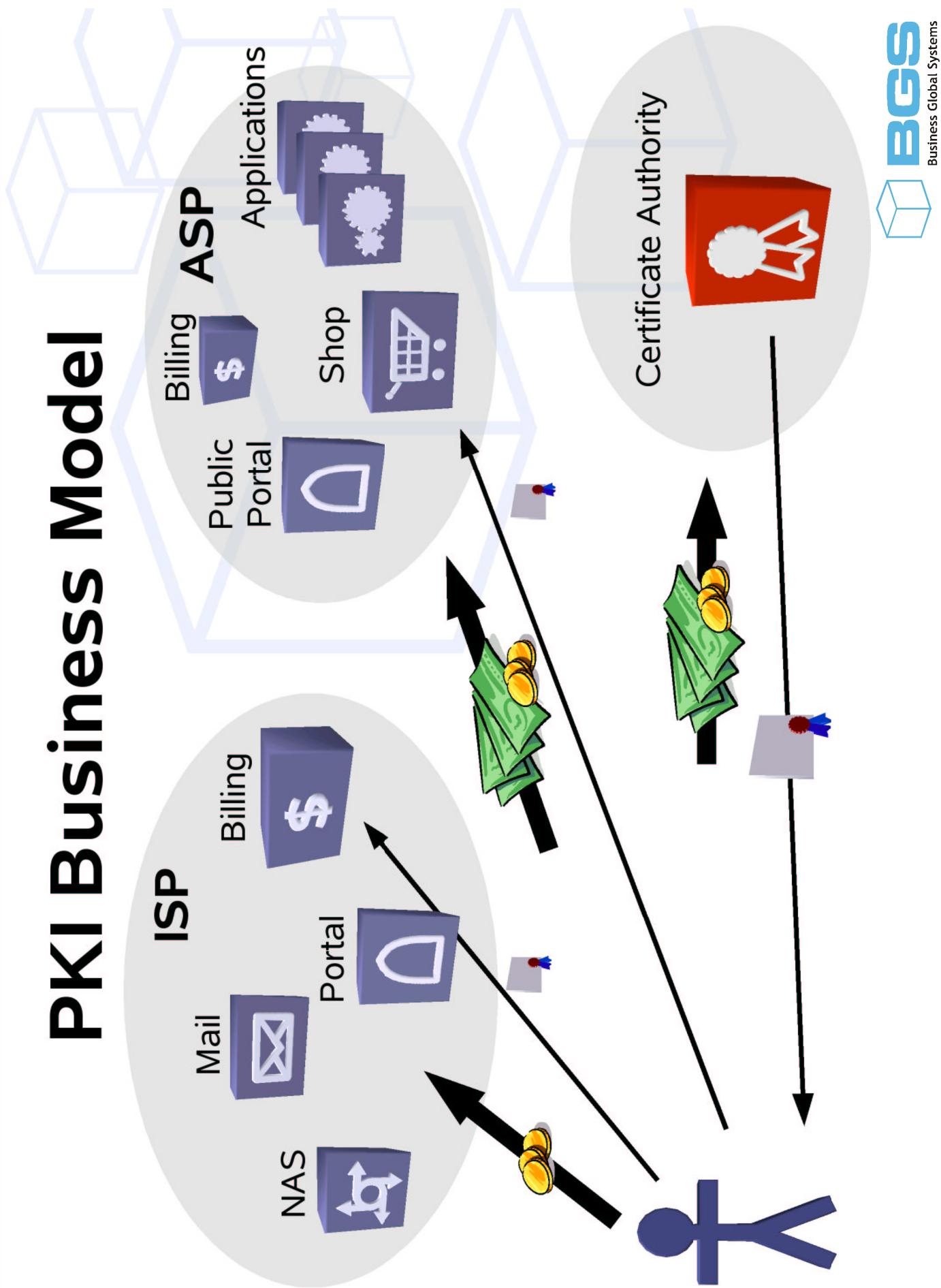


PKI vs Identity

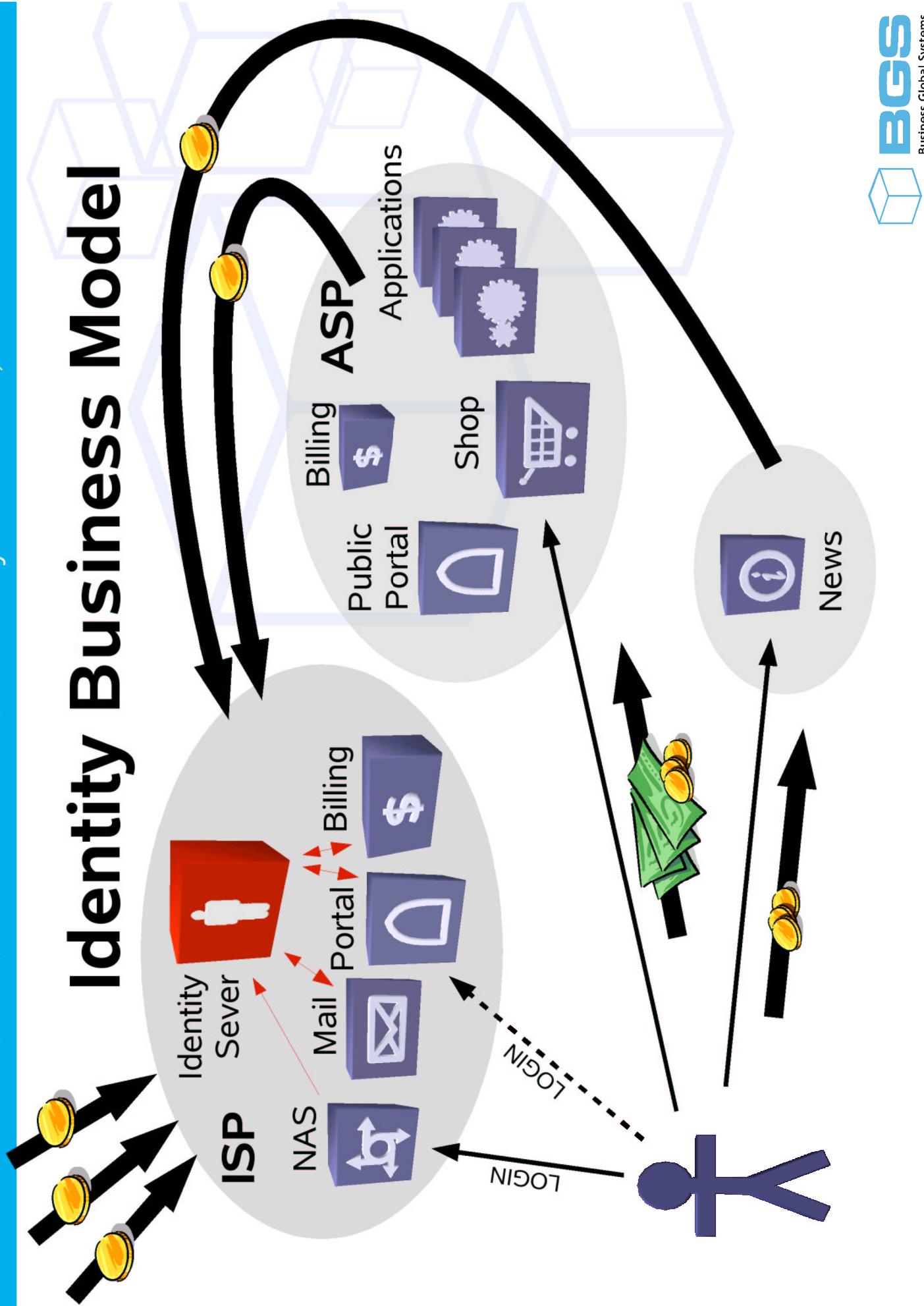
- PKI
 - Aplikácie aj browser
 - X.509 je len framework
 - Nízka interoperabilita
 - Vysoké náklady
 - Zákon č. 215/02
 - Môže byť aj offline
 - Základ: ASN.1
 - Globálne meno (DN)
 - Vznik: 1988
- Identity
 - Len aplikácie
 - Liberty: riešenie
 - Interoperability testy
 - Primerané náklady
 - Zákon č. 428/02
 - Musí byť on-line
 - Základ: XML
 - Pseudonym
 - Vznik: 2002



