

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Stanislav Boháč**

Název práce: **Návrh logovacího a monitorovacího modulu do webového portálu Areus.NET 3.0**

Obsah práce

Obsah práce tvoří ucelenou řadu na sebe logicky navazujících celků a dává i čtenáři, který není přímo z IT branže ucelené a pochopitelné informace o používaných a dostupných technologiích pro logování i ucelenou analýzu vlastního řešení a jeho následný popis.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Hlavní cíl a zároveň hlavní téma práce spatřuji ve vytvoření funkční monitorovací komponenty. Důraz byl od začátku kladen na vývoj vlastního řešení s využitím zkušeností s jinými dostupnými a používanými řešeními.

Toto řešení autor naprogramoval a odladil tak, že se stalo plnohodnotnou součástí portálu Areus.NET 3.0. Požadavky společnosti Ambro Systems spol. s r.o. na celé řešení, které byly s autorem diskutovány již při tvorbě zadání, tak i při vlastním vývoji celého řešení autor splnil.

Po uvedení do provozu byla komponenta jak vedením společnosti, tak i jejími zákazníky hodnocena jako velmi přínosná. Po jejím spuštění bylo již nasbíráno několik provozních zkušeností a celé řešení se nadále vyvíjí a upravuje podle potřeb portálu i zákazníků. V tom spatřuji s odstupem času hlavní přínos celého řešení oproti použití již hotové dostupné komponenty.

Autor práce nemá za sebou dlouholetou praxi ani v oblasti vývoje softwaru, ani v komerční sféře, takže co se týče požadavků na vlastní řešení byl nucen vycházet z literatury a informací od společnosti Ambro Systems spol. s r.o.. S přihlédnutím k tomuto faktu vidím výslednou úroveň celého řešení jako nad očekávání dobrou.

Formální úroveň

Formální úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou jak po stránce jazykové, tak stylistické i po stránce formátování úpravy textu. Práce svým rozsahem i provedením plně naplňuje standardy pro bakalářskou práci.

Práce s literaturou

Při tvorbě bakalářské práce autor čerpal z přiměřeného množství dostupných pramenů jak tištěných, tak i dostupných elektronicky. V tomto směru prokázal svoji schopnost vyhledání dostupných informací v pramenech i schopnost práce s nimi.

Splnění zadání

Hlavní cíl zadání – vytvoření monitorovací komponenty autor splnil. Další cíle – analýzu dostupných řešení a jejich srovnání splnil také. V práci však není uvedeno srovnání dostupných popisovaných řešení a uvedení konkrétních důvodů, proč není možné, nebo žádoucí tato řešení použít, případně označení těch vlastností a funkcí, která autor hodnotí jako užitečné pro jeho vlastní práci.

Doplňující informace k práci

Autor celé řešení nejen naprogramoval, ale také řešení již představil vývojářům společnosti a vypracoval dokumentaci. Dále zaintegroval své řešení do celého Areus portálu, což představovalo projít všechny zdrojové kódy a na vhodná místa vložit volání metod pro logování (hlavně pro logování úrovně Info a Warning). Jeho přístup k celé práci mohu ohodnotit jako nadprůměrně aktivní.

Dotazy k práci

Které vlastnosti dostupných řešení byly překážkou pro jejich použití? Která vás naopak inspirovaly a převzal jste je (nebo jste se jimi nechal inspirovat) při tvorbě vlastního řešení?

Jak sleduje monitorovací modul funkčnost celého systému (tedy nejen konzistentní databázi, ale např. chyby v konfiguraci jednotlivých komponent systému?)

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 18.08.2014


Ing. Lucie Weberová

Západočeská univerzita v Plzni

Doručeno: 19.08.2014

ZCU 025739/2014

listy: 5

přílohy:

druh:



zcupesd618f6