

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Ondřej Štumpf
Název práce Localization plugin for Visual Studio
Rok odevzdání 2013
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Mgr. Pavel Ježek, Ph.D. **Role** Oponent
Pracoviště UK MFF KDSS

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář * Implementovat kompletní rozšíření pro Visual Studio je velmi netriviální úkol a autor ho perfektně zvládnul (jeho řešení dokonce bez problému funguje ve verzích 2008, 2010 i 2012!).

* Implementovaný nástroj podporuje plnou lokalizaci ve 3 různých prostředích (jazyk C#, jazyk Visual Basic.NET a prostředí ASP.NET).

* Rozsah implementace je velmi nadstandardní pro bak. práci (více než 1 MB zdrojových kódu v jazyce C#).

* Výsledkem práce je „must have“ nástroj, který do teď zcela zásadně chyběl v portfoliu Visual Studia.

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář * Práce je psaná anglicky, a až na občasná drobná zaškrbnutí je na bak. práci po jazykové úrovni velice nadstandardní.</p> <p>* Práce je sice formálně rozdělena na Analýzu a Vývojovou dokumentaci, ale prakticky se obojí prolíná oběma kapitolami. Pokud práci čtu celou od začátku do konce, tak je zvolená struktura velmi přínosná a vše se dozvím na správném místě. Pokud by mě ale zajímala informace o konkrétní části (např. zvláštní knihovně VLib), tak jsou tyto informace rozprostřeny „náhodně“ po celém textu. Závisí tedy na úhlu pohledu, zda je zvolená struktura práce nad nebo podprůměrná.</p> <p>* Práce má perfektně provedenou motivaci jednotlivých vlastností.</p> <p>* Analýza je v práci provedena velice kvalitně, autor se vždy věnuje klíčovým problémům a velmi dobře argumentuje.</p> <p>* Vývojová dokumentace je velmi přehledná a autor dokázal vystihnout ideální úroveň detailu prezentovaných informací.</p>				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář * Velmi profesionálně provedený návrh a implementace. Oceňuji, že byla vytvořena knihovna VLib jako reuseovatelná část projektu.</p> <p>* Kód je dobře komentovaný.</p> <p>* Součástí práce je i množství unit testů.</p> <p>* Nástroj funguje zcela bez problému i na velkých projektech a v různých verzích Visual Studia.</p> <p>* Nástroj je velmi dobře navržený i z uživatelského hlediska, a velmi dobře se integruje do standardního prostředí nástrojů Visual Studia.</p> <p>* Také bych chtěl ocenit, že autor již projekt zveřejnil na několika místech a aktivně spolupracuje s komunitou na jeho rozšiřování a upravování.</p>				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ano

Datum 13. června 2013

Podpis