

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Macko Samuel
Téma: Přehledná správa virtuálních strojů v projektu oVirt (id 21183)
Vedoucí: Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vzniklo ve spolupráci s firmou RedHat. Jedná se o průměrně obtížné zadání, kde nejnáročnější částí je nastudování rozsáhlého projektu oVirt.

2. Práce s literaturou

Student vycházel převážně z dokumentace k nástroji oVirt a dalších on-line zdrojů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení projektu aktivní. První část práce týkající se jednotlivých virtualizačních technologií byla sepsána již během ledna/února a se mnou během února konzultována. Následně se student věnoval převážně implementační části a druhou polovinu technické zprávu dokončoval během dubna.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas, měl jsem možnost ji přečíst a dodat k ní zpětnou vazbu. Výsledné textové zprávě by určitě prospěl ještě nějaký čas na zlepšení, zvláště její druhé polovině.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student práci konzultoval s panem Ing. Lukášem Svatým z firmy RedHat. Ten hodnotí jeho práci následovně: *Pan Macko dodržal a prekonal všetky stanovene špecifikácie pre aplikáciu, pravidelne konzultoval progres a spätnú väzbu od komunity pravidelne implementoval do jeho bakalárskej práce. Vzhľadom na tieto fakty hodnotím praktickú časť bakalárskej práce za úspešnú. Z pohľadu vedúceho praktickej časti hodnotím známku A (95/100).*

S ohledem na kvalitní realizační výstup a velmi dobrou aktivitu student hodnotím tuto práci stupněm B.

Plný text hodnocení Ing. L. Svatého:

Komunikácia progresu a konzultácie:

Pan Macko pravidelne konzultoval progres praktickej časti bakalárskej práce, splnil všetky zadane podmienky a sam navrhol niekoľko rozšírení (vyhľadávanie a jeho logická spojka and), ktoré následne implementoval. V rámci bakalárskej práce išlo viac o individuálnu prácu s konzultantmi na vyžiadanie. Tieto konzultácie z iniciatívy pána Macka prebiehali pravidelne (cca v mesačných intervaloch). Práca je z praktickej časti hotová a vo výbornom stave, tak aby opensource komunita projektu oVirt nad nou mohla stavať.

Využitie technológií: Využitie technológií pre programovanie aplikácie bolo ponechané na pánovi Mackovi v rámci možnosti u operačného systému Fedora. V rámci využitia odporúčaných technológií a toolov pre komunikáciu so samotným produktom oVirt, navrhnuté riešenie pomocou REST API volaní vyhovuje všetkým špecifikáciám pre aplikáciu tak ako pre jej jednoduchú údržbu.

Prezentace a prevzatie feedbacku:

Praktická časť práce bola pravidelne konzultovaná s Quality Assurance tímom System & CoreTools na produkte Red Hat Virtualization (downstream pre projekt oVirt). Navrhnuté úpravy tímom boli implementované, čo usmernilo aplikáciu v použiteľnosti užívateľmi a adminmi systému oVirt.

Drobné nedostatky:

Jediným nedostatkom je nezdielanie projektu na komunitných fórach, avšak po konzultácii tohoto problému sme s pánom Mackom dospeli k záveru, že tato skutočnosť môže byť zrealizovaná v neskorsí čas a nieje predmetom praktickej časti bakalárskej práce.

Celkove hodnotenie:

Pan Macko dodržal a prekonal všetky stanovene špecifikácie pre aplikáciu, pravidelne konzultoval progres a spätnú väzbu od komunity pravidelne implementoval do jeho bakalárskej práce. Vzhľadom na tieto fakty hodnotím praktickú časť bakalárskej práce za úspešnú. Z pohľadu vedúceho praktickej časti hodnotím známku A (95/100).

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis