



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Patrik Štípek

Název práce: Návrh a implementace řešení projektového řízení pro malé střední firmy

Autor posudku: Ing. Tomáš Nacházel, Ph.D.

Cíl práce: Cílem této práce je prozkoumat dostupné aplikace, dále podle zadaných požadavků navrhnout a vytvořit výslednou aplikaci. Součástí vypracování práce je také zpracování dotazníku, ve kterém budou osloveni uživatelé dostupných aplikací. Výsledky dotazníku pomůžou zjistit, jak se uživatelům s dostupnými aplikacemi pracuje, a budou použity pro lepší návrh aplikace, aby co nejlépe vyhovovala potřebám uživatelů. Aplikace bude používána v malé společnosti s počtem zaměstnanců do 5 osob; bude vhodná i pro distribuci mezi jiné, větší firmy.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek anti-plagiátorské kontroly má hodnotu 2 %. Těch několik odstavců převzatého textu je korektně ocitováno.

Dílčí připomínky a náměty:

Úvod by měl být více úvodem do oblasti zájmu než rovnou slovníčkem pojmů – ten je samozřejmě také užitečný, ale hodil by se více až do některé z následujících kapitol.

Text práce je na některých místech tvořen podivnými, kostrbatými nebo zbytečně nafouklými formulacemi. Stavba některých vět vyvolává dojem neupraveného doslovného překladu. Strana 17: „Dále vznikla Prince2 agile metodika, která se už řadí do agilních metodik.“; Strana 21: „Z důvodu, že

tyto aplikace umí usnadnit a zefektivnit práci, si lidé navykli používat tyto aplikace.“ + celé úvodní odstavce kapitoly 3 zní podivně; Strana 22: „Nicméně větší týmy nebo týmy, které používají například metodiku Scrum nemusí tento nástroj stačit a spíše budou používat jiný nástroj.“; a mnoho dalších.

Autor v práci čerpá téměř výhradně z webů a blogů zabývajících se tématem projektového řízení. Přitom k tématu existuje spousta dostupných odbornějších zdrojů, které mohly být využity minimálně pro základní pojmy a principy.

Informace o dostupných aplikacích v kapitole 4 nejsou nijak ozdrojované.

V kapitole 4.1.2.5 autor píše „Skoro dvě třetiny respondentů uvedly, že si čas neměří.“, přičemž z grafu (obrázek 9) jasně vyplývá, že naopak 65 % z nich odpovědělo, že funkci měření času využívá.

Některé podkapitoly nebylo nutné zařazovat do číselné struktury práce. Např. číslování podkapitoly 5.1.3.1.1 Redux, jejíž nadřazená kapitola ani víc dalších podkapitol nemá, je už nadbytečné.

Více referencí vedle sebe je možné sloučit do jedné závorky, např. [10-12] (strana 8).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se v práci zabýval návrhem a implementací aplikace pro projektové řízení.

Práce je strukturována logicky a přehledně. Na začátku každé kapitoly je její stručné shrnutí.

V teoretické části (1. a 3. kapitola) autor vysvětluje základní pojmy a představuje principy, metodiky a dostupné nástroje projektového řízení. K tomu využívá dostatečné množství zdrojů, nicméně určitě mohl více čerpat z odbornějších publikací.

V praktické části (4. a 5. kapitola) autor nejdříve vyhodnocuje požadavky na software z dotazníkového šetření, podle kterých navrhuje funkcionalitu budoucí aplikace. Poté dokumentuje implementaci vlastní aplikace a její testování.

Téma a cíl práce odpovídá oboru Aplikovaná Informatika. Autor splnil vytyčené cíle a práci tedy doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- 1) Plánujete aplikaci dále rozvíjet a vylepšit oblasti, na které si testeři stěžovali nebo co se teprve objeví v současném testování ve firmě?
- 2) Neobjevují se při skutečném nasazení aplikace v provozu firmy problémy s chybějící integrací s okolními systémy? Dokážete si představit, že uživatelé už jsou na něco zvyklí a neradi tyto systémy opouští, i přestože jim nabídnete přímo v aplikaci vlastní náhradu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradec Králové, dne 20. května 2022



podpis