

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Vojtěch Vagunda

Oponent: Mgr. Světlana Hrabínová, PhD.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Integrace REST API na validaci závěrečných prací oproti standardu PDF/A**

Hodnocení práce:

Závěrečná diplomová práce je věnována problematice validace dokumentu ve formátu PDF/A během odevzdávání kvalifikačních prací do IS/STAG na UTB. Oceňuji výběr tématu i samotný výsledek v podobě REST API. Věřím, že výsledné řešení výrazně napomůže s validací souborů v PDF/A při odevzdávání závěrečných prací. Diplomanta chválím za jeho celkový přístup, je patrné, že se práci věnoval a nad problematikou se zamýšlel. O tom svědčí i první kapitola věnovaná legislativě, se kterou si diplomant poradil velmi dobře. Celkově lze tedy konstatovat, že diplomant splnil zadání, stanovené cíle a zvolil vhodné metody řešení.

V textu se objevují drobné typografické chyby (např. jednopísmenné předložky na konci řádku) a pravopisné nepřesnosti (např. použití čárek ve větách). Menší výhrady mám ke struktuře textu – celkově 12 kapitol, přičemž některé mají pouze jednu stranu, mi přijde „až moc“, domnívám se, že počet kapitol by měl být přiměřený rozsahu práce. Nicméně tyto drobné nedostatky nemají vliv na celkovou čtivost a srozumitelnost práce, které jsou na vysoké úrovni. Vizuální i formální úprava práce jsou v pořádku. Diplomant vzorně cituje, seznam literatury je vypracován podle předepsané citační normy.

S předloženou prací jsem spokojena a považuji ji za velmi přínosnou a zdařilou.

Otázky k obhajobě:

V textu práce se diplomant opakovaně zmiňuje o určitých výjimkách v pravidlech, které nebudou validátorem hodnoceny. Může uvést alespoň příklady těchto výjimek?

V úvodu práce diplomant uvádí, že existuje řada aplikací, které nabízí export dokumentů do formátu PDF/A. Dále konstatuje, že je „velmi žádoucí takto exportované soubory ještě dodatečně validovat, zda neobsahují možné skryté chyby ve své souborové struktuře, které by mohly v budoucnu způsobit, že dojde k nečitelnosti části obsahu dokumentu, nebo v horším případě nebude možné přečíst dokument vůbec.“ Bohužel se už těmto aplikacím ani případným problémům při exportu dále blíže nevěnuje. Zajímalo by mě tedy (pokud to lze nějak obecně říct), které aplikace jsou pro takový export vhodné (tj. vykazují např. pouze drobné chyby)? Narážím tím také na poznámku diplomanta na str. 56, kde stojí, že „zejména vygenerované závěrečné VŠKP z Wordu občas poruší nějaké pravidlo“. Dá se tedy říct, zda je export do PDF/A tak, jak ho nabízí samotný Word, vyhovující a případné drobné problémy lze vyřešit pomocí seznamu výjimek? Existují podle diplomanta aplikace, které, ač tuto možnost PDF/A exportu nabízí, opravdu vhodnou volbou nejsou a případně proč?

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

A - výborně.

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

Datum 26. 5. 2021

Podpis oponenta diplomové práce