

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Fiala Jan, Bc.
Téma: Datové rozhraní pro sdílení "městských dat" (id 23814)
Oponent: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Student měl za úkol vytvořit systém pro katalogizaci a sdílení neveřejných dat mezi firmami a městem nebo firmami navzájem. Jedná se o průměrně obtížný webový systém s napojením na brněnský portál data.Brno založený na ArcGIS a navazující demonstrační aplikace.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
 - Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
 - Rozsahem se práce pohybuje na dolní hranici obvyklého rozmezí.
 - Závěr práce je na straně 45.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **85 b. (B)**
 - Práce má logickou strukturu. Jednotlivé kapitoly na sebe dobře navazují a jejich rozsah je adekvátní.
 - Prezentací úroveň práce je dobrá, většina textu se čte dobře. Místy jsou některé myšlenky opakovány dokola, pouze jinými slovy.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**
 - V práci je malé množství překlepů a gramatických chyb.
 - Práce obsahuje typografické chyby - zejména se zde vyskytuje větší počet jednopísmenných předložek / spojek na koncích řádků.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
 - Autor si vyhledal relevantní zdroje k danému tématu. Použití citací v textu je korektní.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**

Výstupem práce je návrh a realizace portálu pro katalogizaci a sdílení neveřejných dat pro segmenty B2B / B2G, která využívá napojení na systém ArcGIS, na kterém je založený portál data.Brno. Dalším výstupem je pak demonstrační aplikace pro ukázkou možného sdílení dat v B2B segmentu.
- 8. Využitelnost výsledků**

Vytváření systému bylo konzultováno s osobami zodpovědnými za datový portál data.Brno, pro sdílení městských dat. Systém by tedy měl být připravený pro reálné nasazení, pokud o něj bude i nadále proječován zájem.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Které části systému by bylo potřeba změnit při snaze nasadit řešení např. v jiném městě, nebo do celorepublikového systému?
 2. Jakým způsobem by bylo možné motivovat firmy, aby využívaly vytvořený katalog a sdílely svá data?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**

Student vytvořil funkční webový systém, který je přichystaný pro nasazení v praxi jakmile o něj bude zájem. Z důvodů uvedených výše hodnotím práci celkově stupněm **B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 12. srpna 2021

Špaňhel Jakub, Ing.
oponent