

:Tato diplomová práce se zabývá implementací vhodného algoritmu transakčního zpracování z prostředí SŘBD do fulltextového vyhledávacího stroje Egothor. Práce zahrnuje analýzu funkcionality systému Egothor, procesů při vytváření a spravování indexu a analýzu původního zdrojového kódu vyhledávacího stroje. Následuje popis existujících algoritmů transakčního zpracování a jejich následné ohodnocení a vzájemné srovnání. Ohodnocení popsaných algoritmů je primárně zaměřeno na prostředí webového vyhledávacího systému Egothor, kdy je vybrán ten nejvhodnější k implementaci. V rámci práce byl vybraný algoritmus plně naimplementován spolu s dalšími kladenými funkčními požadavky. Popis výsledné implementace uzavírá tuto diplomovou práci.