

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	MIGRACE FIREMNÍ INFRASTRUKTURY DO PROSTŘEDÍ CLOUDU
Jméno autora:	Ondřej Hlaváč
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Ing. Lukáš Křovák
Pracoviště oponenta práce:	ARTEX informační systémy, spol. s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o rozsáhlé téma z pohledu nových technologií a převodu velkého množství služeb do nového prostředí. Proto tedy považuji toto téma za náročnější s ohledem na komplexnost stávajícího prostředí a stále relativně málo dostupných praktických zkušeností z podobných projektů.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo podle mého názoru splněno. Jak teoretická část, tak další části, ve kterých byl popsán postup migrace, vyčísleny náklady spojené s tímto migračním projektem a doporučení pro klienta na závěr.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Migrace do cloudu byla popsána s ohledem na vybraného dodavatele veřejného cloudu. Byly vybrány vhodné služby a vyčísleny náklady na měsíční/roční bázi, tak aby mohl zákazník udělat kvalifikované rozhodnutí. Navrhovaný postup a struktura služeb pak umožňuje zákazníkovi získat modernější způsob fungování, s vyšší úrovní bezpečnosti oproti stávajícímu řešení při jasně definovaných maximálních nákladech na službu vyjádřených v ročních nákladech.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornost hodnotím výborně. Bylo nutné seznámit se podrobně s prostředím zákazníka. Následně získat detailní přehled o jednotlivých službách Microsoft Azure, které bylo nutné následně poskládat tak, aby splňovaly veškeré potřebné funkce pro přechod infrastruktury zákazníka do cloudového prostředí. Zároveň byly jednotlivé služby přesně vymezeny z pohledu nákladů. Na základě čehož je pak možné vytvořit nabídku a dát zákazníkovi prostor pro kvalifikované rozhodnutí s ohledem na jeho technické potřeby a finanční možnosti.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce splňuje popis zadání, seznámení čtenáře s výchozím stavem a popisem řešení a závěrem, v rámci kterého jsou vyčísleny náklady a navrženo doporučení. Z mého pohledu si tak lze utvořit ucelený obraz o daném návrhu a rozsah práce pokrývá kompletně zadání a očekávaný výstup. Občas se v textu objevují drobné chyby – překlepy, hrubé chyby, zkratky částečně malými písmeny a větná skladba, která by mohla být asi formována o trochu lépe.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Citace a zdroje informací jsou podle mne správně uváděny a číslovány. V práci jsou vždy uvedena informace o zdroji nebo o tom, že daná pasáž/tabulka/graf byl zpracován autorem nebo byl převzat z jiného zdroje.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Z mého pohledu se jedná o relativně komplexní téma, kdy je zapotřebí nastudovat mnoho informací a podkladů, tak aby bylo navrženo technicky vhodné řešení. Finanční stránka projektu pak vychází z vhodného výběru jednotlivých služeb a jejich nacenění. To je navíc u cloudových služeb částečně závislé na reálném využití, které se může v čase měnit, nicméně byl stanoven rámec, v rámci kterého by se mělo dané řešení pohybovat a nemělo by dojít k situaci, kdy se náklady navrhnutého řešení významně odchájí od stanovených cen.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Autor práce se musel seznámit s velkým objemem dat a nástrojů. Projít stávající technické řešení, seznámit se podrobně se službami Microsoft Azure. Následně navrhl řešení, které pokrývá technické požadavky tohoto reálného migračního projektu a zároveň přesně stanovil finanční aspekty, které jsou jedním z hlavních rozhodujících kritérií pro migraci do cloudu.

Případné otázky k obhajobě závěrečné práce:

- Co bylo důvodem pro výběr Microsoft Azure a ne jiného veřejného cloudu?
- Proč je důležité navrhované řešení ověřit formou Proof of concept?
- Co jsou hlavní výhody pro zákazníka při přechodu z on-prem prostředí do cloudu?

Datum: 8.8.2021

Podpis: