



Dohoda o zverení obsahu na dlhodobú archiváciu

Charakteristika CDA - SNK

21. 1. 2013

OBSAH

A CHARAKTERISTIKA CENTRÁLNEHO DÁTOVÉHO ARCHÍVU	3
--	---

A Charakteristika Centrálného dátového archívu

Centrálny dátový archív je jedným z kľúčových komponentov infraštruktúry na digitalizáciu, klasifikáciu, dlhodobé uchovávanie národného kultúrneho dedičstva Slovenskej republiky. CDA je dôveryhodný certifikovaný archív a systém. Predstavuje množinu procesov, ktorých účelom je dlhodobé uchovávanie a riadené sprístupňovanie digitálneho obsahu.

Jednou zo základných požiadaviek na zabezpečenie obsahu dátového archívu je uloženie archivovaných údajov vo viacerých kópiách. CDA uchováva obsah v dvoch geograficky vzdialených lokalitách a v jednom archívnom úložisku (ide o tri lokality). V procesoch archivácie sa v CDA vytvoria tri archívne kópie každého spracovaného objektu, ktoré sa umiestnia v každej lokalite samostatne. Dve z nich budú udržiavané v synchrónnom prevádzkovom stave v aktívnych lokalitách CDA-A a CDA-B a tretia kópia bude v zabezpečenom sklade CDA-C. Lokality CDA-A a CDA-B budú plnohodnotné a ekvivalentné implementácie funkcionality požadovanej pre centrálny dátový archív. Výhodou takéhoto prístupu je, že v prípade poškodenia jednej lokality sa zabezpečí nielen zachovanie obsahu archívu, ale aj kontinuita jeho funkčnosti. Lokalita CDA-C predstavuje trezor – off-line úložisko tretej kópie obsahu. Výhodou zvoleného prístupu dvoch funkčne rovnocenných lokalít je možnosť optimalizácie a rozdelenia záťaže pri vklade digitálnych objektov podľa geografických, kapacitných a pragmatických kritérií.

CDA je implementovaný v súlade s ISO štandardom ISO 14721 (OAIS). Je realizovaný vo forme rozloženej (desagregovanej) architektúry OAIS s dvomi funkčne plnohodnotnými lokalitami CDA-A a CDA-B.

CDA poskytuje pre vkladateľov služby, nástroje a logistickú podporu na vklad a výdaj digitálneho obsahu.

Základné vlastnosti CDA:

- CDA je dôveryhodný a certifikovaný dátový archív.
- CDA je plne v súlade s OAIS štandardom.
- CDA tvoria dva samostatné OAIS archívy s identickou funkcionalitou a ekvivalentným obsahom.
- CDA umožňuje vklad SIP pre vkladateľov, s ktorými bola uzavretá dohoda o zverení obsahu v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje vklad údajov online a off-line.
- CDA umožňuje vklad údajov spôsobom dohodnutým v tomto dokumente.
- CDA umožňuje výdaj údajov na základe autorizácie prístupu.
- CDA umožňuje off-line vklad SIP do veľkosti 6 TB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje online vklad SIP do veľkosti 100 MB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje off-line výdaj DIP do veľkosti 6 TB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA umožňuje online výdaj DIP do veľkosti 100 MB, ak nebolo dohodnuté inak v zmysle tohto dokumentu.
- CDA je navrhnutý tak, aby v maximálnej možnej miere využíval otvorené štandardy, ktoré sú preferované aj v procese vkladu a výdaja údajov. Použitie uzatvorených formátov musí byť explicitne dohodnuté v zmysle tohto dokumentu. Návrh CDA je plne v súlade s Výnosom Ministerstva financií Slovenskej republiky z 8. septembra 2008 č. MF/013261/2008-132 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy, zákonom č.275/2006 o informačných systémoch verejnej správy, výnosmi Ministerstva

kultúry SR č. MK-2902/2009-10/4659, č. MK-3822/2009-10/8737, č. MK-3821/2009-10/8736
v znení neskorších predpisov.

- Návrh CDA je plne v súlade s metodickými pokynmi č. 1-21 OPIS Prioritná os 2.