

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Jakub Homolka**

Název práce: **Přehled GUI systémů pro tvorbu aplikací s minimální potřebou psaní programového kódu**

Aktivita studenta

Po celou dobu řešení práce na ní pan Homolka pracoval aktivně a svědomitě, zejména v její první části velmi pečlivě a důkladně vyhledával a srovnával možné zdroje a nástroje ze kterých vycházet. Zároveň sám navrhl postup vyhodnocení nástrojů, na jehož základě jsou porovnávány.

Spolupráce s vedoucím

Student reagoval na všechny mé připomínky a požadavky, které bylo potřeba zapracovat do textu. Zejména pokud šlo o popis a vyhodnocení nástrojů, bylo potřeba text důkladně upravit, aby poskytoval co největší informační hodnotu, a to se panu Homolkovi podařilo. Bohužel nakonec nezbyl čas i na vyhodnocení nebo alespoň odhad ekonomického přínosu popisovaných nástrojů, celé hodnocení tak zůstává hlavně v technické rovině.

Původnost práce a práce související

Ačkoliv v současné době existuje řada (zejména propagačních) textů o low-code platformách, je obtížné najít práce které by je serózně porovnávaly nebo dokonce vyhodnocovaly míru technických znalostí potřebných pro jejich využití. Předložená práce v tomto nabízí vodítko pro tři existující platformy, které jsou porovnány na základě pokusu o implementaci totožné aplikace.

Kvalita řešení

Text práce místy sklouzává spíš k nekritickému přijetí textů autorů platforem, ale v okamžiku, kdy dojde na skutečné srovnání vybraných platforem poskytuje práce řadu detailních informací o různých komplikacích, které se mohou objevit při snaze o implementaci některých konstrukcí. Představuje užitečné vodítko při výběru vhodné platformy pro kohokoliv, kdo zvažuje její využití a zároveň poskytuje informace o potřebné míře technických znalostí.

Využitelnost dosažených výsledků

Práce bude využita při výuce předmětu UUR a zároveň je využitelný kýmkoliv, kdo by potřeboval v současné době vybrat low-code platformu nebo zvažoval její přínosy oproti vlastní implementaci. Součástí práce je zároveň jednoduchá aplikace a popis její tvorby, který může sloužit jako základní tutoriál k jejímu využití.

Splnění zadání

Zadání považuji za splněné v celém rozsahu.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 22.5.2024

Ing. Richard Lipka, Ph.D.