



ISSS 2011

Geoportál Cenia z  
pohledu dodavatele  
Ladislav Müller



# Chytrá planeta

- Marketingová kampaň Chytrá planeta se soustřeďuje na přínos nových technologií v nejrůznějších oblastech
- Významné místo v této kampani má životní prostředí a státní správa
- Projekt Geoportálu Cenia do konceptu Chytré planety velmi dobře zapadá





# Příklady projektů

- Podrobné sledování říčního systému a poskytování informací o něm v reálném čase – řeka Hudson v USA
- Řízení hrází podle měnících se povodňových podmínek – Nizozemsko
- Využití podrobných dat a moderních analytických metod k předpovědi chování složitého systému – záliv Galway v Irsku



# Technologické požadavky na GEOPORTAL Cenia



## ■ Flexibilní

- Možnost integrace systémů na různých technologiích
- Možnost vytváření mikro-sites s různým obsahem a vzhledem
- Řešení založené na standardech umožňující další rozvoj
- Lokalizace

## ■ Robustní

- Deployment v konfiguraci o vysoké dostupnosti
- Využití ověřených technologií

## ■ Levné

- Maximální využití hotových komponent
- Využití pracovníků zákazníka pro budoucí správu a konfiguraci řešení vč. publikování obsahu a vytváření mikro-sites



# Cenia GEOPORTAL – součásti řešení



- Portal
  - Základní komponenta zajišťující společné funkce (registr uživatelů, řízení vzhledu, správa komponent) a integraci jednotlivých aplikací
  - Správa virtuálních hostů (mikro-sites)
- Komponenty IBM
  - Customizace registru uživatelů, vybrané komponenty správy metadat, e-shop (Java komponenty vytvořené speciálně pro portál)
- Komponenty HSRS
  - Katalogový klient, mapové okno, validační služby (Javascriptové komponenty, PHP služby)
- Komponenty MGE Data
  - Georeporting + nástroje návrhu reportů (Javascriptové komponenty, .NET služby)



# Cenia GEOPORTAL – výběr technologie portálu



## ■ Websphere Portal

- Enterprise podpora procesů, formulářových aplikací atp.
- Integrace s „velkými“ aplikacemi
- stabilita, model podpory IBM
- produkt IBM, široké možnosti deploymentu

## ■ Liferay Portal Enterprise Edition

- 60+ existujících aplikací
- pro menší řešení se širokou škálou možností customizace
- Dostačující možnosti deploymentu





