

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kajan Miroslav, Ing.
Téma: Metody a organizace testování software (id 17046)
Vedoucí: Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Firma Siemens dlouhodobě využívá systém Jira pro celkové řízení organizace včetně všech fází projektového vývoje. Proto jsou data tohoto systému cenným zdrojem informací při rozhodování o řízení organizace, investic do podpůrných nástrojů, zlepšování interních procesů a nastavování nových postupů. Systém ovšem sám o sobě nenabízí analytické nástroje, které by jasně poskytl vstupy pro rozhodování na úrovni managementu, kde jasná argumentace prostřednictvím vizualizací dlouhodobého stavu představuje správnou argumentaci, oproti technickým diskuzím, pro které nemusí být vedení organizace dostatečně připraveno.

Diplomová práce tak přináší nástroj UpAnalyzer, který dokáže přehlednou formou v požadovaných intervalech pojmenovat a vyčíslit status projektových fází agilního vývoje a postavit před management jasně definované problémy, které lze pak snadněji ošetřit, argumentovat další postup a nalézt odpovídající množství nutných investic.

Nástroj UpAnalyzer je postaven na vyhodnocování naměřených projektových dat, u nichž je možné nastavit kvalitativní mezní hodnoty. Nástroj tedy dokáže nejen analyzovat a vizualizovat reporty, ale také upozornit na vznikající problém a napomoci nalezení jeho podstaty. Mezi dodatečná rozšíření modulu patří možnost vlastního nastavení striktnosti hodnocení projektu dle různých metrik, a dále částečně automatický modul pro vytvoření vlastní metriky či analýzy.

Zadání bylo nejen splněno, ale navíc ve výsledném řešení byla realizována funkcionalita, která původně nebyla očekávána, ale významně přispívá k praktické použitelnosti výsledného produktu. 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 z dostupných zdrojů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Při řešení diplomové práce diplomant aktivně přistupoval k identifikaci důležitých témat. Rozhodně nečekal na impulz ze strany firmy Siemens, ale přicházel sám s tématy a novými náměty. Při plánování konzultací byl maximálně iniciativní a docházel na ně pravidelně. V teoretické části práce vždy konfrontoval právě nabyté znalosti s místní praxí ve společnosti Siemens. Tím předložil ucelený pohled, který je přímo využitelný při nasazování a inovaci interních procesů. Své technické řešení sám navrhl tak, aby se zaměřovalo nejen na testovací problematiku agilního vývoje, ale aby obecně umožnilo takové nastavení, které přinese výstupy ze všech fází dle metodiky Scrum - pro organizaci použitelné v návaznosti na celou řadu následných interních procesů.

4. Aktivita při dokončování

Diplomat dokončoval textovou část zprávy v časové tísní. Práci nezaslal k finální revizi, takže nebyl prostor na zohlednění případných připomínek.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikací a ocenění.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Diplomant vystupoval velmi aktivně při řešení práce. Vzhledem k určitým nedostatkům v textové části zprávy po stránce formální a jazykové navrhuji hodnocení **dobře (C)**.

V Brně dne: 15. června 2015

.....
podpis