



Posudek diplomové práce

Bc. Jan Kadlec

Automatický generátor textu

Hlavním cílem diplomové práce bylo vytvoření webové aplikace – blogu, jehož obsah ovšem bude generován automaticky na základě dynamického datového modelu.

Zadání práce vzniklo v součinnosti s MgA Janou Bernátovou, jako součást jejího projektu o generativním umění. Netroufám si posoudit uměleckou stránku problému, ale po stránce technické jde o zajímavý a komplexní úkol.

Na vypracované aplikaci hodnotím jako nejvíce pozitivní fakt, že autor samostatně vyřešil řadu dílčích netriviálních problémů. Ať už jde o získávání dat z webu, nebo o jejich následné zpracování a vytvoření gramatiky. V souladu s moderními trendy v programování se zde nesnažil vytvářet vlastní jednoúčelová řešení, ale správně využil řadu open source nástrojů. To prokazuje jeho dobrou orientaci v problematice i schopnost samostudia dokumentace a práce na větších týmových projektech, kde je schopnost rychle pochopit a správně použít cizí kód klíčová. Je potřeba také zdůraznit, že řešení nenavazovalo na žádný existující projekt a vše bylo potřeba vytvořit od začátku.

Teoretická část práce popisuje důležité nástroje a metody pro automatické zpracování a generování textových dat. Text je psán srozumitelně a bez výraznějších gramatických chyb.

Praktická část začíná návrhem vlastní aplikace, a pokračuje popisem klíčové části implementace, tedy zpracování dat pro následné automatické generování. Autor zde stručně, ale jasně popisuje řešení hlavních problémů spojených s vývojem.

Vytvořená aplikace představuje dobrý technický základ pro další experimenty na poli generativního umění a je funkčním a použitelným nástrojem.

Autor práce splnil všechny požadavky určené zadáním a prokázal schopnost samostatně řešit komplexní problémy. Práci, která dle mého názoru splňuje všechny požadavky k udělení titulu Ing., hodnotím jako **výbornou** a **doporučuji** jí k obhajobě.

V Liberci 29.1.2013

Mgr. Jiří Vraný Ph.D. - vedoucí práce

