

Webové informační systémy

Ing. Jiří Šilha, LANius s.r.o.



**Hlavní rozdíly lokálního
informačního systému pro knihovny
a webového řešení Software jako služba.**

Osnova prezentace

- Vysvětlení základních pojmů
- Příklady rozsáhlých webových aplikací
- Varianty sdílení knihovního systému
- Model Software jako služba (SaaS)
- Internetové připojení – záložní linka
- Volba prohlížeče, tiskové výstupy
- Kapacita úložiště a zálohování dat
- Závěr

Vysvětlení základních pojmů

Outsourcing – obecný pojem

Cloud (oblak, mrak) – módní výraz

Webová aplikace s úložištěm v internetovém prostoru

Software as a Service (SaaS) (Software jako služba)

Model využití cloud aplikace = obchodní model platí se pravidelně podobně jako elektřinu nebo vodu.

Příklady webových aplikací

Gmail, Seznam.cz, Zoznam.sk, Facebook

V podstatě všichni využíváme cloudové aplikace již léta !

Google Apps (Docs) (úložiště Drive 25GB + 5 GB)
soubor webových aplikací a služeb, z nichž některé asi
každý z nás již použil či používá..

MS Office 365 (úložiště SkyDrive 25GB zdarma)
známý systém kancelářských aplikací, které asi všichni
chtě-nechtě používáme, resp. alespoň soubory
vytvořené v nich

Varianty sdílení systému v prostředí knihoven

- využívání systému na dálku jednou knihovnou
- heterogenní prostředí více kn. (např. VIRTUA)
- homogenní prostředí více kn. (REKS v ČR)
- regionální systém pro skupinu knihoven
např. patří pod stejného zřizovatele: veřejná knihovna, školy, muzeum
apod. ohraničený prostorově např. Knihovny muzeí kraje, Archivy
SOA
- kombinace více variant sdílení:
knihovna školy ve sdílení ŠK a zároveň v regionálním sdílení

Model Software jako služba

Uživatel SaaS služby nemusí zajišťovat:

- Serverový hardware a jeho obnovu v čase
- Správu serverů vč. aktualizací serverového SW
- Provozní náklady (elektrina, chlazení, ...)
- Bezpečnost serverů: antiviry, certifikáty, zálohování OS, virtualizace, replikace
- Dostupnost systému v síti Internet

Model Software jako služba

- poradenská činnost (školení, hotline a dispečink podpory systému)
- servis systému formou přímého přístupu (změny nastavení, změny v datech apod.)
- update - veškeré nové verze systému během období používání (včetně instalace)
- zálohování dat (provádí dodavatel služby, ale systém by měl dovolit zálohovat i uživateli)

Internetové připojení

- **Primární linka**

rychlá linka - poplatky za ni jsou bez omezení dat a rychlosti

- **Záložní linka**

méně rychlá i třeba s omezenými daty, ale kdykoliv připravená nahradit primární linku při jejím výpadku



Volba prohlížeče

- dostupné zdarma
- výběr prohlížeče podle :
 - požadavků poskytovatele služby
 - optimalizováno pro některé prohlížeče
 - požadavků uživatele (knihovnic, IT oddělení)
- jednotný postup při aktualizacích prohlížeče
- speciální vlastnosti prohlížeče (funkční klávesy)



Funkční klávesy...



- jen některé prohlížeče dovolují vypnout standardní funkční klávesu F5, která provádí obnovení aktuální webové stránky
- webová aplikace po stisku F5 v prohlížeči se jakoby restartuje ...

Tiskové výstupy

- generování PDF souboru na serveru
- stažení a otevření souboru v readeru
- nastavení stránky a tiskárny v readeru
- vlastní tisk

- úprava tiskových výstupů lokálně
- download šablony na PC
- jasper iReport (jxml soubory)
- upload upravené šablony na server

- webový návrhář sestav
- sdílení sestav s ostatními uživateli

Ukládání digitálních objektů

Jednotlivé záznamy s jen několika objekty:

- nutnost uploadu z lokálního úložiště
- vhodné pro jednotlivé soubory (jen MB)
- provázání s metadaty automatické

pokud je digitálního obsahu mnohem více ?

- přesun na server jinou cestou - hromadně
- možnost automatizovaného propojení na záznamy metadat
- realizováno v rámci systému Tritius ZK při evidenci zámeckých fondů v NPÚ

Kapacita úložiště a zálohování

Doporučuji nespoléhat jen na ujištění provozovatele služby o tom, že data jsou násobně zálohována a provádět vlastní zálohy vzdálených dat ze systému a nebo pravidelně fyzicky získávat zálohy svých dat od provozovatele systému.



Na závěr

- Stand alone licence / SaaS (€,Kč)
- Rozdíly: klasická a webová appl:
dostupnost, nezávislost
vstupy, výstupy
- API webového systému
(nativní web services)

Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Šilha

silha@lanius.cz

www.tritius.cz