

V rámci tejto práce vznikla vzdelávacia webová aplikácia na precvičovanie databázových dopytov pomocou jazyka SQL. Stránka sa skladá zo štyroch hlavných častí - SQL hřiště, Úkoly, Diskusní fórum a Test. Študenti majú možnosť voľného experimentovania s databázou v časti SQL hřiště. V časti Úkoly majú k dispozícii rôzne úlohy na precvičovanie SQL dopytov. Každá úloha má svoje zadanie a študenti môžu napísať riešenie. Po odoslaní riešenia zistia, či ich riešenie bolo správne alebo nie. V časti Diskusní fórum môžu vidieť praktický príklad použitia SQL dopytov. V časti Test si študenti môžu precvičovať úlohy podľa výberu učiteľa. Časť Test umožňuje učiteľom pridávať vlastné úlohy, vytvárať sady úloh a jednoducho ich zdieľať so študentmi. Vďaka použitiu lokálnej databázy nie je potrebné, aby sa študenti niekde registrovali a aplikácia je teda ľahko použiteľná v školách. Prebehlo pilotné testovanie, ktoré ukázalo, že je aplikácia funkčná, ale stále by bolo vhodné aplikáciu otestovať vo výučbe so stredoškolskými študentmi.