

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka	Josef Huml
Název práce	Vojenský újezd Brdy v prostředí webových mapových aplikací
Studijní obor	Geomatika
Vedoucí práce	Ing. Michal Kepka, Ph.D.

Splnění cílů práce:

- nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

- nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Odborná úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

- samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

Student ve své bakalářské práci zpracovává vývoj oblasti Vojenského újezdu Brdy od jeho vzniku, změny v průběhu existence až po zánik resp. přeměnu v chráněnou krajinnou oblast (CHKO). Vývoj oblasti je sledován na změnách hranic vojenského prostoru pod různými názvy a změnách sídel uvnitř a v nejbližším okolí vojenského újezdu.

Cílem bakalářské práce bylo vytvořit webovou mapovou aplikaci, která bude zpřístupňovat různé mapové podklady zachycující oblast Vojenského újezdu Brdy a zároveň bude prezentačním nástrojem pro analýzy dokládající vývoj daného vojenského prostoru v průběhu jeho existence.

Student v úvodních kapitolách práce popsal oblast Brd z geografického a historického pohledu, dále popsal historický vývoj samotného Vojenského újezdu Brdy od vzniku, přes jednotlivé historické milníky až po přeměnu na CHKO Brdy. Úvodní historicko- geografický popis je více obsáhlý, než by bylo v technické práci nutné, nicméně tímto je kontinuálně popsán vývoj zájmového území.

V kapitole 3 student provádí rešerši mapových podkladů z různých historických období, které zachycují zájmové území. Dále v této kapitole popisuje technologie používané pro tvorbu webových mapových aplikací, jak pro samotnou prezentační vrstvu, tak pro publikaci dat.

V kapitole 4 je popsán návrh webové mapové aplikace včetně rozložení samotného mapového okna. Postupu tvorby webové mapové aplikace je věnována kapitola 5, která popisuje praktickou tvorbu aplikace od přípravy mapových podkladů, tvorby datových sad pro následné analýzy až po vývoj samotné webové aplikace.

V kapitole 6 jsou shrnuty výsledky analýz dokládající vývoj zájmového území.

V textu ovšem postrádám hlubší provázání jednotlivých kapitol a podrobnější zdůvodnění některých kroků (např. v kapitole 5 není popsána část analýzy věnující se vývoji názvů sídel, i když tato analýza byla provedena a je zmíněna až jako výsledek v kapitole 6 a provedení doloženo v příloze B2). Je škoda, že se autorovi nepodařilo všechny myšlenky a dílčí kroky práce odpovídajícím způsobem vyjádřit v textu práce samotné.

V závěru práce autor shrnuje postupy a výsledky práce a uvádí, že „všechny úkoly, které byly v rámci této bakalářské práce kladeny, byly splněny“. S tímto tvrzením plně nesouhlasím, neboť dle mého názoru byly splněny cíle, ovšem zásady pro vypracování bakalářské práce zcela splněny nebyly. Jedná se především o bod 3, kdy měl student provést porovnání a otestování vybraných aplikací pro znázornění mapových podkladů v prostředí webu. Student se v práci omezil pouze na rešerši a uvedení základních parametrů vybraných aplikací.

V textu se objevují v přiměřeném množství stylistické i gramatické chyby, v některých částech je text méně srozumitelný. V textu se vyskytují typografické nedostatky (např. předložky vyskytující se na koncích řádků). Grafická úroveň práce je průměrná, i přes připomínky vedoucího se v textu objevuje mapa na obrázku1, která mohla být analogicky vytvořena autorem, stejně jako obrázky v jiných kapitolách. Nedostatky vykazuje i obrázek 9 resp. příloha A6 (např. v legendě - nevhodné vyjádření hranic obcí s rozšířenou působností).

Kladně hodnotím vytvoření nové webové mapové aplikace, která se neomezila jen na služby WMS poskytované třetími stranami, ale také vytvořením služeb z vlastních dat a zpracováním dat poskytnutých ČÚZK. Student postupoval systematicky při zpracování podkladových map a tvorbě vlastních datových vrstev. Student navrhl analýzy sledující vývoj hranic vojenského újezdu a vývoj sídel v oblasti, čímž vytvořil možnost provést v budoucnu hlubší výzkum vývoje krajiny v zájmovém území s možností využití vytvořené aplikace jako prezentačního prostředku.

I přes výše uvedené nedostatky navrhuji **uznat** práci jako kvalifikační.

Dotazy:

- Jakým dalším způsobem by bylo možné prezentovat časový rozměr Vámi vytvořených datových sad?
- Neuvažoval jste o rozdílné barevné škále u vrstev hranic vojenského prostoru, ve chvíli, kdy lze v aplikaci zobrazit více vrstev hranic najednou?

Navrhuj hodnocení známkou:

dobře

Datum, jméno a podpis:

8. 6. 2020

Ing. Michal Kepka, Ph. D.