

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Coufal Tomáš
Téma: Integrace IBM SoftLayer do prostředí ManageIQ (id 18948)
Vedoucí: Rogalewicz Adam, Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vzniklo ve spolupráci se společností RedHat, která se podílí na aktivním vývoji prostředí ManageIQ. Původním plánem byla integrace *Google compute engine* do tohoto prostředí, ale tato integrace byla provedena jiným vývojářem v listopadu 2015. Proto bylo po konzultaci s RedHatem zadání v prosinci změněno na technologii *IBM Softlayer*. Zadání považuji za průměrně obtížné.

2. Práce s literaturou

Studijní literaturu si student obstarával na základě doporučení konzultanta z RedHat.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student strávil část zimního semestru studiem technologie *Google compute engine*. V průběhu listopadu se ale součástí projektu ManageIQ objevilo podobné řešení jiného autora. S ohledem na to, že student nechtěl dělat práci "do šuplíku" byla řešena částečná změna tématu a nutnost studovat další technologie. Díky tomu nabrala tato BP již v zimním semestru zpoždění, které ale student bez problému dohnal.

4. Aktivita při dokončování

Testování plné funkcionality realizačního výstupu bylo podmíněno zřízením placeného účtu na cloudu Softlayer. Tento účet byl poskytnut ze strany RedHatu, ale došlo ke zpoždění cca 14 dní, jehož důsledkem bylo částečné odložení práce na technické zprávě. Tato technická zpráva byla dokončována na poslední chvíli a jako vedoucí jsem měl před odevzdáním možnost projít jen cca 3/4 této zprávy.

5. Publikační činnost, ocenění

--

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Hodnocení p. M. Povolného (konzultant BP z RedHat):

Zvládl nastudovat řešenou problematiku, tedy jak API poskytovane IBM Cloud / SoftLayer, tak rozhraní "providera" v projektu ManageIQ. Vyhodnotil stav dostupných klientských knihoven pro "SoftLayer" a úspěšně implementoval v ManageIQ příslušnou sadu funkcionalit. Tedy zejména discovery, provisioning a power control. Zvládl svoji práci dodat v požadované formě (průběžně aktualizovat pull-request proti aktuální verzi projektu), obhájit v rámci standardního code review i demonstrovat její fungování. Jeho práce splnila zadání a vysloužila si respekt kolegů na projektu.

I přes problémy způsobené změnou zadání se student k práci postavil čelem a realizační výstup nyní čeká na schválení komunitou ManageIQ a bude zařazen do main-streamu tohoto projektu. Celkově navrhuji hodnotit T. Coufala známkou **B**.

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

V Brně dne: 26. května 2016

.....
podpis