

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Czirok Dávid N.
Téma: Webový systém pro vytváření matematických příkladů (id 24234)
Vedoucí: Szőke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jednalo se o firemní téma, kdy měl student navrhnout prototyp webové služby pro zadávání matematických cvičení pro ZŠ. Student se měl soustředit na princip a backend. Frontend měl sloužit spíše jako demonstrátor. Obtížnost tohoto tématu spočívá v dobrém návrhu co "nejuniverzálnější" gramatiky, která by dovolila zápis zadání různých druhů příkladů. Takto definovaný příklad by pak při zobrazení automaticky vhodně generoval známé a neznámé proměnné tak, aby toto nemusel dělat učitel (například sčítání bez nebo s přechodem 10). Téma hodnotím jako středně obtížné s velkým potenciálem pro rozšíření. Dosažené výsledky jsou podle mého názoru průměrné. Studentovi se bohužel nepodařilo vyřešit problém, jak definovat rozsahy neznámých proměnných (rozsahy známých proměnných definovat lze). Nadruhou stranu vytvořil rozumný prototyp, který pomůže toto téma v budoucnu lépe uchopit.

2. Práce s literaturou

Student literaturu získával samostatně a aktivně. Vzhledem k charakteru práce se jednalo většinou o různé on-line zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se tématu začal věnovat již během letních prázdnin. Student konzultoval nepravidelně (v průměru 1x za 3 týdny). Vždy byl připraven a předvedl rozumný pokrok. S vedoucím diskutoval další kroky. Ne vždy však byly rady vedoucího vyslyšeny.

4. Aktivita při dokončování

Aktivita při dokončování byla pod mírným časovým stresem, text byl dodán ke kontrole cca 10 dní před odevzdáním. Bylo navrženo několik větších úprav struktury, doplnění informací a jazyková korektura. Program byl dokončen a předán k testování asi 3 týdny před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa. Výsledky práce budou ve firmě dále využity.

6. Souhrnné hodnocení

Celkově hodnotím průměrně. Student odvedl rozumnou práci, ale jeho aktivita mohla být intenzivnější.

dobře (C)

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

V Brně dne: 11. května 2022

Szőke Igor, Ing., Ph.D.
vedoucí práce