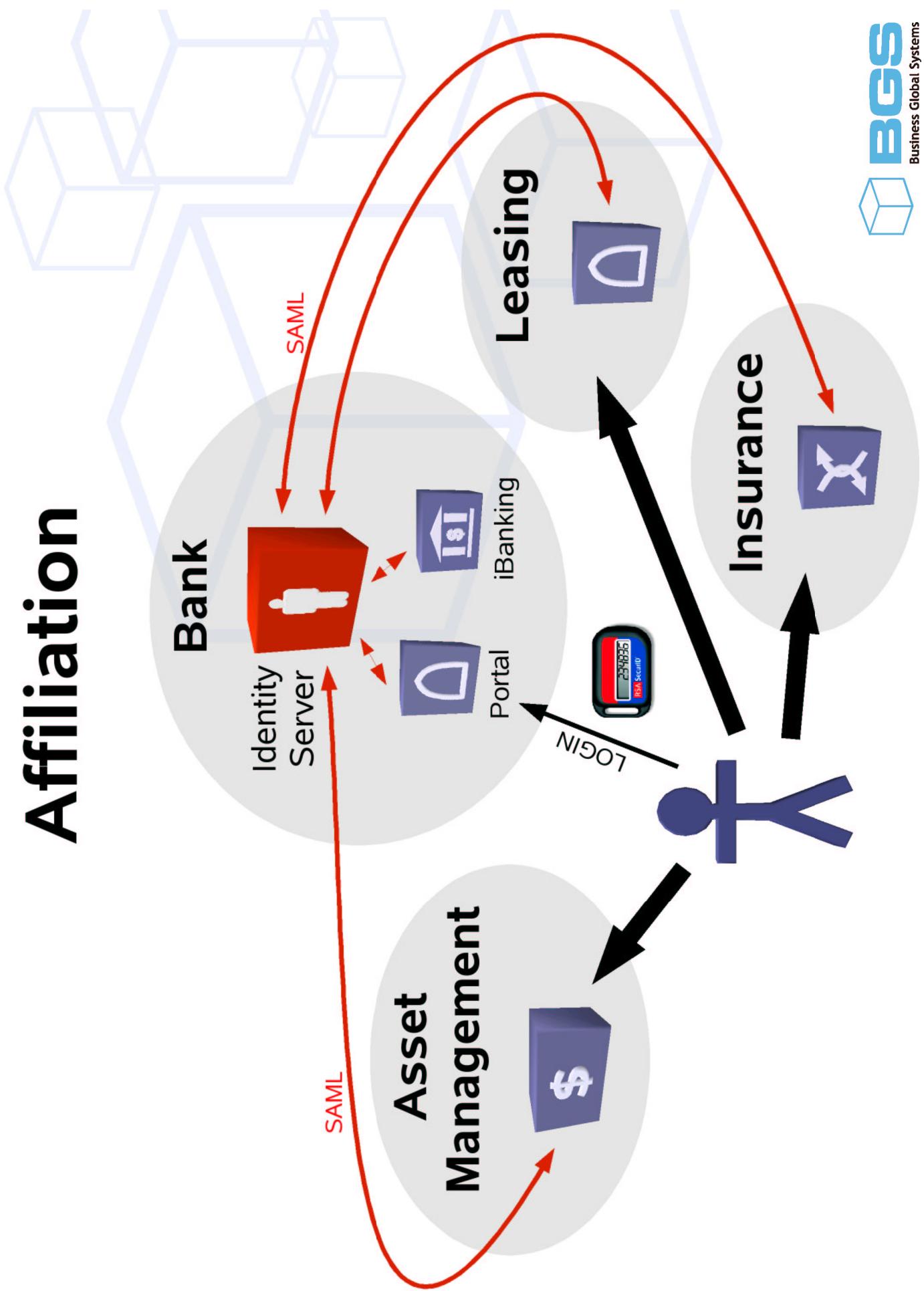
PKI Business Model



Identity Business Model



Affiliation





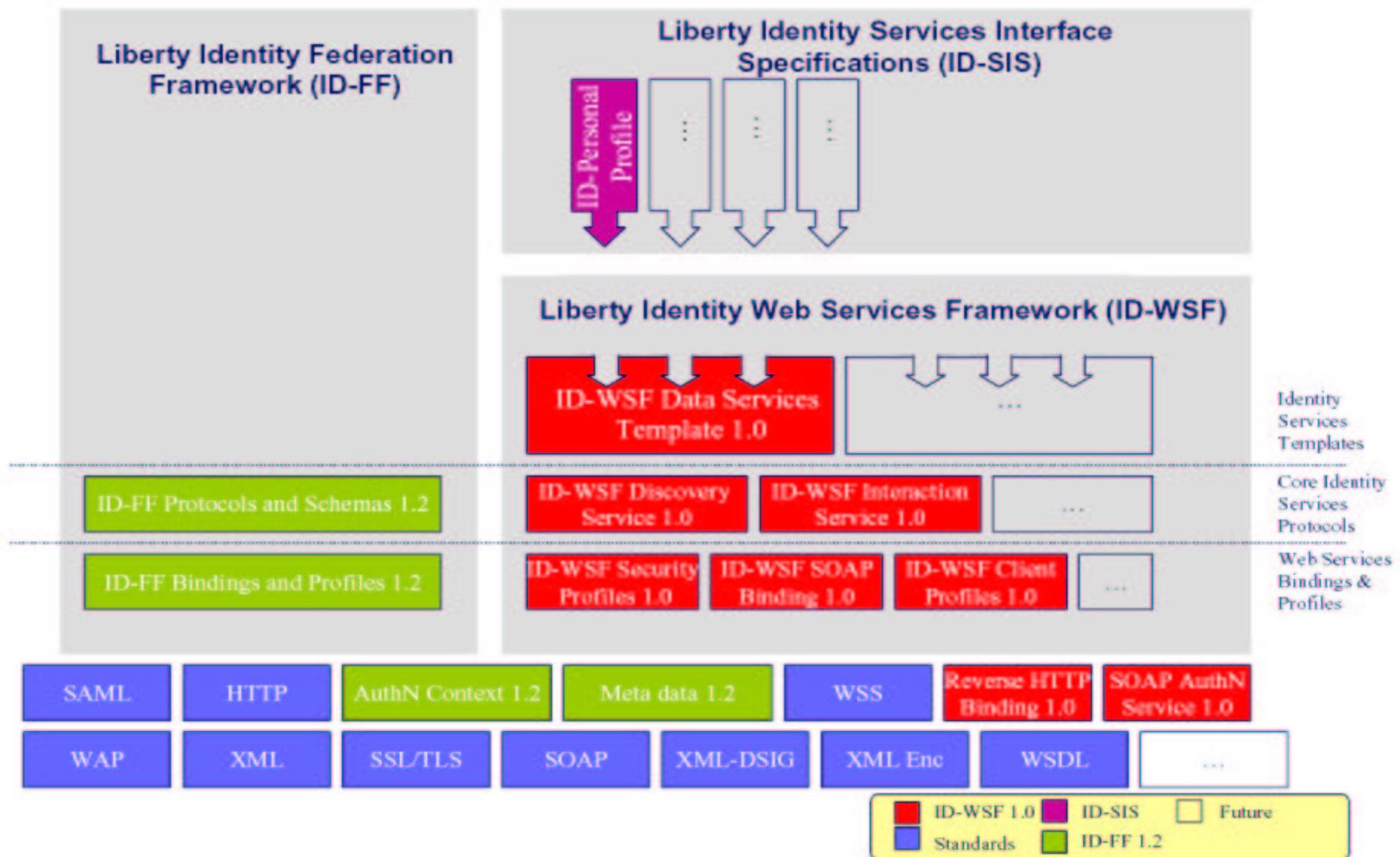
LIBERTY ALLIANCE

- Develop specifications that enable service providers to protect consumer privacy
- Provide an open single sign-on specification that includes federated authentication from multiple providers operating independently
- Enable commercial and non-commercial organizations to control, maintain and enhance relationships
- Create a network identity infrastructure that supports all current and emerging network access devices





