



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Zdražil Josef

Název práce: Návrh a vývoj aplikace pro sběr a zpracování sportovních výsledků v jazyce C#

Autor posudku: Ing. Zdeněk Mlčoch

Cíl práce: Diplomová práce se zabývá problematikou návrhu a vývoje aplikace pro sběr a zpracování sportovních výsledků pro amatérskou skupinu VyKing.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Díličí připomínky a náměty:

Autor zmiňuje, špatnou propojitelnost jazyka Java s hardware. Hardware je v tomto případě čtečka R610, která má integrovaný http server a poskytuje data ve formátu XML. Toto rozhraní je v jazyce Java používáno zcela běžně. Technologie C# má v tomto směru stále výhodu v podobě již naprogramovaného adaptéru, který komunikaci abstrahuje.

Autor uvádí, že jazyk Java je pomalý, což vzhledem k zamýšlenému použití nemá žádnou váhu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor si zvolil oblast, ve které je velký prostor pro optimalizaci a značnou část optimalizace také provedl. Velmi slabé je potvrzení správnosti řešení. Autor nevedl cenu řešení a provedl pouze technické testování. Neproběhlo testování uživatelské použitelnosti.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Jaké výhody by oproti současnému použití měla webová aplikace.

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, dne 9.5. 2014

podpis