

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Bortlová Pavlína, Bc.
Téma: Nástěnka pro grafické zobrazování firemních statistik (id 22162)
Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce byl návrh a implementace nástěnky pro grafické zobrazování vybraných firemních statistik. Práce byla řešena dle požadavků zadavatele společnosti Red Hat Czech s.r.o. Data firemních statistik musela být shromažďována prostřednictvím různých nástrojů z různých zdrojů. Studentka tak musela jednotlivé zdroje požadovaných dat důkladně analyzovat a porozumět tomu, jak každý z jednotlivých nástrojů data ukládá a jaký význam získané hodnoty pro daný účel reprezentují. Strávila spoustu času porozumět a naučit se nástroje, jak fungují a jak potřebná data extrahovat. Vypracováním diplomové práce, byl vytvořen nástroj pro management, který na jedné webové stránce zobrazuje nejdůležitější metriky týmu PnT DevOps. Tyto metriky byly pečlivě vybrány po konzultacích se zadavatelem tak, aby byl zobrazen viditelný rozdíl efektivity vývoje aplikací v čase. Všechny tyto metriky a klíčové ukazatele výkonnosti v budoucnosti napomohou rozhodnutí managementu, jaké kroky by měly být vykonány a proč. Zadání bylo poměrně obtížné a bylo splněno ve všech bodech. Práce navazuje na semestrální projekt.

2. Práce s literaturou

Studentka účelně využívala poskytnutou literaturu. Další důležité a aktuální informace k řešené problematice si iniciativně vyhledávala z dostupných zdrojů. Prokázala tak schopnost prakticky aplikovat znalosti získané studiem odborné literatury.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Požadavky a dílčí výsledky byly konzultovány zejména v zadávající firmě. Musela komunikovat se členy globálního týmu, který je rozložený na různých kontinentech a časových pásmech. Dle vyjádření konzultanta ze zadávající firmy byla diplomantka vždy velmi usilovná při oslovování a interakci s členy týmu v rámci specifikace a průběžného upřesňování požadavků. Jinak konzultace příliš nevyžadovala. Pokud se na konzultaci dostavila, byla vždy pečlivě připravena. Dohodnuté termíny dodržovala. O stavu rozpracovanosti řešení informovala vedoucí práce také formou zasílaných zpráv o postupu prací na projektu.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena ve schváleném posunutém termínu, nicméně výsledná podoba dokumentace nebyla konzultována a lze v ní najít četné gramatické, typografické a stylistické prohřešky.

5. Publikáční činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Studentka prokázala při práci na projektu schopnosti samostatně řešit ne zcela triviální projekt. S prací diplomantky byl také velmi spokojen odborný konzultant ve firmě Red Hat Anurag Agarwal. Dané řešení bylo nasazeno v praxi, čímž potvrdilo své kvality. Jedná se o celkově kvalitní zpracování diplomové práce, které je využitelné v praxi, proto navrhuji hodnocení **dobře (C)**.

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

V Brně dne: 9. srpna 2019

Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.
vedoucí práce