

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Scheduling of tournaments with several opponents in one game</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Csaba Filip</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof.Dr.Ing. Zdeněk Hanzálek
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	CIIRC – Industrial Informatics Department

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání této diplomové práce je velmi náročné, jelikož jejím záměrem je vyřešit složitý kombinatorický problém vycházející z praxe. K tomu je potřebné nastudovat, naprogramovat a zkombinovat řadu algoritmů řešících různé typy tohoto problému.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Diplomová práce splnila zadání v plném rozsahu včetně realizace webové aplikace.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b> vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Pro realizaci webové aplikace měl diplomant dostatečné zkušenost a dobré konzultanty, což se odrazilo ve výsledném řešení aplikace. Algoritmickou a teoretickou část si diplomant z velké části samostatně nastudoval a správně navrhl datové struktury vhodné pro implementaci.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Výsledná odborná úroveň diplomové práce je na vysoké úrovni. Vychází z fundamentálních teoretických poznatků, kombinuje dohromady základní stavební kameny a vytváří unikátní webovou aplikaci použitelnou organizátory turnajů karetních a deskových her. Výstup byl zdárně použit při organizaci turnajů v mariáši.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň textu je srozumitelná a jeho rozsah odpovídá složitosti řešeného problému	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Většinu odborné literatury si student vyhledal iniciativně sám.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>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.</i>	
Vytvořené algoritmy a jejich implementace jsou vcelku komplexní. Výsledná webová aplikace je funkční.	

### 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.*

Spolupráce s panem Csabou Filipem byla velice produktivní. Již v průběhu semestrálního projektu vytvořil dílo, na kterém bylo diplomovou prací snadné založit. V řešení úkolů byl velice iniciativní, uměl si poradit s řadou složitých problémů, odvážně se učil nové koncepty a vstupoval do neznámých vod. Byla to radost.

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

Datum: 17.1.2022

Podpis:

