

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Filip Horký		
Název práce	Interoperability of compiled PHP framework with .NET environment and package management		
Rok odevzdání	2020		
Studijní program	Informatika		
Studijní obor	Programování a softwarové systémy		
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		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
<p>Práce si kladla za cíl prozkoumat možnosti překladu frameworků v PHP do jazyka platformy .NET prostřednictvím překladače PeachPie a implementovat jeden z přístupů v nástroji, který by zlepšil jeho použitelnost oproti současnému stavu, tedy tomu, co samotný PeachPie umožňuje. I když autor v úvodu práce přiznává, že prezentované řešení ještě není přímo použitelné v (komerční) praxi, považuji zadání za splněné. Autor na konkrétním příkladu ilustruje své řešení, které je v řadě ohledů dostatečně obecné, „manuální“ zásahy do kódu jsou však v řadě případů nevyhnutelné, což je nicméně dáno především velkým rozdílem jak mezi jazyky PHP a C#, tak i mezi jejich běhovými prostředími.</p>				

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 detailu</i>		X	X	
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Práce je psána anglicky, s poměrně malým množstvím gramatických chyb. Text práce však postrádá úvod, první kapitola začíná rovnou popisem struktury kapitoly bez uvedení do problematiky. Naopak za pozitivní považuji poměrně detailní popis řešení.</p>				

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		
<p>Zdrojové kódy jsou přehledné a dobře komentované, jejich struktura snadno uchopitelná.</p>				

Celkové hodnocení	Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění	Ne

Datum

Podpis