

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Markovičová Veronika
Téma: Grafická vizualizace správy incidentů (id 22752)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vznikla ve spolupráci s firmou Flowmon. Jejím úkolem bylo vytvořit prototypy grafických prvků určených pro vizualizaci stavů síťových incidentů v nově vyvíjeném nástroji pro správu a řešení síťových incidentů. Studentka prostudovala problematiku monitorování anomálií na síti, provedla průzkum současných aplikací a analyzovala současný stav ve firmě Flowmon. Na základě těchto informací studentka navrhla a implementovala sadu grafických komponent (pro vizualizaci jednoho a skupiny incidentů v čase a detailu stavů incidentu). Dále vytvořila obrazovku demonstrující použití těchto komponent. Pro tento účel nastudovala vizualizační principy a technologie pro tvorbu znovupoužitelných webových vizualizačních komponent (např. D3.js, React, Storybook). Výstupy hodnotím kladně. Práce poslouží firmě Flowmon jako funkční prototyp pro demonstraci možného přístupu vizualizace incidentů. Pro integraci komponent do současné infrastruktury nástrojů firmy by byly nicméně vhodné další iterace vývoje s větším důrazem na testování a zohlednění implementačních požadavků firmy.

2. Práce s literaturou

Studentka si aktivně dohledávala literaturu s využitím dostupných nástrojů pro vyhledávání odborné literatury.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka komunikovala během celého akademického roku. Konzultace probíhaly online přibližně každé dva týdny. Studentka plnila zadané úkoly a práce postupovala dobrým tempem.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, a mohla být tedy dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Studentka ke své práci přistupovala svědomitě. Vypracovala funkční prototypy vizualizačních komponent, které firmě Flowmon poslouží pro demonstraci možného přístupu vizualizace incidentů. Navrhuji hodnocení **stupněm B**.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.
vedoucí práce