

Výukový kurz pro vývoj databázově orientovaných low-code aplikací

Autor: Jan Kadlec

Vedoucí: Ing. Jan Valdman, Ph.D.

Předmětem této práce bylo posouzení low-code nástroje HCL Domino Leap a vytvoření on-line tutoriálu, který by usnadnil jeho zvládnutí budoucím vývojářům.

V teoretické části se autor nejprve krátce zabývá vývojem low-code platform, různými formami jejich pojetí a způsoby možného porovnávání. Následuje nepřilíživé představení tří „nejznámějších“ low-code platform, které tvoří přechod k popisu produktu HCL Domino Leap, jenž je předmětem zájmu této práce. Zde autor podrobný strukturovaný popis dle metodiky, kterou našel a vybral v odborné literatuře. Následuje velmi krátké shrnutí dostupné produktové dokumentace výrobce a dostupných výukových materiálů, na které navazuje již návrh samotného tutoriálu, a to jak v rovině technické, tak v rovině obsahové.

Po technické stránce autor zcela samostatně realizoval velmi moderní řešení, kdy je samotný text uložený v Git Hub repozitáři v podobě markdown souborů, které se následně zpracují redakčním systémem VitePress do podoby statických HTML stránek. K tomu slouží dočasné run-time prostředí hostované na onrender.com.

Hlavním výstupem práce je samotný tutoriál v anglickém jazyce, jehož strukturu jsem jako vedoucí práce dost usměrňoval, protože student logicky nemohl po dobu vypracování BP získat dostatečně hluboké zkušenosti cílové platformy. Vynechám věcný popis obsahu jednotlivých kapitol a pouze konstatuji, že výsledek působí pěkným, moderním dojmem a dobře se s ním pracuje. Oceňuji, že volba Git Hub repozitáře umožňuje další komunitní údržbu a rozvoj tutoriálu v následujících letech.

Tutoriál byl validován dvěma zkušenými vývojáři, se znalostí i bez znalosti HCL Domino Leap. Jejich kladné hodnocení je citováno v práci. Tutoriál byl dále prezentován na dvou odborných konferencích, nejprve vedoucí práce na mezinárodní konferenci Engage v Antverpách a potom autorem na SUTOL Symposiu v Praze. V obou případech se tutoriál setkal s pozitivním ohlasem, a to jak od manažerů HCL tak i od uživatelské komunity. Několik osob projevilo zájem do tutoriálu přispívat, ale do dnešního dne se tak nestalo.

Student pracoval samostatně, aktivně a metodicky od začátku akademického roku a odvedl velký kus práce. Praktická část je rozsáhlá považuji ji za zdařilejší než teoretickou část, byť v obou lze najít jazyková a stylistická pochybení (zejména v anglickém textu) i různé drobné nedodělky. Student splnil všechny body zadání práce, vytvořil užitečné dílo, které najde praktické uplatnění a úspěšně jej představil veřejnosti. I přes drobné výhrady navrhuji známku

v ý b o r n ě.

V Plzni dne 24. května 2024