

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Skalník Marek, Bc.

Téma: Aplikace pro eskalaci odchylek z výrobních linek (id 22019)

Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat v operačním systému iOS aplikaci pro zobrazování KPI (Key Performance Indicators) ukazatelů z výrobních linek a v případě poklesu zjištěných hodnot vytvářet notifikace pro zvolené osoby. V průběhu řešení projektu musel student pracovat s nástroji jako je SAP ME a SAM MII. Tyto nástroje nejsou tak hojně používané a přístup k informacím, či existujícím návodům, je na velice nízké úrovni. Práce v nástrojích samotných je diametrálně odlišná od pouhého programování. Nástroje od SAPu, z principu, vyžadují i pochopení procesních závislostí mezi objekty systému. Řešení vyžadovalo propojení několika funkčních bloků na různých platformách. Dle vyjádření konzultanta ze zadávající společnosti Honeywell, spol. s r.o., CZ, byla náročnost práce rozhodně umocněna mírou zabezpečení, práv a pravidel, které zadávající společnost vyžaduje. Zadání patří mezi náročnější a bylo splněno ve všech bodech. Práce navazuje na semestrální projekt.

2. Práce s literaturou

Diplomant účelně využíval poskytnutou literaturu. Další důležité a aktuální informace k řešené problematice si iniciativně vyhledával na internetu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Své řešení, ohledně požadavků na funkcionalitu vytvářené aplikace, konzultoval zejména v zadávající firmě Honeywell, spol. s r.o., CZ. Během návrhu a implementace student pravidelně prezentoval a konzultoval aktuální stav řešení a aktivně reagoval na připomínky a doporučení zadavatele. O stavu řešení pravidelně informoval vedoucí práce formou zasílaných zpráv. Na konzultace byl vždy pečlivě připraven.

4. Aktivita při dokončování

Diplomová práce byla dokončena v dostatečném předstihu. Definitivní obsah technické zprávy byl konzultován. Připomínky byly akceptovány.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkový přístup diplomanta k řešení diplomové práce lze označit jako aktivní, velmi svědomitý a zodpovědný. Ve výsledku proto hodnotím jeho přístup k řešení jako nadprůměrný a navrhuji hodnocení **výborně (A)**.

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

V Brně dne: 6. června 2019

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