

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Tesařová Alena
Téma: Program pro podporu plánování rozvrhů (id 21894)
Vedoucí: Dytrych Jaroslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o velmi náročné zadání. Práce navazuje na diplomovou práci Vladimíra Čilla z roku 2016, která měla pro praktické využití vážné nedostatky, a na práce studentů, kteří se tvorbou rozvrhů na FIT zabývali dříve. Původní plán byl, že studentka vytvoří pouze nový návrh databáze a aplikaci pro import a export dat a samotné plánování rozvrhů bude předmětem druhé diplomové práce. Studentka však vytvořila kompletní aplikaci, která umí nejen import a snadnou kompletaci dat pro plánování a následný export, ale v části pro plánování nahrazuje dříve využívanou aplikaci a interně manipuluje s datovými strukturami, které jsou plně připravené pro funkce zpět a vpřed s využitím subverzí rozvrhu a pro plnou podporu rozhodování při tvorbě rozvrhu. Kromě toho jsou v aplikaci rozšíření pro vyhodnocování společných povinností předmětů a další užitečné nástroje. S dosaženými výsledky jsem velmi spokojen a aplikace již byla využita pro kompletní naplánování 2 rozvrhů, přičemž plánování jednoho z nich bylo vzhledem k velkému počtu nově zavedené výuky extrémně náročné a aplikaci důkladně prověřilo.

2. Práce s literaturou

Studentka samostatně aktivně vyhledávala relevantní literaturu a elektronické zdroje. Kromě toho komunikovala s různými pracovišti v ČR a zjišťovala, jaké přístupy k plánování rozvrhů na nich využívají.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka s prací začala už o prázdninách před posledním ročníkem svého bakalářského studia. Po celou dobu byla velmi aktivní a dodržovala veškeré dohodnuté termíny. Pravidelně konzultovala dosažené výsledky, přičemž na všechny konzultace chodila vzorně připravená.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, její definitivní obsah byl dostatečně konzultován a veškeré připomínky zapracovány. Další změny vytvářené aplikace probíhají po finalizaci práce, přičemž studentka dobrovolně aktivně řeší nově objevené problémy související s přípravou nové akreditace, tedy s tvorbou rozvrhu pro program, pro který zatím nejsou k dispozici dostatečná vstupní data.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Studentka s prací začala ještě před zahájením zimního semestru, po celou dobu průběžně pracovala, pravidelně konzultovala, byla nadprůměrně aktivní a udělala velké množství práce nad rámec zadání. Práce je bezpochyby výrazně nadprůměrná a jejím výsledkem je reálně využívaná aplikace, která zkracuje dobu přípravy dat k plánování rozvrhů na FIT VUT a exportu vytvořených rozvrhů na minimum. Celá aplikace je perfektně připravena na budoucí rozšíření v oblasti asistence při samotném plánování a studentka ji dále dobrovolně rozšiřuje a poskytuje k ní podporu. Navrhuji hodnocení stupněm A (100 bodů) a nepochybuji o tom, že se jedná o jednu z nejlepších bakalářských prací, které vznikly pod mým vedením.

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

V Brně dne: 20. května 2019

.....
podpis