

Posudek bakalářské práce

Autor: Martin Křivka

Název: Tvorba geoinformačního portálu oblasti Český Merán

Cílem bakalářské práce bylo vytvoření geoinformačního portálu Českého Meránu pomocí Google Maps API. V úvodních teoretických kapitolách se čtenář seznámí se základními webovými technologiemi (XHTML, CSS, JavaScript, DOM), mapovým API společnosti Google, formátem KML a javascriptovou knihovnou GeoXML. Teoretické kapitoly jsou psány přehledně a stručně, přičemž přečtením čtenář nabyde dostatečné znalosti k pochopení dalších částí bakalářské práce. Autor se v bakalářské práci věnuje také Českému Meránu, ovšem nezabíhá do zbytečných detailů a zabývá se Českým Meránem zejména s ohledem na budovaný geoinformační portál.

V praktické části bakalářské práce se autor věnuje sběru dat metodou GPS, jejich exportu do GPX a převodu do formátu KML. Další kapitoly se již zabývají přímo budováním geoinformačního portálu. Zde si myslím, že se měl autor trochu podrobněji rozepsat o metodách, které při tvorbě geoinformačního portálu použil a problémech, se kterými se v průběhu práce setkal. Samotný geoinformační portál je podle mého názoru zdařilý, na návštěvníka musí působit přehledně a jednoduše. Z technologického hlediska velmi oceňuji použití knihovny GeoXML, která velmi zpřehledňuje legendu interaktivní mapy. Autor pro tvorbu geoinformačního portálu použil technologii XHTML, avšak kód není validní. Zpřehlednění kódu portálu by také pomohlo oddělení kódu XHTML a JavaScriptu.

Přes některé nedostatky je bakalářská práce zdařilá, autor prokázal, že se dokáže orientovat v moderních technologiích a správně je aplikovat v konkrétním případě. Proto bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.

V Praze 14. září 2010

Mgr. Michal Schneider