

V tomto semestru jsme se v rámci výuky v předmětu 4iz210 zabývali sdílenou tvorbou ontologie a následně anotování dokumentů zpráv studií CI. Cílem mělo být a) anotování dokumentu topic mapperem za použití sdílené topic mapy a b) pospojování všech anotovaných dokumentu a následná ukázka možnosti dotazů nad touto nově vytvořenou databází.

K tvorbě sdílené topic mapy (ontologie) bylo použito nástroje Ontopia Knowledge Suite, který byl modifikován tak, aby se mohl připojit ke vzdálené databázi na serveru firmy Tovek a mohl být používán kolaborativně skupinou studentů (cca 100 studentů, 2 topic mapy - infozdroje a sklářský průmysl). Studenti měli za úkol během několika týdnů tuto ontologii rozšiřovat a po uplynutí této doby, byla tvorba ontologie ukončena, vyexportována a zveřejněna k použití v rámci cvičení.

Studenti během několika následujících týdnů pomocí topic mapperu anotovali své CI zprávy a výsledek poslali cvičícím k ohodnocení. Ke konci semestru plánujeme ukázkou spojených topic map a možnosti dotazování nad touto "mega" topic mapou.

Následující část strukturované popisuje jednotlivé úkoly, jejich výhody, problémy a nevýhody:

Sdílená tvorba topic mapy pomocí Ontopia Knowledge Suite -

- + vytvoření poměrně rozsáhlé topic mapy obsahující celou řadu konceptů z daného oboru
- občasná inkonsistence topic mapy způsobena např. stisknutím tlačítka Zpět v prohlížeči - nedokončí se tvorba topiců a mapa pak už nesla otevřít.

Převod hotové topic mapy do TopicMapperu

- problémem je, že TopicMapper neumí pracovat s instancemi, resp. se všemi instancemi zachází jak s topic. Z důvodů, že v XTM souboru není u instanci PSI, nebylo možné vyexportovanou topic mapou anotovat (resp. nešlo anotovat s instancemi) - bylo nutné vytvořit XSLT transformaci, soubor XTM poeditovat a přidat PSI "ručně".

- tady by bylo vhodné, buď aby topic mapper tohle uměl ošetřit nějakou funkcí, případně nevytvářet instance, ale jen topic v OKS (což v některých případech není úplně možné)

Anotace topic mapperem:

- rozpadne se struktura topic mapy (což já osobně nevidím úplně jako nevýhodu, v některých případech je to přehlednější), doporučoval bych možnost obou zobrazení.

- (studenti musejí z wordu vytvořit HTML, pak jej naimportovat do TM a uložit jako XTM) -- tady asi jiné řešení nevidím, a ani to není tak obtížné.

- Studenti si při práci s TTM stěžují, že tam chybí textové vyhledávání, nebo prostě něco, co by umožnilo se lépe orientovat v rámci anotací jednoho dokumentu (třeba nějaká osnova rozložení anotací).

Spojování topic map

- narazili jsme na problém, že při spojování map v OKS byl problém s tou XSLT transformovanou topic mapou, díky tomu, že se tam v názvech PSI objevili mezery a diakritika, což OKS "nekousne" - takže bylo nutné ontologii opravovat a pak opravovat i ty linkovací soubory - pak se pospojování (XTM dokumentu se zprávou z CI, XTM s linkovacím souborem a XTM topic mapy (ontologie))

- prohlížení komplikuje ukládání HTML kódu do anotací. Bylo možná dobré při ukládání do linkovacího souboru odstranit veškeré formátování (viz obrázek)

[OmniGate] Analýza porterových sil - Aspekt Central Europe Group a.s. [58584-59874] - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazi Odběr Nástroje nápověda

Adresa http://localhost:8080/omniGate/records/topic_complex.jsp?treeId=zdopeN3.xml/In-Cv007-1Aspekt/document.xml/In-Cv007-1Aspekt.xml/In-Cv007_CredInfo.dn/cv007_credInfo.c

Analýza porterových sil - Aspekt Central Europe Group a.s. [58584-59874]

Type(s): Document Bit

Untyped Names (1)

- Analýza porterových sil - Aspekt Central Europe Group a.s. [58584-59874]

Associations (2)

- Next List Item
 - Analýza porterových sil - Aspekt Central Europe Group a.s. [59874-59936]
- Previous List Item
 - Analýza porterových sil - Aspekt Central Europe Group a.s. [58521-58584]

Subject Identifiers (1)

- http://psi.tovlek.cz/document1206964507930/docpart_1206966050569

Internal Occurrences (1)

- Text of Document Bit
 - </h2> <p class=MsoNormal style=line-height:150%> </p> <p class=MsoNormal style=line-height:150%>Vzhledem k tomu, že odvětví finanční analýzy neumožňuje přijít se zcela novým produktem, hrozba nové konkurence je velmi malá. Navíc většina firem z této oblasti je pod záštitou větších zahraničních korporací, a tudíž je téměř vyloučeno že by vznikla nová tuzemská firma se stejnou kvalitou služeb jako tyto velké společnosti s dlouholetými zkušenostmi. V případě tvorby informačních systémů je však situace jiná, toto odvětví se stále vyvíjí a není vyloučeno že by nová firma přišla s revolučním řešením. Na druhou stranu je vývoj informačních systémů velmi náročný na finanční zdroje. Přesto je však z této strany hrozba nové konkurence vyšší.</p> <p class=MsoNormal style=line-height:150%> </p> <p class=MsoNormal style=line-height:150%>Další překážkou pro vstup nových firem do odvětví jsou vysoké náklady přechodu odběratele na jiný produkt, tento fakt platí obzvláště v případě informačních systémů a databází.</p> <p class=MsoNormal style=line-height:150%> </p> <h2 style=margin:0cm;margin-bottom:0.0001pt;text-indent:0cm;line-height:150%>2.3

Holava Miami straně

Start Total Commander 6.53... Tonicat > Re: 4210 - anotáce st. [OmniGate] Analýz... 15:34