



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Martin Heinz  
**Študijný program:** aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** aplikovaná informatika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský  
**Sekundárny jazyk:** anglický

**Názov:** Jednoduchý syntaktický parser príbehov z Multimediálnej čítanky  
*Simple Syntactic Parser of Stories from Multimedia Reader*

**Cieľ:** Cieľom je vytvoriť jednoduchý syntaktický parser v jazyku JavaScript, ktorý bude využitý v aplikácii Multimediálna čítanka. Vstupom bude text, o ktorom sa predpokladá, že je viacmenej zapísaný podľa gramatických pravidiel. Vo výstupe budú identifikované slová a vety pomocou XML značiek. Vo vstupnom texte možno, v ďalšom kroku, predpokladať aj prítomnosť HTML formátovacích značiek, ktoré sa zachovajú. Očakáva sa istá univerzálnosť, časová efektívnosť a parsovanie slovenčiny i angličtiny.

**Vedúci:** RNDr. Marek Nagy, PhD.  
**Katedra:** FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky  
**Vedúci katedry:** prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.  
**Dátum zadania:** 27.09.2016

**Dátum schválenia:** 17.10.2016

doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.  
garant študijného programu

študent

vedúci práce