

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Tomáš Bureš

Jméno a příjmení autora práce: Marie Pichová

Název práce: Application Server NG

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Cílem práce bylo navrhnout architekturu a implementovat druhou verzi aplikačního serveru (nad .NET), který využívá firma, v níž je zaměstnána autorka práce. Autorka tyto cíle beze zbytku naplnila. Předložila velmi kvalitně zpracované softwarové dílo, které je doplněno velmi dobře zpracovanou analýzou stávajícího řešení a zdůvodněným návrhem nové architektury.

V řešení tož oceňuji použití moderních vlastností C# a .NET – ať už je to použití aspektů, generování kódu nebo konceptů async/await s napojením na vlastní implementaci threadpoolu. Všechny tyto věci prokazují autorčin hluboký vhled do problematiky a schopnost kreativně použít netriviální programovací prostředky.

Po formální stránce práce též splňuje všechny předpoklady. Je dobře strukturovaná a psaná slušnou angličtinou. Velikostí (textu i kódu) je rozhodně nadprůměrná.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

--

V Praze dne: 1.9.2015

Podpis:**

* *nehodící se škrtněte (vymažte)*

** *do SISu vkládejte formulář nepodepsaný (ve formátu PDF), podpis je potřeba doplnit až na vytištěný posudek.*