



Generátor DC a URN

Petr Žabička

zabak@mzk.cz

Jednoznačný identifikátor zdroje (URN)

- Nutný pro provázání metadat se zdrojem a/nebo různých kopií téhož zdroje navzájem
- URL je jen nouzové řešení ⇒ URN
- Přidělené na základě žádosti (ISBN, ISSN, NBN) nebo generované automaticky (MD5)
- Prvek DC: identifier
- Forma textového řetězce: "urn:" <NID> ":" <NSS>

URN:NBN

- Přidělováno automaticky národní agenturou na základě žádosti
- Vhodné pro zdroje, které nepoužívají žádný jiný identifikátor (např. ISBN, ISSN, ...)
- U nás je lze získat na adrese

`webarchiv.nkp.cz/cgi-bin/urn.pl`

- **Syntaxe:** URN:NBN:cz-nk20011000
- Nejvhodnější je vložit toto NBN přímo do zdroje
- Může se vyskytovat ve více různých zdrojích

URN:NBN ... MD5

- Generováno automaticky při archivaci nebo indexaci dokumentu
- Použitelné pro všechny statické zdroje
- Je ověřitelné („otisk prstu“ dokumentu)
- Podporováno ve většině jazyků (C, C++, perl, PHP ...)
- Forma 128 bitového čísla
- Lze použít i ve formě NBN:

URN:NBN:cz-nka-3d516af8e71cc42f369b04efc51322d1

- Nelze vkládat do dokumentu

Generátor DC

- Analýza existujícího dokumentu
- Tvorba nebo úprava metadat
- Vygenerování DC metadat v požadované syntaxi
- Podpora kvalifikátorů DC
- Česká verze na adrese

`webarchiv.nkp.cz/cgi-bin/dc.pl`