

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Obadalová Eliška, Bc.

Oponent: Mgr. Radim DĚRDA

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: -

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Web aplikace pro správu robotické soutěže**

Hodnocení práce:

Autorka ve své diplomové práci vyvinula novou verzi systému pro pořádání robotických soutěží. Toto téma je velmi aktuální a potřebné: v oblasti open source aplikací pro správu sportovních soutěží sice existuje několik zajímavých systémů, ale žádný z nich nepodporuje robotické soutěže typu „Robogames“, které obsahují několik velmi různých disciplín s různou logikou bodování a hodnocení pořadí. Příspěvek autorky ke zlepšení stavu technologie lidstva je proto nepopiratelný. Předložená diplomová práce splňuje všechny body zadání. Autorka analyzovala nedostatky aktuální verze aplikace a rozhodla se pro její kompletní přepracování, tj. pro zcela novou implementaci. Vzhledem k tomu, jak rozsáhlá je požadovaná funkcionalita systému pro správu robotických soutěží, jedná se o práci mimořádného rozsahu a náročnosti.

Dle předložené textové zprávy se nový systém jeví jako funkční a použitelný. Textová zpráva je úplná, pochopitelná, neobsahuje viditelné formální ani jazykové chyby a její rozsah – přes 100 stran textu – je nadprůměrný. Drobným nedostatkem je zalamování stránek, kde některé nadpisy kapitol zůstaly osamoceny na konci stránky, což je typicky způsobeno tiskem na jiné tiskárně než té, která byla v nastavení počítače při editaci textu.

Hodnocení takto podařené diplomové práce je snadné: jedná se o práci výbornou a těším se, že se s výsledným systémem setkáme nejen na soutěži Robogames FAI UTB ve Zlíně, ale i na jiných robotických soutěžích v ČR.

Dotazy oponenta:

Jak náročné je upravit systém pro jinou robotickou soutěž, která obsahuje jiné soutěžní disciplíny?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 25. 5. 2024

Podpis oponenta diplomové práce