



Představení nové verze SFX - link server SFX v3

Jiří PAVLÍK

Univerzita Karlova - Ústav výpočetní techniky, Praha
pavlik@cuni.cz

INFORUM 2005: 11. konference o profesionálních informačních zdrojích
Praha, 24. - 26.5. 2005

SFX je link server zajišťující propojení mezi bibliografickými záznamy a plnými texty nebo dalšími relevantními službami jako je například elektronické dodání dokumentu. Link server SFX slouží jako nástroj pro propojení všech systémů provozovaných nebo používaných knihovně.

Na začátku roku 2005 byla uvolněna verze 3 SFX serveru přinášející mnohá vylepšení a nové funkce.

Podpora OpenURL v 1.0

SFX v3 podporuje OpenURL v1.0 San Antonion profil 1 a 2. Současně SFX v3 podporuje OpenURL v0.1 a hybridní OpenURL s prvky z v0.1 i 1.0.

Rozšířené možnosti customizace menu

Vzhled nabídky SFX v3 je řízen pomocí XML šablon a je možné jej tak jednoduše upravovat.

Služby mohou být rozděleny do dvou skupin. Služby ve druhé skupině se volitelně mohou zobrazovat až na vyžádání čtenářem. V základní nabídce SFX tak čtenáři vidí právě ty nejdůležitější služby.

V hlavičce SFX nabídky je možné nastavit libovolné zobrazení metadat.

Vícejazyčná verze

SFX v3 je možné provozovat v libovolném počtu jazykových verzí. Jazyková verze je řízena pomocí cookie. Cookie nastavuje například MetaLib – jazykové preference jsou tak mezi MetaLib a SFX automaticky synchronizovány.

Uživatel si kdykoli může vybrat jinou jazykovou verzi v pull-down nabídce jazykových verzí. Informace o vybrané jazykové verzi je uložena do cookie a použita při dalším spuštění SFX uživatelem.

A-Z seznam časopisů

Seznam časopisů je prohledatelný abecedně a podle předmětových kategorií.

Seznam je generovaný automaticky ze znalostní báze SFX a přístupný pro prohledávání pomocí veřejně přístupného WWW rozhraní SFX.

Pro rychlé procházení je možné listovat seznamem po skupinách. Standardně jsou časopisy děleny do skupin podle písmen abecedy. Správce SFX může skupiny upravit, například na skupiny A-C, D-F, ... atp..

Rozdělení do časopisů do předmětových skupin definuje Ex Libris. Správce SFX může názvy skupin upravovat nebo použít vlastní třídění.

Citation linker

Při nalezení více objektů ve znalostní bázi SFX odpovídajících zadané citaci bude zobrazena nabídka pro všechny objekty.

Citace nemusí být zadána přesně – čtenář může zadat počátek názvu časopisu nebo některá slova z názvu a SFX ve znalostní bázi dohledá všechny odpovídající časopisy.

U Citation Linkeru jsou použity stejné XML šablony jako u SFX nabídky. Tímto způsobem se snadno zajistí stejný vzhled SFX nabídky i Citation Linkeru.

Rozšíření znalostní báze

Databáze jsou uspořádány podle provozovatelů.

Upgrade procedury jsou zrychleny díky tomu, že nebude distribuována celá znalostní báze, ale jen změny.

SFX v3 podporuje Verde – nový ERM systém od firmy Ex Libris.

Objekty obsahují nově také informace o vydavateli a místu vydání.

Mohou být vytvářeny lokální objekty i bez ISBN, ISSN nebo LCCN.

U objektu je k dispozici také pole pro uložení lokálního indetifikátoru objektu – například čísla časopisu v EZB databázi nebo id časopisu v lokálním katalogu.

Správa

Do WWW SFX admin modulu byly přidány nové nástroje: definice pravidel zobrazení, nastavení proxy, nastavení pro přímý odkaz (direct link).

SFX tlačítko u každého objektu umožní rychlé otestování SFX nabídky pro vybraný objekt přímo v SFX admin modulu.

Pomocí nového nástroje pro zobrazení dostupnosti objektu je přehledně a jednoduše zobrazeno překrývání licencí – časopisy, které má knihovna dostupné současně v různých databázích.

Objekty je možné vyhledávat podle vydavatele nebo lokálního identifikátoru.

Nastavení institucí je možné nahrávat pomocí Dataloaderu. Informace o omezení přístupu k objektu podle institucí je indikována už na úrovni zobrazení cílové databáze.

Dávkově - pomocí cron plánovače - je nyní možné spouštět: Threshold Tool, Lookup Tool, Target Matcher.

English abstract:

New version of SFX link server – SFX v3 – comes with many new interesting, useful state-of-art features.

Open URL 1.0 is supported and there is backward compatibility with OpenURL 0.1 too. SFX pages are fully customizable by using HTML templates. SFX menu is split into two parts – in the first basic part there are basic and key services displayed, a user can optionally click on a tab for the second advanced part where additional services are displayed.

SFX could run in any number of language versions, users can choose their preferred language in drop-down menu. Knowledge base is enriched, now there is information about journals publishers, place of publishing and subject categories. For easier setting up the databases are grouped by provider in SFX Admin.

In new A-Z journal list e-journal could be located by provider name and by subject category as well. New Citation linker is using the same HTML templates as basic SFX menu for unified look and feel. When several objects matched citation criteria then SFX menu contains services for all objects for one by other.

SFX administration is easier again now in v3 – in web Admin an administrator can set up proxy, direct linking and display rules settings. In new Collection Tool the administrator could easily see e-journals overlap in subscribed databases. Knowledge base updates, Threshold Tool, Lookup Tool, Target Matcher could be scheduled to be run automatically by cron.

Ing. Jiří Pavlík
Univerzita Karlova v Praze, Ústav výpočetní techniky

CV:

Jiří Pavlík absolvoval v roce 2000 České vysoké učení technické, Fakultu elektrotechnickou. Od roku 1996 je zaměstnancem Univerzity Karlovy v Praze, Ústavu výpočetní techniky, kde se věnuje podpoře knihovních systémů, plnotextovým technologiím a multimédiím v prostředí Apple. Na ÚVT UK je odpovědný také za podporu a prodej SFX.

English CV:

Jiří Pavlík was graduated at Czech Technical University in 2000 and recieved a degree in Computer Science. Since 1996 Jiří Pavlík is working at Charles University Computer Science Centre. There he works as a system integrator for library systems, fulltext technonology solutions and multimedia using Apple systems. And at last but not least he is resonsible for support and sale of SFX.