

## Posudek oponenta bakalářské práce

Peter Greň

# Webová aplikácia pre prácu s databázou gramatík

Cílem bakalářské práce bylo dle zadání navrhnout a prakticky zrealizovat systém pro práci s gramatikami ve formátu SRGS, který je realizován pomocí prostředků datového modelování a který podporuje vyhledání pravidla pro daný neterminální symbol, přidání a odstranění pravidla z gramatiky.

Jde se o zajímavé a aktuální téma s řadou aplikací, zejména v oblasti dialogových systémů a řečové komunikace v mobilní řečové komunikaci. Autorovi bakalářské práce se zadaný cíl podařilo dosáhnout a vytvořil tím užitečnou aplikaci.

Samotná bakalářská práce je přiměřeně rozsáhlá a rovněž obsahuje přiměřený a poměrně dobře vybraný seznam odkazů. Práce je napsaná věcným odborným stylem a obsahuje jen malé, běžné, množství drobných stylistických a jiných formálních nedostatků.

Po obsahové stránce považuji práci za dobrou, hlavní, podstatné věci jsou dle mého názoru dobře popsány a vysvětleny. Pouze na některých místech se objevují určité nedostatky nebo nelogičnosti. Např. hned první věta v úvodu je nesprávná – kdyby autor např. napsal že rozpoznávání řeči převádí řeč na text, bylo by to úplně OK, autorova definice by však byla pro ty, co nevědí co rozpoznávání řeči je, naprosto nesrozumitelná. V následujícím odstavci mluví autor o úspěšnosti rozpoznávání řeči v současnosti, ale cituje přitom zdroj z roku 1995(!). V druhé kapitole uvádí definici formální gramatiky, avšak zamlčuje co tvoří levou a pravou stranu pravidla – pak je ovšem taková definice pro toho, kdo neví co gramatika je, nesrozumitelná, pro toho, kdo ví co gramatika je, zase zbytečná. Takových míst je v práci více, nicméně se domnívám, že i přesto celkově je i po obsahové stránce práce dobrá a v podstatných věcech srozumitelná.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji práci uznat jako bakalářskou práci s hodnocením „B“ nebo „C“ podle výsledku obhajoby.

V Brně dne 27. 5. 2013

.....  
Doc. RNDr. Ivan Kopeček, CSc.