

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Uhlíř Jan
Téma: Interaktivní porovnávání vlakových spojů (id 17511)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem studenta bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci určenou pro grafické zobrazení a porovnávání vlakových spojů. Stěžejním úkolem studenta bylo implementovat grafický prvek reprezentující tzv. *grafikon vlakové dopravy*, jehož cílem je vizualizovat vlakové spoje konkrétní železniční linky. Student se musel vypořádat především s požadavky kladenými na rychlost vykreslování většího množství prvků a uživatelskou přívětivost aplikace (nástroj zoom, posouvání, vybírání konkrétních spojů apod.).

Aplikaci se podařilo implementovat a její funkčnost byla úspěšně otestována na reálné trati (Praha hl. n. - Česká Třebová - Brno hl. n.). Za slabou stránku aplikace považují absenci zobrazení osobních vlaků na testovací trati, což by v případě dodatečného vývoje mohlo přinést komplikace jak z hlediska uživatelské přívětivosti, tak i z pohledu rychlosti vykreslování grafikonu. Aplikaci nicméně považují jako dobrý základ pro další rozvoj projektu.

2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu a aktivně si dohledával další informace týkající se oblasti železničních informačních systémů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta v zimním semestru byla velmi nízká. Student udělal dobrý průzkum existujících aplikací, avšak očekával bych lepší provedení analýzy požadavků. Ve druhém semestru student svoji aktivitu výrazně zlepšil. V některých případech podával informace o stavu práce i několikrát do týdne. Díky tomu se podařilo dohnat způsobené zpoždění práce.

4. Aktivita při dokončování

Vzhledem k dobré aktivitě ve druhé části akademického roku byla práce dokončena včas a její výstupy mohly být přiměřeně konzultovány. Oceňuji především to, že student průběžně posílal výstupy své práce, čímž bylo ušetřeno mnoho času při jejím dokončování.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student projevoval dostatečný zájem pro danou problematiku. Nižší aktivita v zimním semestru byla výrazně kompenzována vysokou aktivitou v semestru letním. Dosažené výsledky bude možné využít pro další rozvoj projektu. Navrhuji proto hodnocení **stupněm B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis