

Zpráva ze zahraniční služební cesty

Jméno účastníka cesty	Bc. Vrbický Jiří
Pracoviště – instituce, adresa	NK ČR – Oddělení informačních technologií
Pracoviště – zařazení	Specialista IT
Důvod cesty	Návštěva národní knihovny Nový Zéland
Místo – město	Wellington
Místo – země	Nový Zéland
Datum (od-do)	27. března – 7. dubna 2009
Podrobný časový harmonogram	27. 3. Odlet z Prahy do Frankfurtu nad Mohanem, Singapuru, Sydney (28. 3.) a Wellington (29. 3.), ubytování. 30. 3. – 2.4. jednání, workshopy v Národní knihovně NZ 5.4. – 7.4. cesta zpět do Prahy přes Sydney, Singapur, Frankfurtu nad Mohanem.
Spolucestující z NK	Mgr. Jan Hutař, PhDr. Jiří Polišínský
Finanční zajištění	IOP - NDK
Cíle cesty	Získání informací k vývoji, nasazení LTP systému Rosetta v Národní knihovně NZ (NK NZ).
Plnění cílů cesty	Splněno
Program a další podrobnější informace	<p>Privítání v NK NZ, Úvodní informace k vývoji a implementaci Rosetty, probíhá dokončování verze 2. Mají hotovou migraci. Implementace systému na sebe váže velké množství externích aplikací a vyvinuté aplikace pro potřeby dle specifik NK NZ.</p> <p>Provádějí příjem dat z digitalizace, web harvesting, příjem elektronických dat od externích dodavatelů (mají zpracovaný podrobný seznam, formuláře), dlouhou dobu připravovali požadavky na systém.</p> <p>Vlastní aplikace pro zpracování dat z digitalizace, vytvoření a editace metadat – Indigo. Umí i kontroly.</p> <p>Příjem dat do části DEPOSIT – průběh kontroly, případné chyby jsou zpracovávány manuálně.</p> <p>Výstup přes vlastní webové rozhraní – zobrazení digitálního objektu včetně metadat (bere DIP). Lze propojit se samostatnou externí aplikací pro zpřístupnění dat.</p> <p>Archivní část – vlastní Archival Storage Management – hledání, exporty. Fyzicky leží na diskovém poli, které má mapované NFS exporty. Mají další kopie na páskách (2 kopie, 1 odvázejí pryč z knihovny).</p> <p>Do archivní části má přímý přístup jen 5 lidí. Mají vlastní repository rules – ukládání typu co – kam.</p> <p>Mají vlastní definici rolí v rámci systému, typ přiřazení n X n.</p> <p>Mají databázi formátů, aplikací (pro view emulation), risků – skupinka lidí, která to udržuje, aktualizuje a testuje rizika.</p> <p>– výstup do risk plánování a testování.</p> <p>Uživatelské účty – mapování Rosetty na LDAP databázi (mělo by jít Active Directory).</p>

	<p>Migrace – zachová se vždy původní formát dat a metadat. Zatím migraci neprováděli.</p> <p>Import dat z archivace webu – objem 6.5 TB – na cca 1 M souborů.</p> <p>Mapování SIP = IE (intelektual entity)</p> <p>Data z externí digitalizace/zdrojů jsou importována vždy manuálně – dělají se kontroly a vždy je velké množství různých formátů.</p> <p>Zapojení aplikací knihovnického systému Voyager a Tapuhi (vlastní systém). Jsou to zdroje metadat – 2 systémy!</p> <p>Zpřístupnění přes vlastní rozhraní Rosetty (zatím jen testují) – jednoduché a přehledné rozhraní. Přepočítává JPEG2000 na JPG pro uživatele. Připravují aplikaci Primo – spojí vše do jednoho rozhraní.</p> <p>IT část – požadavky na HW infrastrukturu vzešly od Exlibris / vývojářů. Vše dodal SUN Microsystems – disková pole, páskové knihovny, servery. OS běží na Solaris 10 na SPARC. Mají vlastní administrátory a programátory pro BASH (5 lidí). Oddělené testovací prostředí pro testování oprav s malým diskovým prostorem. Kontroly formátů pomocí nástrojů JHOVE, DROID (ne přes GUI) a NZME (hudba). Každý umí něco, je potřeba tato kombinace pro dosažení slušného výsledku.</p>
Přivezené materiály	Technická schémata systému Rosetta, IT systémová infrastruktura pro běh systému – u Vrbický, IT
Tištěné přílohy a elektronické dokumenty	Indigo.
Datum předložení zprávy	15. 4. 2009
Podpis předkladatele zprávy	