

Cílem této práce je popsat různé metody umožňující změnu velikosti interní hašovací tabulky v závislosti na počtu vložených prvků a porovnat je na základě známých teoretických výsledků. Dále vypracovat vlastní experimentální studii chování a vzájemného porovnání vybraných metod na simulovaných datech. Závěry porovnat s teoretickými výsledky a s publikovanými výsledky předchozích experimentálních studií, pokud existují. První část práce obsahuje popis metod implementace hašovacích tabulek a analýzu očekávaného počtu porovnání klíčů při úspěšném a neúspěšném vyhledávání. Další část pak obsahuje výsledky experimentů provedených na hašovacích tabulkách implementovaných podle popisu v první části.