

Predmetom práce je implementácia výukovej aplikácie, ktorá vyhodnocuje databázový dotaz v n-ticovom relačnom kalkule. Dôraz sa kladie na vizualizáciu štruktúry dotazu, krokovanie a vizualizáciu vyhodnocovania dotazu. Aplikácia je určená predovšetkým na vysvetlenie procesu vyhodnotenia dotazu v n-ticovom relačnom kalkule nad jednoduchou, užívateľom vytvorenou databázou. Výstupom aplikácie je vykreslenie stromovej štruktúry dotazu, ako aj výstup vyhovujúcich dát z databázy. Aplikácia umožňuje pozastaviť a krokovať proces vyhodnocovania, sledovať hodnoty premenných použitých v dotaze, a výsledky operácií nad týmito hodnotami.