

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Petro Kostyuk
Název: Administrační nástroj pro databázové systémy
(stromové procházení, rozdíly)
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Těžištěm bakalářské práce je administrační systém, který kromě obou požadovaných komponent obsahuje též velmi ambiciózní vrstvu *Editable Schema*. Ta slouží jako univerzální vstupní bod pro široké spektrum operací prováděných nad databázemi, jak datových, tak strukturálních. Detailní popis Editable Schema tvoří celou třetí, velmi technickou kapitolu.

Jazyková a typografická úroveň práce je na velmi vysoké úrovni, k celkové úpravě textu a práci se zdroji nemám výhrad. Při implementaci byly splněny všechny požadované body zadání a obě komponenty – stromové procházení i porovnávání databází – pracují dle očekávání.

Text práce je proložen mnoha obrázky výsledné aplikace (tyto jsou chybně popsány jako diagramy), která již na první pohled působí komplexně, místy až odstrašujícím způsobem. Menší uživatelská přívětivost je daň za experimentální povahu projektu, neboť nově vzniklé komponenty byly naprogramovány doslova na zelené louce a přináší originální funkcionalitu. Cílová skupina pro tento nástroj jsou tzv. *power users*, tedy zkušení uživatelé, kteří ocení nadstandardní funkce na úkor jednoduchosti uživatelského rozhraní. Právě akcentování *user experience* tak může být jedním ze směrů dalšího rozvoje této aplikace.

Vzhledem ke splnění všech bodů zadání navrhuji tuto práci ohodnotit známkou **A – výborně**.

V Praze dne 31. května 2017

RNDr. Ondřej Žára