

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jan Vašátko

Název práce: Sběr a odesílání logů z Android zařízení na server

Student FAV ZČU, Jan Vašátko, se v průběhu své bakalářské práce zaměřil na téma "Sběr a odesílání logů z Android zařízení na server". Celkově lze říct, že jeho práce byla provedena kvalitně a student prokázal porozumění danému tématu.

Během výzkumu a analýzy problematiky student prokázal schopnost samostatného myšlení a iniciativy. Jeho práce obsahuje rešerši relevantních informací a použití vhodných zdrojů. V úvodu práce je obecně popsáno využití mobilních zařízení, především Android terminálů, v prostředí průmyslové logistiky a výroby. Z pohledu vývoje aplikací bylo zpracováno téma logování s důrazem na sběr logů z Android zařízení. Student zdokumentoval postupy a softwarové knihovny použité při implementaci svého systému.

V průběhu práce student projevoval zájem o další rozšiřování svých znalostí a schopností v dané oblasti, například problematiku využití mobilních zařízení v průmyslu konzultoval se specialisty z jiné divize. Svůj postup na bakalářské práci a řešení pravidelně konzultoval s vedoucím, což napomohlo k celkovému výsledku.

Jednou z výzev, se kterou se student potýkal, bylo dodržování dohodnutých termínů. Ke konci semestru měl problémy s časovým plánováním a organizací práce na jednotlivých kapitolách. Nicméně, ačkoli došlo ke zpoždění, studentovi se nakonec podařilo dokončit svou práci včas. Bylo by však vhodné, aby se v budoucnu zaměřil na zdokonalení svého časového managementu, aby se vyhnul takovýmto komplikacím.

Pozitivně hodnotím, jakým způsobem se student vypořádal s řadou výzev jako byla relativně velká složitost celého řešení, nutnost zorientovat se v již existujícím sw systému a použití několika pro něj zcela nových a neznámých technologií a frameworků.

Implementované řešení sběru logů z Android terminálů po plném integrování do stávajících produktů bude velkým přínosem a v praxi jej použijeme pro usnadnění analýz problémů u našich zákazníků.

Celkově vzato, student FAV ZČU předložil kvalitní bakalářskou práci, která splňuje očekávané standardy. Jeho schopnost ponořit se do daného tématu, provést důkladnou analýzu a navrhnout a implementovat funkční systém je hodna uznání. S vylepšením organizačních dovedností by student mohl dosáhnout ještě lepších výsledků například větší pokrytí aplikace automatickými testy.

Student splnil všechny body zadání bakalářské práce. Navrhuji udělit hodnocení známkou **velmi dobře** a práci **doporučuji** k obhajobě.

V Plzni 23.05.2023 Ing. Jiří Dobrý, AIMTEC a.s.