

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Competing in fantasy sports using machine learning
Jméno autora:	David Mlčoch
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Ing. Ondřej Hubáček
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student musel zvládnout implementaci modulární pipeline pro jednotlivé modely a následně zvolit vhodné zakódování a optimalizační kritérium pro problém výběru fantasy sestav.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání splněno bez výhrad.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentův přístup k práci byl příkladný. V průběhu semestru byl aktivní, kreativní a na konzultace připravený.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce hodnotím velmi vysoko. Vypracované řešení je co se týká komplexnosti na úrovni state-of-the-art v dané doméně. Modelování dílčích statistik a následný výběr celého portfolia fantasy sestav s kritériem, které zahrnuje například i korelace mezi distribucemi fantasy bodů jednotlivých hráčů, je unikátní. Výhradu mám pouze k modelu impaktu hráče, kde student použil nesprávně Poissonovu distribuci.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je přehledně členěná a psaná pestrá angličtinou. Obsahuje nízké množství drobných chyb (typu chybějící tečka, drobná nekonzistence v užívání malých/velkých písmen, chybějící "s" na konci slovesa u 3. os.č.j.), které nijak neubírají na její čitelnosti. Do počtu stránek průměrný rozsah je obsahově hutný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Nižší množství citovaných recenzovaných článků je dané tím, že tento problém je velmi mladý a nebylo doposud vydáno velké množství publikací. Relevantní literaturu student detailně a přehledně shrnuje v rešeršní části. K použití citací nemám výhrady.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentův přístup byl příkladný a výborně splnil náročné zadání. V práci prokázal znalosti statistického modelování a kombinatorické optimalizace a schopnost tyto znalosti aplikovat při řešení komplexního problému. Výsledky práce předčily očekávání. Práce je na úrovni vědeckých publikací v dané doméně.

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

Datum: 29.5.2021

Podpis: