

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan Hinterholzinger**

Název práce: **Softwarová podpora organizace předmětů TSP**

Aktivita studenta

Bakalář se danou problematikou zabýval velmi intenzivně od září 2021. To byla jedna z podmínek vedoucího práce, protože se předpokládá intenzivní využívání práce již v zimním semestru 2022/23. Bakalář postupoval podle harmonogramu a požadavků vedených v GitLabu, takže již začátkem prosince 2021 byly první dvě části práce předvedeny budoucím uživatelům z řad vyučujících KIV. Na základě jejich připomínek pak byly provedeny četné úpravy a v jedné části práce byla poměrně výrazně změněna i koncepce. Ovšem díky tomu, že bakalář měl již zkušenosti s vytvářením webových aplikací, byla aplikace již od počátku vytvářena modulárně. To umožnilo úspěšně reagovat na všechny změnové požadavky. Vlastní práce byla dokončena v polovině dubna 2022 a díky tomu mohly proběhnout všechny plánované testy a podle jejich výsledků byly prováděny další minoritní úpravy. Testy jsou však součástí druhé bakalářské práce.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce byla zcela bezproblémová. Jak již bylo uvedeno, vedoucí práce má na výsledcích osobní zájem daný téměř okamžitým využitím výsledků práce pro řízení předmětu KIV/TSP1, 2. Na pravidelné týdenní konzultace bakalář přicházel vždy se splněnými úkoly podle harmonogramu. Od letního semestru, kdy vedoucí práce sledoval postup práce skutečně průběžně a detailně, úkoloval bakaláře navíc pomocí *issues* v GitLabu. Při konzultacích probíhaly i diskuze o proveditelnosti či potřebnosti nově navrhovaných funkcionalit a bakalář byl vždy schopen diskutovat různé přístupy a případně si obhájit vlastní řešení. Práce včetně textové části byla zpracována včas, takže jsou do ní již zapracovány i závěrečné připomínky vedoucího.

Původnost práce a práce související

Práce je zcela původní i díky svému velmi specifickému zadání. Paralelně s touto prací probíhala druhá bakalářská práce, která byla zaměřena na testování této aplikace.

Kvalita řešení

Práce je svým rozsahem i kvalitou nadprůměrná. Díky výše zmíněným skutečnostem byla naprogramována velice pečlivě a je také (díky druhé práci) velmi nadstandardně otestována automatizovanými testy. Vedoucí práce je s používáním aplikace detailně seznámen a považuje ji za zcela vyhovující svému zamýšlenému účelu.

Využitelnost dosažených výsledků

Jak již bylo uvedeno, předpokládá se využití práce – po jejím nainstalování na katedrální server – již od zimního semestru 2022/23. Aplikaci bude souběžně využívat odhadem 8 vyučujících a 10 studentů (vedoucích týmů).

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání a každému bodu zadání byla věnována odpovídající pozornost.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5.5.2022

doc. Ing. Pavel Herout, Ph.D.