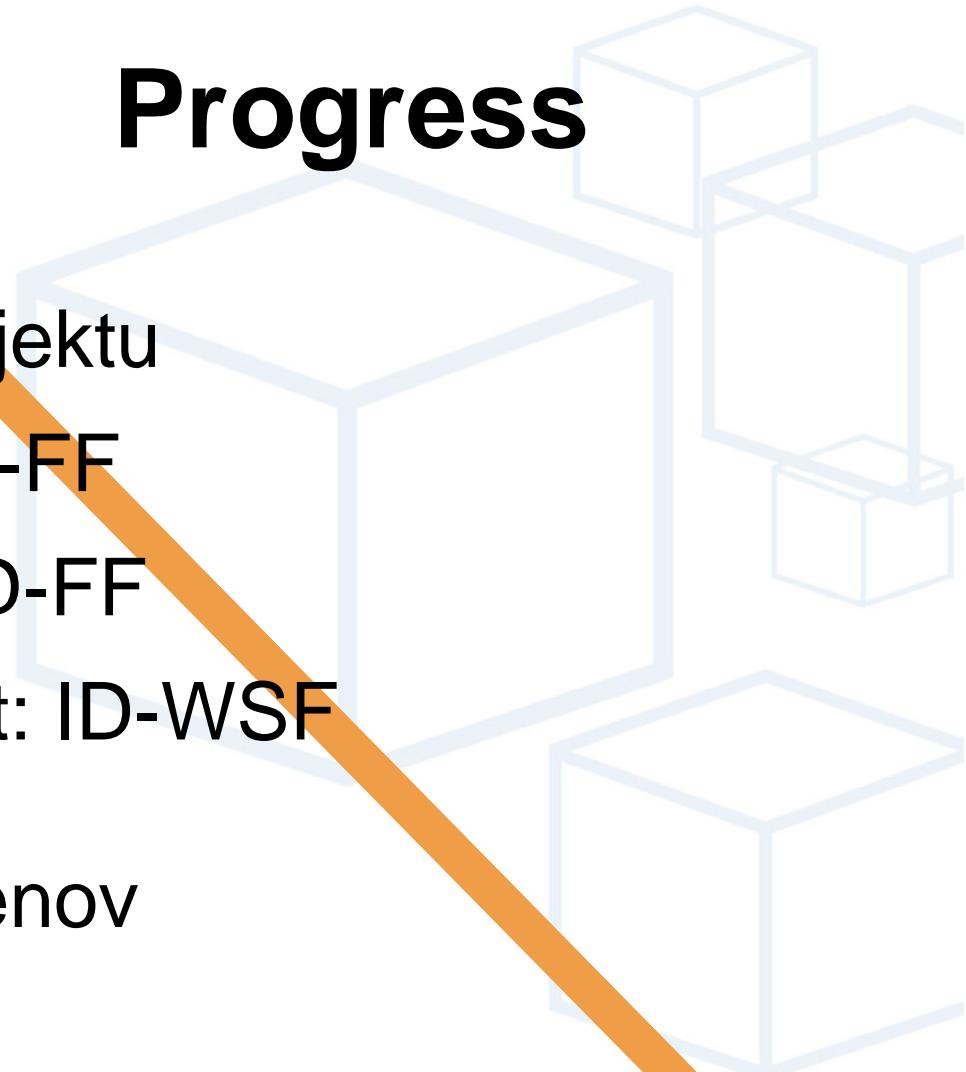
Architektúra





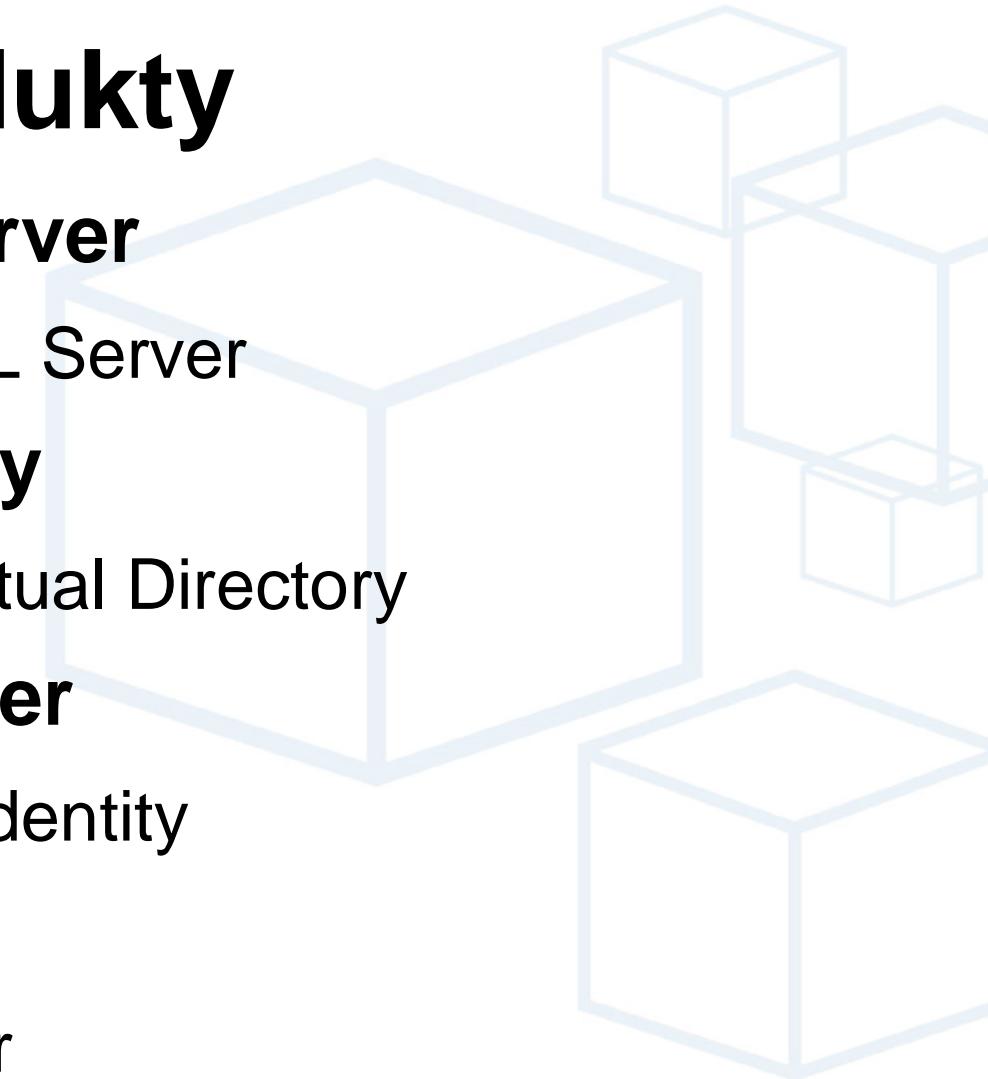
Progress

- Sep 2001 – Začiatok projektu
- Jul 2002 – Verzia 1.0: ID-FF
- Jan 2003 – Verzia 1.1: ID-FF
- Apr 2003 – Verzia 2 draft: ID-WSF
- Nov 2003 – Vyše 150 členov



Produkty

- **Sun ONE Directory Server**
 - Directory, LDAP & DSML Server
- **Sun ONE Metadirectory**
 - Directory Integration, Virtual Directory
- **Sun ONE Identity Server**
 - Single Sign-On, Digital Identity
- **Waveset Lighthouse**
 - User Provisioning Server
- Novell, RSA Security, Entrust, HP, PingID, ...



Záver

- **Identity Management, Single Sign-On**
 - Nutnosť, otázka prežitia (zákony, náklady, ...)
- **Digital Identity**
 - Výhoda, zdroj príjmov, šetrenie nákladov
- **Orientácia na otvorené štandardy**
 - SAML, SPML, SOAP, LDAP, ...
- **Drivers: B2B, Web Services, Grid**



Diskusia



Thank you ...

Ing. Radovan Semančík

Business Global Systems, a.s.
Pluhová 2
83248 Bratislava

semancik@bgs.sk

