

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Extreme Startup
Jméno autora:	Radim Sückr
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Petr Aubrecht, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Payara Services Ltd.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Předkládaná bakalářská práce je reimplementací existující aplikace, ze které byla čerpána inspirace a jejíž možnosti byly rozšířeny. Student sám navrhl složitější řešení, které dovoluje mnohem lepší způsob přidání otázek do soutěže, než je původní. Otázkový server (implementován v Pythonu) umožňuje velkou flexibilitu soutěží při zachování stejného herního serveru. Přidání SSE komunikace zase dovoluje hru i po internetu bez potřeby viditelnosti ze serveru na počítače soutěžících.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Software funguje podle představ, kromě soutěžního serveru student implementoval i jednoduché uživatelské rozhraní. Navíc ještě dotazovací server.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student vzal zadání za své a iniciativně přicházel s rozšířením. Zvládl i rozšiřující nápady z mé strany.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odevzdaná práce prokazuje velmi slušnou odbornou úroveň studenta. Klíčovou část do jisté míry přepisoval poté, co se naučil lepší způsob vytváření threadů a jejich ovládání pro danou úlohu. Pro jednotlivé části vždy nastudoval technologii a byl rovnocenným partnerem při hledání nejlepší cesty.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce se dobře čte, je vhodně doplněn o schémata, případně o ukázky dat vyměňované mezi servery. Prokazuje studentovu schopnost jasně popsat svoje myšlenky.	
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. Posudte, 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>	

Student sám prozkoumal stávající možnosti organizování soutěží v programování, v práci jsou přehledně popsány. Citace jsou přiměřené rozsahu práce.

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.

Výsledná práce je funkční a bude se používat v praxi. Při testech se aplikace chovala podle očekávání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Bakalářská práce splnila svůj účel, vznikl software, který bude sloužit k pořádání drobných programátorských soutěží. Pokud se osvědčí a vznikne větší množina zadání, má aplikace potenciál být mnohem lepší a užitečnější, než původní Extreme Startup.

Se spoluprací se studentem jsem velmi spokojen, nejenže přidal vlastnosti, které se ukázaly potřebné až během implementace, ale jeho vlastní nápady udělaly z původního zadání mnohem flexibilnější nástroj.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A** - výborně.

Datum: 30.5.2022

Podpis: Ing. Petr Aubrecht, Ph.D.