

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Jakub Petržílka

Název práce: Framework pro dynamická rozhraní webových aplikací, emulující desktopové programování

Oponent práce Ing. Martin Pomezný

Pracoviště oponenta OSVČ v oblasti informačních technologií

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně minus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Velmi dobře (2)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně minus (1-)

Komentáře či připomínky:

Zpráva je zpracována podle všech zásad a splňuje formální náležitosti pro kvalifikační práci. Organizace kapitol působí přirozeně a přehledně. V textu se bohužel vyskytuje několik chyb a překlepů což působí rušivě a kazí dojem z jinak velmi dobře provedené práce.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Autor splnil zadání a vyvinul robustní platformu pro tvorbu asynchronních, webových, víceuživatelských aplikací formou rozšíření frameworku pro jazyk PHP. V práci se nezabývá pouze tvorbou aplikace a řeší problém, ale nad rámec zadání uvádí porovnání možných běhových prostředí z hlediska výkonu pro různé konfigurace webového serveru, což činí zejména kapitolu 6 velmi hodnotnou nejen pro řešení této jedné práce.

Otázky k obhajobě:

1. Popište funkci a datovou strukturu komponenty MessageBus, upřesněte proč byl zvolen právě formát JSON pro výměnu zpráv.
2. Ve stručnosti uveďte implementované bezpečnostní mechanismy, které zamezují základním útokům jako je například odposlouchávání komunikace a následná krádež identifikátoru sezení.

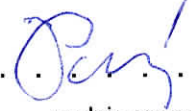
Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně mínus (1-)**

V Liberci

dne 2.6.2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....

podpis oponenta