

Meno:

Mgr. Peter Kál



Ukončený stupeň štúdia:

Druhý, magister

Názov záverečnej práce:

Extrakcia informácií zo štruktúrovaných webových zdrojov

Abstrakt:

Internet v súčasnosti poskytuje takmer neobmedzené množstvo informácií. Vzhľadom na ich objem a obsah vzniká potreba automatizovaných prístupov detekcie a extrakcie relevantných informácií. V práci je navrhnutá séria algoritmov, ktoré slúžia na vyhľadanie informácií a ich následné uloženie v zrozumiteľnej forme za účelom ich budúceho spracovania.

Na odhalenie sémantiky internetových stránok je použitá diferenčná metóda, ktorá produkuje anotácie stránok. Praktické použitie navrhnutých algoritmov je overené implementáciou extrakčného nástroja. Navrhnutý nástroj je určený hlavne pre prácu nad produktovými stránkami internetových katalógov, ktoré využívajú pevne definovanú štruktúru.

V závere bola funkčnosť navrhnutého riešenia overená sériou štandardných testov. Získané výsledky poskytujú priestor pre porovnanie nového riešenia s už existujúcimi.

Meno:

Mgr. Mária Palušáková



Ukončený stupeň štúdia:

Druhý, magister

Názov záverečnej práce:

Modelovanie RNA reťazcov pomocou
stochastických modelov

Abstrakt:

Táto práca oboznamuje čitateľa so spôsobmi modelovania sekundárnej štruktúry RNA reťazcov. Uvádza algoritmus na vygenerovanie RNA reťazca pomocou kovariančného modelu. V ďalšej časti popisuje algoritmus slúžiaci na určenie pravdepodobnosti vygenerovania reťazca podľa stochastickej gramatiky v Chomského normálnom tvare a jeho využitie na určenie príslušnosti RNA reťazca k RNA rodine, navrhuje vylepšenie tohto algoritmu a porovnáva tieto dva algoritmy navzájom.