



## Posudek diplomové práce

Autor: Bc. Petr Strnad

Název: Integrovaný portál pro sdílení a zálohování dat

Posudek vypracoval oponent práce: Ing. Ondřej Votava

Cílem práce bylo navrhnout službu, jež zastřeší jednotným rozhraním přístup několika služeb ke společnému datovému úložišti a nabídne uživateli jednotný pohled na svá data, ať už se jedná o archiv souborů, zálohy či sdílení dokumentů s kolegy. Takový systém není jednoduchý a vyžaduje spolupráci mnoha komponent. Autor takový systém navrhl, důkladně popsal požadavky na systém, seznámil čtenáře s prostředím, do kterého je služba určena a nemalou část systému také implementoval.

Návrh řešení je komplexní a není mu mnoho co vytknout. Jedinou oblastí, kterou považuji za nevyřešenou, je oblast zálohování. Celý systém spoléhá na to, že data vstupují přes integrační portál a ten jim může přidělit identifikační údaje. V systému ale nikde není komponenta, jež by řešila případy, kdy se data do zálohovacího adresáře dostanou jinou cestou (např. systém Bacula či Windows Backup, jež jsou popsány v předcházejícím projektu Cesnetu).

Text práce je psán věcně, práce s literaturou je na dobré úrovni. Autorovi mohu vytknout jen využití služby apiary, která neumožňuje neregistrovaným uživatelům získat přístup k jím navrženému API. Také ruční schvalování přístupu k API může být na závadu. Uvítal bych, kdyby byla k dispozici nějaká kopie API i na jiném místě (např. na DVD přiloženém k práci).

Na autora mám následující doplňující otázky:

1. Co se stane s daty uživatele po jeho odchodu z pracoviště?
2. Lze v testovacím nástroji nějak určit, do jaké složky se nahraje soubor?
3. Lze sdílené soubory přejmenovávat či přesouvat do jiné složky?
4. Jak je navržena spolupráce webového rozhraní s portálem? Jaké heslo bude webové rozhraní vkládat do požadavků? (Při použití Shibbolethu webové rozhraní nezná uživatelské heslo)

Práce Petra Strnada splnila zadání a proto předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**B – velmi dobře**

V Praze dne 12. ledna 2015

Ondřej Votava