

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Dejmal David, Bc.
Téma: Server pro správu klíčů v prostředí vSphere 7.0 (id 23750)
Vedoucí: Malinka Kamil, Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o zadání řešené ve spolupráci s firmou Master Internet. Jedná se o průměrně obtížné zadání, které se snaží řešit absenci opensource řešení v této oblasti. Součástí práce bylo i využití a testování na infrastruktuře poskytnuté Master Internet. Všechny body zadání jsou splněny v dostatečné kvalitě. Studentovi se v diplomové práci podařilo navrhnout a implementovat KMS server pro správu klíčů v prostředí VMware vSphere. KMS server je dodán ve formě appliance. Konfigurace je provedena pomocí několika konfiguračních skriptů a nasazení KMS do provozu je tak velice snadné. Distribuce klíčů a šifrování virtuálních serverů byla otestována v testovacím prostředí vSphere 7.0. Při návrhu student počítal s rozšiřitelností systému, jako například zajištění vysoké dostupnosti. Řešení je plně funkční a splnilo zadání diplomové práce.

2. Práce s literaturou

Student vedle dodané dokumentace aktivně vyhledával další relevantní dostupnou literaturu a vhodně ji začlenil do své práce. Větší důraz mohl být kladen na již existující řešení.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně komunikoval se mnou i zástupcem firmy během celé doby řešení práce a průběžně vyjasňoval sporné a nejasné body. Frekvence mohla být trošku vyšší, nicméně vše vynahrazoval samostatností a proaktivitou. Výsledné řešení bylo dostatečně komunikováno.

4. Aktivita při dokončování

Vše bylo dokončeno s předstihem, obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Student plánuje výsledky práce zveřejnit formou open-source.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Výsledná práce má dobrou kvalitu a je použitelná v praxi. Aktivita studenta byla dobrá po celou dobu řešení práce. Posudek byl konzultován se zástupci f. Master Internet.

Celkově práci hodnotím velmi dobře.

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

V Brně dne: 7. června 2021

Malinka Kamil, Mgr., Ph.D.
vedoucí práce