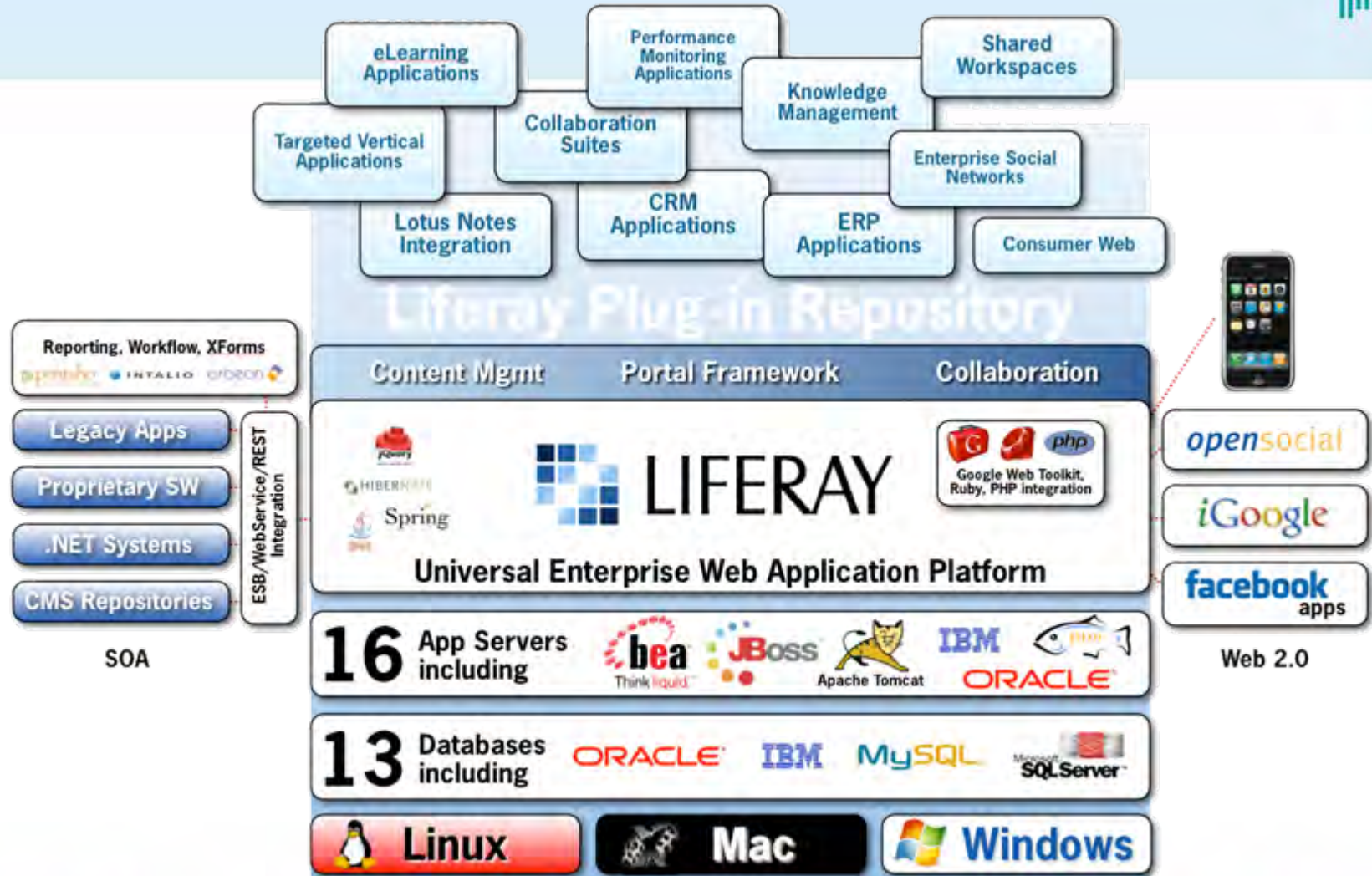
# Liferay Portal

- **Portal**
  - Site Navigation, Nested portlets, Site map, theming,
  - User directory, communities, orgs, LDAP, SSO, personalization
  - Software catalog, workflow engine, rule engine, i18n
- **Content management**
  - Tags and Categories, structures and templates, search, i18n
  - Document and Image management, Image gallery, Wiki
- **Social office and collaboration**
  - Chat, message boards, polls, blogs
  - Calendar, Announcements, knowledge base, RSS





# Liferay Portal







# Cenia GEOPORTAL – zkušenosti

- Vývoj oddělených komponent
  - Bezpečné, rychlé
  - Existující komponenty je možné modifikovat dle potřeby
  - Nasazení nové verze bez nutnosti regresních testů
- Témata portálu
  - Možnost oddělení vzhledu od obsahu, možnost přípravy profesionálním grafikem
  - Možnost ergonomické optimalizace kdykoliv během dalšího vývoje (změna organizace webu, uspořádání jednotlivých stránek, obsah) bez zásahu dodavatele
- Zapojení pracovníků zákazníka
  - Velmi dobrá spolupráce, postupné seznamování s prostředím již během vývoje



# Chytřejší planeta

## Chytřejší státní správa



- Efektivní využívání zdrojů
- Efektivní využívání dostupných technologií
- Sdílení informací mezi různými systémy
- Zajištění snadné dostupnosti informací



# Odpovězte správně na otázku a vyhrajte Samsung Galaxy Tab



Jak se zúčastnit soutěže?

- Na stránkách **ibm.com/cz/public**
- U IBM hostesek prostřednictvím
  - tištěných odpovědních formulářů
  - dvou ukázkových Samsung Galaxy Tabů

Odpověď můžete najít v interaktivní aplikaci na **ibm.com/cz/public**, pomocí **IBM interaktivního kiosku** v předsálí konferenčních místností a prostřednictvím **ukázkových Samsung Galaxy Tabů** u IBM hostesek.

**Otázka:** Jaké z následujících témat chybí v interaktivní aplikaci "Chytřejší město"?

- Doprava
- Bezpečnost
- Vzdělávání
- Hospodářský rozvoj
- Zdravotní péče
- Energie
- Všetchna výše zmíněná témata jsou součástí aplikace "Chytřejší město"





Děkuji za pozornost!

