

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Jiří Sejkora
Název práce Analýza a správa EVTC logů
Rok odevzdání 2021
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Mgr. Pavel Ježek, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště UK MFF KDSS

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Autor práce splnil zadání velmi nadstandardně – zadání je samo o sobě vcelku rozsáhlé, a vyžadovalo velmi náročné studium hry Guild Wars 2 a struktury produkovaných logů. Autor veškeré části implementace pojmul spíše maximalisticky, a výsledkem je opravdu velmi kvalitní a komplexní softwarové dílo skládající se z několika celků.

Rozsah kódu kolem 560 kB C# kódu včetně dokumentačních komentářů + 20 kB C# kódu testů, a rozsah textu 80 stran řadí práci mezi nadprůměrné bakalářské práce.

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Text práce je velmi pěkně napsaný, pečlivě dodržuje zavedená typografická pravidla, a celkově je velmi dobře strukturovaný, přehledný a dobře čitelný. Také angličtina je na bakalářskou práci na velmi vysoké úrovni.

Velmi oceňuji pečlivě provedenou analýzu požadavků na výsledné dílo, a i dobře provedenou analýzu samotného řešení. Velmi kvalitně je též provedeno zhodnocení na konci práce, které se opět pečlivě vrací ke stanoveným požadavkům, a zároveň velmi pěkně odhaluje další možnosti rozšíření a vylepšení, které autor již rozmýšlí.

Na tak rozsáhlé dílo je i velmi přehledně provedena vývojová dokumentace, která umožňuje snadnou orientaci v kódu.

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Autor práce použil kvalitní objektový a architektonický návrh celé knihovny a aplikace. Návrh se dobře drží doporučení SW inženýrství a je dobře udržovatelný a rozšiřitelný, a na potřebných místech dobře komentovaný.</p> <p>Velice oceňuji testování a odladění aplikace na obrovském datasetu získaného z reálného prostředí hry, kde autor musel bojovat s mnoha nestandardnosmi, a zvládl vše v práci dobře ošetřit. Také oceňuji sadu testů, a profesionální přístup k vývoji SW s pomocí GitHubu.</p> <p>Celkově práce ukazuje, že je autor velmi dobrým vývojářem a SW inženýrem.</p>				

Celkové hodnocení Výborně

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 3. září 2021

Podpis