

Posudek na disertační práci 'Netgraph--a Tool for Searching in the Prague Dependency Treebank'

Předložená práce se zabývá návrhem dotazovacího systému pro Pražský závislostní korpus. Jejím záměrem je přitom naplnění zejména těchto dvou cílů: Za prvé, aby navržený systém byl dostatečně silný pro vyhledávání lingvisticky relevantních jevů obsažených v korpusu. Za druhé, aby navržený systém zůstal co nejlépe intuitivní a nevyžadoval od uživatele jakékoliv programátorské usilí.

Z technického hlediska lze práci rozdělit do dvou částí. První a podstatná část se zabývá vývojem dotazovacího jazyka. Druhou částí je pak samotná realizace dotazovacího systému v podobě softwarového nástroje NetGraph.

Vlastní text práce je rozdělen do devíti kapitol a šesti příloh. Jádro práce spatřuji v kapitole druhé, zejména pak v odstavcích 2.3 a 2.4, kde autor na základě zkoumání lingvistické informace obsažené v korpusu definuje požadavky na dotazovací jazyk. Za velmi důležitý rovněž považuji obsah kapitoly páté, kde autor ukazuje, jak jsou v navrženém jazyce tyto požadavky splněny.

Velmi oceňuji to, že dotazovací jazyk vznikl podrobnou analýzou lingvistické informace obsažené v korpusu a nikoliv uměle; je zřejmé, že autor práce je velmi dobře obeznámen s problematikou anotace. Pro naplnění stanovených cílů se zdá být dále podstatné, že byl dotazovací jazyk budován také na základě reálných požadavků vyplývajících z řešení řady lingvistických problémů. Takto vznikl systém optimalizovaný přímo pro potřeby vyhledávání v Pražském závislostním korpusu, což je také přehledně ukázáno v odstavci 6.5, kde je navržený jazyk srovnán s několika dalšími dotazovacími jazyky.

Za minoritní nedostatek považuji to, že návrh jazyka nerozpracovává použití negace na úrovni podstromů. Byl bych rád, aby při obhajobě autor práce stručně shrnul, jak vnímá tuto problematiku.

Práce je napsána přehledně a, mohu-li soudit, také velmi dobrou angličtinou. Díky tomu může posloužit i jako poměrně komplexní učební text o vyhledávání v korpusu.

Práce je bohatě doplněna aktuálními referencemi, její výsledky byly dostatečně publikovány.

Na základě prostudování předložené práce mohu konstatovat, že tato prokazuje schopnost autora provádět samostatně exaktní analýzu a její výsledky pak dále aplikovat. Práci doporučuji uznat za práci disertační.