
ADAM

ADAM – Aleph Digital Asset Module

Aleph Digital Asset Modul (ADAM) je speciální modul, který umožňuje knihovnám pracovat s digitálními objekty a metadaty (popisnými záznamy) v prostředí knihovního systému ALEPH 500. Tato nová rozšířená a zdokonalená funkcionální knihovnického systému ALEPH 500 posouvá knihovny do nové oblasti úplné integrace knihovního fondu, ve které jsou knihy a seriály umístěny společně s obrazovými, zvukovými a audio-vizuálními záznamy. Díky modulu ADAM mohou knihovníci využívat bohaté funkce aplikace Katalogizace systému ALEPH 500 pro import digitálních objektů, vytváření popisných záznamů v libovolném bibliografickém formátu, např. MARC21, UNIMARC apod., definování příslušných technických a administrativních metadat.

Používáním modulu ADAM budou moci knihovny plně integrovat digitální obsah s vlastními bibliografickými záznamy, např. k bibliografickým záznamům připojit naskenované obsahy knih, seriálů apod. Rozšířené možnosti Web OPAC systému ALEPH 500 umožňují čtenářům vyhledávat nejen bibliografické záznamy fyzických jednotek, ale i digitální objekty a jejich metadata. Digitální objekty je možné zobrazovat a textové objekty také plnotextově prohledávat.

Správa digitálních objektů

- Digitální objekty mohou být importované jednotlivě nebo dávkově
- Digitální objekty mohou být zpracované přímo ze skenerů připojených do GUI klienta
- Digitální objekty mohou být uloženy v databázi Oracle, souborovém systému nebo na vzdáleném serveru a dostupné prostřednictvím adresy URL
- Náhledy digitálních objektů jsou generovány automaticky
- Plnotextové dokumenty jsou indexované automaticky

Tvorba a správa metadat

- Existující digitální sbírky mohou být naimportované do modulu ADAM v systému ALEPH 500
- ADAM obsahuje moderní nástroje na tvorbu technických a administrativních metadat
- Některá technická metadata mohou být tvořena automaticky
- Při procesu zpracování je možné digitální objekty zobrazit

Kontrola přístupu k digitálním objektům

- Přístup k digitálním objektům může být řízen podle:
 - statusu uživatele
 - IP adresy
 - zápisu do kurzu
 - ID uživatele
- Může být definovaný počet konkurenčních přístupů k určitému digitálnímu objektu
- Systém registruje poplatky za zobrazení digitálního objektu a připisuje je na konto uživatele

Usnadnění vyhledávání zdrojů (Web OPAC)

- Jednoduché paralelní vyhledávání knih a digitálních objektů
- Vyhledávání popisných a technických metadat
- Plnotextové vyhledávání textových dokumentů
- Zobrazování náhledů digitálních objektů při stručném a úplném zobrazení záznamu
- ADAM obsahuje:
 - samostatné rozhraní pro listování digitalizovaných knih
 - funkce zvětšování/zmenšování obrazových souborů
 - podporu standardních streamingových formátů
 - podporu pro archivní pomůcky (EAD)

Generování reportů pro správce

- Statistické výstupy, např. sledování přístupu k digitálním objektům, reportů o poplatcích
- Monitorování integrity digitálních objektů pomocí algoritmu kontroly MD5

[Další informace viz prezentace na setkání SUAleph 14.-15.6.2005](#)