

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	The usage of BPMN library to define workflow
Jméno autora:	Evgeniya Brichkova
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Oponent práce:	Ing. Martin Tomášek
Pracoviště oponenta práce:	Software Engineering and Networking (13144)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce se zaměřuje na modelování workflow procesu. Práce uvádí čtenáře do problematiky modelování procesů a prezentuje nezbytné technické znalosti nutné k pochopení problematiky. Dále se práce zaměřuje na návrh a implementaci vlastního řešení, které se dělí na serverovou a klientskou část. Poslední částí je testování navrženého řešení.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Ano. Práce splňuje zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka použila moderní technologie pro implementaci vlastního řešení. Zvolená architektura je v pořádku.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce pokrývá znalosti studenta bakalářského studijního programu. Student prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou a schopnost porozumět modelování business procesů. Dále student prokázal schopnost navrhovat a implementovat systém, včetně jeho následné evaluace.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je dobře strukturovaná a je psaná v anglickém jazyce. V textu se občas vyskytují gramatické chyby, ale vzhledem k rozsahu práce, který je přiměřený, lze tento fakt přejít. Z typografického pohledu je práce v pořádku, nicméně bych doporučil přesunout větší obrázky do příloh a přesunout kapitolu 7 instalace do příloh.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Studentka prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou, nicméně bych doporučil využívat více zdroje z odborných článků.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Bez komentáře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Bakalářská práce se zaměřuje na definici workflow pomocí BPMN knihovny. V prvotních kapitolách práce seznamuje čtenáře se základními pojmy, nutné k pochopení BPMN. Následně práce srovnává aktuální přístupy k modelování workflow a existující řešení. Na tuto kapitolu plynule navazuje analytická a implementační část. Implementace je rozdělena na klientskou a serverovou část. Následně je provedena evaluace řešení. Rozsah práce a způsob provedení je v pořádku, práce je dobře čitelná a je psaná v anglickém jazyce.

Otázky k obhajobě:

- 1) Neuvažovala jste o provedení uživatelských testů vašeho řešení?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 30.1.2017

Podpis: