

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Převod fitness dat do tabulkového formátu
Autor práce: Jaroslav VÁŠA
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2019/2020
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: doc. Ing. Josef Černohorský, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1–2–3–4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	2

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Student se velice rychle zorientoval v problematice, dostal datové vzorky, které použil k vývoji vlastního software. Validace hotového software mohla proběhnout pouze v omezené míře, vzhledem k opatřením v souvislosti s Covid19. Nicméně i tento jednorázový test prokázal funkčnost softwaru. Vyzdvihl bych zde, že student odhalil a upravil chybu v různém nastavení zařízení Edge (byla použita různá zařízení), resp. různé vzorkovací frekvenci původních a nových dat a tento problém vyřešil. Student nad rámec zadání vypracoval stručný návod k vytvořenému software. Zde bych měl drobnou výhradu, protože nezahrnuje export dat z "cloudu" systému Garmin, což pro prvouživatele může být problém. Na druhou stranu to chápu, neboť se tento krok odehrává mimo jím vyvinutý software. Celkově se domnívám, že student prokázal dobrou orientaci v problematice, schopnost vyhledávat a samostatně pracovat s informačními zdroji a navzdory okolnostem realizoval všechny body zadání. Kontrola plagiátorství bez výhrad.

Návrh otázky k obhajobě: "Dokázal byste vysvětlit pojem koordinovaný světový čas UTC a jak souvisí s časovými pásmy (pokud byste Vámi zvolený software použil třeba v jiném časovém pásmu)?"

Kontrola plagiátorství provedena dne 1.5.2020.

Nejvyšší míra podobnosti **0,00** %, počet podobných dokumentů **0**.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 1.6.2020

.....
Podpis vedoucího práce

