Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu
Katedra plaveckých, vodních a technických sportů

Posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Vítek Fanderlik

Název práce: Analýza potápěčských lokalit severovýchodních Čech a tvorba webové aplikace

Vedoucí práce: **Mgr. David Vondrášek**

Pracoviště: Katedra plaveckých, vodních a technických sportů

☒ **školitelský posudek**
☐ **oponentský posudek**

Oponent práce: **Ing. et Mgr. Miloš Fiala, PhD.**

Kritéria hodnocení práce	**Známka**			
	1	**2**	**3**	**4**
Adekvátnost/současnost tématu	x			
Kvalita formulace výzkumného cíle/problému		x		
Adekvátnost použitých metod	x			
Splnění cílů práce	x			
Přínos závěrů práce pro obor	x			
Práce s odbornou literaturou		x		
Interpretace získaných výsledků	x			
Formální a stylistická úroveň		x		
Vedoucí práce: Hodnocení úrovně spolupráce	x			

Slovní hodnocení:

Cíl práce
Hlavním cílem této bakalářské práce je vytvoření otevřené webové aplikace potápěčských lokalit severovýchodních Čech za pomocí mapového softwaru Mapotic. Dílčím cílem je popis samotných oblastí z hlediska potápění, kulturně-historického či geografickobatymetrického popisu.

Struktura (členění práce)
Práce je v celkovém rozsahu 62 stran bez příloh. Práce je členěná do 13 kapitol. Po úvodu, teoretická východiska poté kapitola 2. Cíle a metody, poté následuje 10 kapitol s popisem jednotlivých lokalit, které byly implementovány do mapového softwaru Mapotic. V rámci struktury práce mělo být těchto 10 kapitol podkapitolami jedné. V kapitole 13. Výsledná online příručka potápěčských lokalit, řešitel srozumitelně shrnuje a představuje výsledný produkt v mapovém softwaru Mapotic. Samotná hlavní část je na celkem 39 stranách, kde jsou jednotlivé lokality logicky strukturovaně rozčleněny, popsány a je uvedena i ukázka z mapového softwaru Mapotic. V závěru pak řešitel shrnuje naplnění cílů práce a upozorňuje na další rozvoj aplikace a její následné možnosti.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? **Použil autor v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?** Malý index shody – 6% Turnitin (shoda především ve formálních částech práce) dokládá, že práce je do velké míry samostatným dílem. Shody, které se netýkaly formálních částí práce, byly odcitovány dle normy ČSN ISO 690. Řešitel rozdělil zdroje na 8 seznam zdrojů literárních, 10 elektronických zdrojů a 11 seznam zdrojů obrázků. Celkem 29 zdrojových materiálů, vzhledem k tématu práce většinou českých.
Adekvátnost použitých metod (soubor, nástroje, sběr a zpracování dat): Pro naplnění cíle práce byl použitý sběr současných i historických dat k jednotlivým vybraným lokalitám a následná implementace různých mapových podkladů do vybrané mapové aplikace Mapotic. K zvolenému tématu a cílům práce byly zvolené metody přiměřené.
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafická úprava, jazyková úroveň) Všechny použité obrázky, grafy a tabulky jsou v souvislosti s tématem práce a je na ně v textu náležitě odkázáno. Autor dodržel formální úpravu práce navrhovanou FTVS UK.
Splnění cílů práce a celkové hodnocení Cíle práce byly postupně naplněny v kapitolách 3-12 a následně pak v kapitole 13. Výsledná online příručka potápěčských lokalit, kde představuje výslednou aplikaci na různých platformách. Cíle práce tak byly naplněny.

Otázky a připomínky k obhajobě:

1. Jakým způsobem lze z dané webové aplikace vytvořit aplikaci na mobilní platformy, jako například aplikace Swimplace, která je na stejném mapovém podkladu?
2. Nakolik je aplikace otevřena uživatelům pro hodnocení, komentáře a případné přidávání dalších lokalit?

Práce je~~/není~~ doporučena k obhajobě

Hodnotitel práce:
Mgr. David Vondrášek

Podpis:

V Praze dne: 7. 6. 2023