

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Lukáš Hauzner (A20B0535P)**

Název práce: **Vytvoření číselníku typů a verzí elektronických zpráv pro použití v interních aplikacích**

Zadání bakalářské práce vzniklo jako odpověď na potřebu společnosti AIMTEC standardizovat označení formátů zpráv využívaných pro výměnu elektronických obchodních dokumentů mezi zákazníky společnosti AIMTEC, kteří využívají její EDI řešení jako službu, a jejich obchodními partnery.

Bakalářská práce se v kapitole 2 zabývá historií a vývojem elektronické výměny dat (EDI), což shledávám jako velmi praktické pro pochopení posunu od prosté výměny transakčních dat mezi dvěma počítačovými systémy ke komplexním integracím obchodních a logistických transakcí mezi více účastníky procesu výroby a distribuce produktů a služeb ve všech odvětvích podnikání. Z toho je pak velmi dobře vidět široká variabilita a nejednotnost využívaných formátů vyměňovaných na obou stranách řešení Aimtec.cloud EDI (viz kapitola 3). Bylo tedy důležité zavést systém pro evidenci vlastních EDI zpráv, ale i pro tzv. inhouse formáty, tedy dokumenty primárně určené pro komunikaci mezi platformou společnosti AIMTEC a ERP aplikacemi jejich zákazníků.

V závěru kapitoly 3 jsou velmi dobře a výstižně popsány důvody pro implementaci číselníku zpráv do produkčně využívaného prostředí Aimtec.cloud, což pracovníkům vývojového oddělení společnosti AIMTEC pomůže prosadit a obhájit na úrovni managementu potřebu realizace a získat adekvátní budget pro tento interní projekt.

Kapitola 4 se věnuje praktické části nového řešení a zabývá se nejen vlastním technickým popisem návrhu řešení, ale zohledňuje i jeho vhodnost ve stanovených podmínkách. S výstupy bakalářské práce budou dále pracovat interní týmy společnosti AIMTEC.

K vysoké kvalitě bakalářské práce, a to z obsahového i formálního hlediska, nepochybně přispívá i to, že pan Lukáš Hauzner spolupracuje s Aimtecem již od střední školy a zná dobře naše interní prostředí a ví, jaké služby AIMTEC poskytuje svým zákazníkům.

Z práce je vidět, že pan Hauzner uvedenou literaturu nejen uvedl, ale že z ní při své práci i vydatně čerpal.

Autor práce beze zbytku splnil všechny body zadání a prokázal velkou profesionalitu ve svém přístupu při pracovních schůzkách i při vypracování řešení. Hledal jsem i prostor pro doplňující otázky, avšak až na jediný případ jsem odpověď našel již v textu. Ať se to týkalo vlastních formátů, navrhovaného řešení nové databáze typů zpráv apod. Drobný prostor pro dovysvětlení jsem identifikoval v oblasti komunikačních protokolů, ale přenos zpráv nemá přímou souvislost s jejich formátem. Zbývají tedy otázky:

Jaký význam má správná evidence formátu vstupní a výstupní zprávy, zejména z pohledu jejich validace a překladu? Kde se informace o formátu konkrétní zprávy ukládá?

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou **výborně** a práci **doporučuji k obhajobě**.