

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Filip Štrobl			
Název práce	Data logging and visualization for Mailtrain using IVIS			
Rok odevzdání	2023			
Studijní program	Informatika			
Studijní obor	Programování a vývoj software			
Autor posudku	Jan Kofroň		Oponent	
Pracoviště	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů			

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání	X	X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X	X		
Práce má za cíl navrhnout a implementovat logovací a vizualizační funkcionalitu do systému Mailtrain (systém pro hromadné rozesílání elektronické pošty). Práce je celkově na velmi dobré úrovni, jak rozsahem, tak kvalitou provedení. Zadání je beze zbytku splněno. K vizualizaci dat je použit již existující systém IVIS, který autor potřebným způsobem rozšířil a vhodně upravil.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailů</i>		X		
Analýza	X	X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace			X	
Práce je psána v angličtině a je prakticky bez jazykových nedostatků. V závěru práce je sice slohová úroveň textu poněkud nižší, ale stále je po této stránce práce velice nadprůměrná. V práci jsem nenašel uživatelskou dokumentaci. Částečně ji nahrazuje kapitola o vyhodnocení, kde jsou popsány typy výstupů a jejich význam, částečně – co se týká instalace – upravený soubor README.md. Plnohodnotná uživatelská dokumentace to nicméně není.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
Implementace se jeví jako stabilní, zdrojové kódy jsou dobře navrženy, realizované a čitelné. Na mnoha místech chybějí komentáře, což bohužel dobře koresponduje s výchozím stavem projektů. Výsledná implementace je z uživatelského hlediska na velice dobré úrovni – jistě se v tomto ohledu jedná o nadprůměrnou práci.				

Celkové hodnocení	Výborně (spíše horší)
Práci navrhuji na zvláštní ocenění	Ne

Datum: 24. 8. 2023

Podpis