

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | Automatizace procesů pomocí Microsoft Power Platform |
| Jméno autora: | Bc. Marek Vlasák |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta strojní (FS) |
| Katedra/ústav: | Ústav řízení a ekonomiky podniku |
| Oponent práce: | Ing. Milan Matys |
| Pracoviště oponenta práce: | ČEZ Distribuce, a.s. |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------|
| Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | náročnější |
| Téma je obsáhlé vzhledem k možnostem automatizace a různým přístupům. | |

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání <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> | splněno |
| Zadání je splněno v plném rozsahu. Teoretická část obsahuje souhrn možností firemní automatizace a jejího vhodného použití na konkrétní případy. Rozsah praktické části překonal má očekávání a obsahuje dvě v praxi využitelné aplikace. | |

| | |
|---|-------------------|
| Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | vynikající |
| Zvolený postup byl metodický a z původního proof of concept se postupným vývojem dopracoval do současné formy. Vývoj praktické části vyžadoval od studenta poměrně širokou znalost technologií Power Automate, Power Apps a Sharepoint. | |

| | |
|--|--------------------|
| Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | A - výborně |
| Odborná úroveň odpovídá požadavkům diplomové práce. Student má široký teoretický přehled o automatizaci ve firemním prostředí včetně vhodných praktických aplikací konkrétních nástrojů a praktickou zkušenost s vývojem automatizací na platformě Power Platform. | |

| | |
|--|------------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | B - velmi dobře |
| Práce splňuje formální požadavky. Práce místy působí nepřehledně kvůli velmi dlouhým odstavcům. Čitelnosti by prospělo použití menších odstavů. | |

| | |
|---|------------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte 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 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.</i> | B - velmi dobře |
| Studijní materiály a zdroje odpovídají zvolenému tématu a citace jsou řádně vyznačeny. Některé zdroje by mohli být novější (např. srovnání dat z let 2018-2020 na obrázku č.1). | |

| |
|------------------------------------|
| 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.

Oceňuji praktické dovednosti, které student demonstroval v praktické části. Výsledná aplikace je téměř profesionální práce.

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.

Student demonstroval schopnost naučit se vytvářet aplikace a automatizce v pro něj zcela nové technologii na dobré úrovni v relativně krátkém čase. Vývoj praktické části vyžadoval i základní znalosti dalších technologií mimo Power Platform (API, UI Design, algoritmizace, Sharepoint, Active Directory, error handling). Student samostatně vyřešil poměrně velké množství technických problémů.

1. Jaké problémy bylo nutné řešit při vývoji aplikace v praktické části?
2. Jaké jsou nevýhody využití Power Platform pro firemní automatizaci?
3. Co je to Citizen Development?

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

Datum: 4.6.2024

Podpis: