Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Josef Sezemský
Název práce	Systém pro správu šachových soutěží
Rok odevzdání	2024
Studijní program	Informatika
Specializace	Databáze a web

Autor posudku	Filip Kliber	Vedoucí
Pracoviště	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů	

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání	X			
Rozsah práce *... textová i implementační část, zohlednění náročnosti*		X		

Autor si dal za cíl práce vytvořit systém pro kompletní správu šachových soutěží. Vytvořil webovou aplikaci, která na jednu stranu umožňuje administrátorům vytvářet a spravovat turnaje a na straně druhé dovoluje hráčům sledovat rozlosování, umístění a výsledky. Aplikace podporuje také týmové soutěže. Řešení práce považuji za velmi zdařilé.

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava *... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace*		X		
Struktura textu *... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu*		X		
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace	X			

Textová část práce je dobře zpracovaná. Autor se věnuje detailní analýze problému organizace šachových soutěží a také díky odhadům velikosti dat volí vhodné nástroje. Uživatelská dokumentace je nadstandardní.

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu *... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie*		X		
Kvalita zpracování *... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování*		X		
Stabilita implementace		X		

Implementace je dobře strukturovaná, dostatečně komentovaná a splňuje veškeré nároky na moderní SW dílo. Některé aspekty aplikace by bylo vhodné (unit) testovat trochu důrazněji, např. velmi komplexní *švýcarský systém* pro rozlosování hráčů do jednotlivých kol turnaje. Nasazení aplikace je velmi dobře zvládnutelné díky přiloženému `docker-compose` skriptu.

Celkové hodnocení	Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění	Ne

Datum Podpis