

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Marek VELICH**

Název práce: **Tvorba mobilní aplikace pro zobrazení stavu Fischertechnik modelu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Diplomant po celou dobu studia pracoval velmi iniciativně a soustavně. Pracnost této práce byla značná, protože diplomant musel sám nastudovat problematiku tvorby mobilní aplikace, tak i různé metody pro grafickou vizualizaci dat, datového modelování a možnosti práce s daty uložené na vzdálené databázi na SQL serveru. Na základě provedených testů aplikace s postaveným modelem výrobní linky pak vybral a kontinuálně přizpůsoboval grafické uživatelské prostředí, které musí být vhodné, jak pro vizualizaci statistik pro jednotlivá výrobní pracoviště (včetně senzorové stanice pro měření různých parametrů – teploty, tlaku, hluku, čistoty vzduchu apod.), tak i uživatelsky přívětivé. Aplikace působí dojmem jednoduchosti a intuitivnosti pro ovládání uživatelem, což velice kladně hodnotím. Konzultace s vedoucím práce a konzultantem byly prováděny podle potřeby z iniciativy diplomanta. Určité drobné výhrady lze mít ke gramatice a možnému detailnějšímu popisu použitých technologií. V práci jsou však nastíněna další možná vylepšení, která mohou být předmětem dalších kvalifikačních prací.

Navrhovaná celková kvalifikace: Výborně

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Pavel Raška, Ph.D.