

Posudek vedoucího diplomové práce

Zdeněk Louženský: Wiki synchronization tool

Cílem této práce bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci, dovolující snadnou synchronizaci a migraci obsahu Wiki encyklopedií.

Analytická část práce diskutuje větší množství možných využití, z nichž nejdůležitější jsou jednorázová migrace obsahu na jiný typ Wiki, případně synchronizace mezi personální off-line verzí a veřejnou on-line verzí encyklopedie stejného typu. Je diskutováno několik možností napojení na data od obecně použitelného HTTP rozhraní přes využití dostupného API a přístupu k databázi až po přímou manipulaci s datovými soubory. Tyto jednotlivé konektory využívají pro přenos dat na platformně nezávislý datový model. Návrhu tohoto datového modelu byla věnována velká péče. Výsledkem je podpora uložení stránek mnoha různých typů Wiki bez vazby na nějakou konkrétní implementaci. Domnívám se, že tento model sám o sobě předčí většinu dostupných pokusů o sjednocování Wiki rozhraní.

Nad tímto abstraktním datovým modelem byly navrženy a implementovány algoritmy, které dovolují porovnávat obsahy stránek a změněné stránky propagovat do cílových Wiki.

Práce samotná je napsána v anglickém jazyce na slušné úrovni. Popisuje přehledně návrh i design aplikace, strukturu datového modelu, i práci se samotnou aplikací. Instalace aplikace byla dle příručky bezproblémová a samotná aplikace se jeví jako stabilní.

Návrh je dostatečně otevřený budoucím rozšířením o podporu dalších typů Wiki encyklopedií. To spolu s anglickou dokumentací dává předpoklady, že se v budoucnu najdou zájemci o pokračování vývoje tohoto nástroje a jeho další zdokonalování.

Domnívám se, že autor splnil požadavky na diplomové práce a doporučuji práci k obhajobě.

V Praze dne 25. 1. 2009

RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.
KSI MFF UK

