

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. JAROSLAV HANÁK

Oponent: Ing. Ivo Lukáš, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Migrace poštovních služeb z prostředí On-Premise do cloudového řešení Office 365

Hodnocení práce:

Závěrečná práce Bc. Jaroslava Hanáka pojednává o migraci služeb elektronické pošty z firemního prostředí do cloudového prostředí Office 365.

Migrace poštovních schránek služeb elektronické pošty z podnikového Exchange serveru do prostředí Office 365 je velmi složitá záležitost spojená s riziky výpadků služeb, pokud je požadavek zachovat uživatelům stejné adresy a zvláště, pokud se jedná o stovky a tisíce poštovních schránek. Závěrečná práce na jedné straně zmiňuje některé technické detaily, na druhé straně však mnohé významné aspekty opomíjí. Je to např. žádaná služba Active Directory Federation Services, kdy se hesla vůbec do cloudu nezasílají a ověření je provedeno ve firemním prostředí nebo poměrně složité nastavení synchronizace identit mezi firemním prostředím a cloudu pomocí Azure AD Connect, kde mohl autor alespoň vyjmenovat synchronizující se atributy nutné pro provoz poštovního systému na úkor první části zabývající se vysvětlováním obecných protokolů, které jsou pro vlastní migraci méně podstatné.

Je škoda, že text práce neprošel jazykovou korekturou. Věty postrádají v některých případech smysl, možná je to způsobeno výpadkem slova nebo špatnou interpunkcí, někdy jsou poskládané jak ve firemním reklamním letáku, takže smysl a význam poněkud zamlžují. Příliš mnoho pasáží dává dojem neupraveného strojového překladu, např. místo části věty "...zpracovávají a vykreslují data" by v češtině téměř každý použil "...zpracovávají a zobrazují data", nebo jsou postaveny ne zcela správně podle pravidel českého jazyka a nutí tak čtenáře přečíst nejednu větu podruhé, aby pochopil její význam.

Přesun poštovních služeb do cloudu je otázkou, kterou řeší v současné době nejedna firma a ukazuje se, že "politické rozhodnutí" je nejobtížnější částí této procedury. Na jedné straně stojí jednodušší situace z hlediska firmy, na druhé pak spolehnout se na třetí osobu (a v případě Office 365 na Microsoft a jeho občasně vrtochy) a také nutnost předávat některé údaje o zaměstnancích do zahraničí, o obsahu e-mailů nemluvě.

Autor závěrečné práce se zabývá technickou stránkou migrace služeb a jejím provozováním, což je problematika aktuální, ale také poměrně obtížná. Této úlohy se zhostil vcelku dobře. Škoda jen méně srozumitelného podání, kterému by slušela jazyková korektura.

Pro obhajobu diplomové práce mám jednu otázku: Lze provozovat služby elektronické pošty v prostředí Office 365 bez nutnosti synchronizace údajů osob s podnikovým Active Directory?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce