

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Valentin Horáček**

Název práce: **Monitoring funkcionality webových aplikací**

Aktivita studenta

Bakalář se díky svým praktickým dovednostem velmi dobře orientoval v řešené problematice, což byla ovšem i nevýhoda, protože tak podcenil časovou náročnost práce.

Bakalář vyřešil nejen vlastní práci, ale samostatně zvládl i řadu dílčích praktických činností, např. pronájem a specifickou konfiguraci serveru, na kterém aplikace v současné době běží. Výsledné řešení je funkčním mixem různých technologií, což opět potvrzuje bakalářovy schopnosti.

Spolupráce s vedoucím

Bakalář si téma práce pravděpodobně vybral jako „nouzové řešení“ a tato skutečnost silně ovlivňovala bakalářovy aktivity po většinu doby zpracování práce. Spolupráce by možná byla bezproblémová, pokud by mohla být založena na pravidelných osobních setkáních, což se dělo na samém počátku práce v září 2020. Ovšem distanční setkávání od října 2020, byť bylo pravidelně každý týden, nepřinášelo dlouhou dobu téměř žádný skutečný pokrok v práci. Tato prodleva způsobila odklad odevzdání práce.

Situace se změnila až na začátku letního semestru, kdy bakalář začal na práci intenzivně pracovat. Díky již výše zmíněným schopnostem bakaláře pak vedoucímu stačilo jen zadat úkol a bakalář sám přišel se způsobem řešení a provedl jej. Taktéž byl bakalář ochoten následně akceptovat a řešit připomínky a náměty vedoucího. V letním semestru byla tedy spolupráce s vedoucím výrazně lepší.

Původnost práce a práce související

Práce je zcela původní i díky svému velmi specifickému zadání. Pro ověření výsledků musel bakalář navíc modifikovat sadu testovacích případů, které obdržel od vedoucího práce.

Kvalita řešení

Předložené řešení je „minimalistické“ v tom smyslu, že sice splňuje všechny body zadání, ale pokud by bakalář měl čas využít své reálné schopnosti, mohla by být kvalita výsledné aplikace (např. uživatelský komfort) rozhodně vyšší.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená aplikace bude použita jako „proof of concept“ pro praktické ověření, zda by byl na trhu ICT o podobnou službu zájem.

Splnění zadání

Zadání bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 24. června 2021

doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.