

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Kseniia Razina  
Název: Administrační nástroj pro databázové systémy  
(správa dat, vizuální editor struktury)  
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Z implementačního hlediska jsou nejdůležitější součástí bakalářské práce dvě požadované komponenty, totiž nástroj pro správu dat a vizuální editor struktury. Jejich napojení na databázi je realizováno middlewarem *Editable Schema* kolegy Petra Kostyky. Obě komponenty splňují požadavky zadání. Nástroj pro správu dat nepřináší žádnou koncepčně novou funkcionalitu, nicméně pro tabulky s integritními omezeními nabízí úpravy hodnot s omezením na povolenou množinu hodnot, což je uživatelsky velmi přívětivé. Vizuální editor představuje méně obvyklý nástroj pro správu schématu databáze a dobře doplňuje nabídku komponent celého administračního systému.

Ke zdrojovým kódům je přiložena kompletní automaticky generovaná dokumentace, v souladu s požadavky zadání. Pátá a šestá kapitola se věnují otázce porovnání s existujícími řešeními a uživatelským testům výsledného produktu; tyto kapitoly jsou však obsahově spíše strohé. K práci se zdroji nemám výhrad.

K úpravě a textu práce mám dvě kritické připomínky:

1. **Slabá typografická a estetická kvalita.** Sazbě práce by mělo být věnováno více času. Tok textu, mezery a odsazení působí roztěkaně, popisky obrázků splývají s okolním textem, úroveň úpravy je pod průměrem závěrečných prací. Některé diagramy a obrázky jsou rozostřeny v důsledku zvětšení, ukázky zdrojových kódů jsou vkládány jako snímky obrazovky s nepoměrnou velikostí písma. Práci by prospělo použití profesionálnějšího sazečského nástroje.
2. **Slabá jazyková úroveň.** Práce je psána česky a vyjadřovací prostředky jsou dostatečné, nicméně řada formulací je neobratných („aplikace se konstantně zlepšují“, „začátek a konec jsou udělány“), zkratky jsou psány nekonzistentně malými i velkými písmeny, text obsahuje překlepy.

Vzhledem ke zmiňovaným formálním nedostatkům navrhuji tuto bakalářskou práci ohodnotit známkou **B – velmi dobře**.

V Praze dne 15. června 2017

RNDr. Ondřej Žára