

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Evgenia Golubeva  
**Název práce** Vizualizace otevřených dat zveřejněných podle OFN pro úřední desky  
**Rok odevzdání** 2022  
**Studijní program** Informatika  
**Specializace** Programování a vývoj software

**Autor posudku** Doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.  
**Pracoviště** Katedra softwarového inženýrství

**Role** Oponent

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

| <b>K celé práci</b>   | lepší                               | OK                                  | horší                    | nevyhovuje               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Obtížnost zadání  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Splnění zadání  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Komentář</b> Jedná se o zadání práce standardní obtížnosti. Autorka splnila zadání v plné míře. Rozsahem jde výsledné řešení nad rámec standardní bakalářské práce, co se rozsahu dat týče tak i výsledného softwarového řešení. Autorka musela být schopna zpracovat distribuovaná data od jednotlivých poskytovatelů otevřených dat a integrovat je v rámci jedné aplikace. Práce je zajímavým a velmi zdařilým příspěvkem do prostředí otevřených dat ČR. Doporučuji autorce přihlášení výsledné aplikace do soutěže Společně otevíráme data, kterou každoročně pořádá Fond Otakara Motejla. Práci navrhuji na zvláštní ocenění z několika důvodů: 1) validuje a jasně myšlenku otevřených formálních norem vydávaných Ministerstvem vnitra ČR, 2) výsledná aplikace je nejenom nástrojem pro běžné konzumenty úředních desek, ale také validačním nástrojem pro samotné poskytovatele dat z úředních desek, tak pro pracovníky Ministerstva vnitra, kterým poskytuje zpětnou vazbu o stavu publikace úředních desek jako otevřená data dle zákona. |                                     |                                     |                          |                          |

| <b>Textová část práce</b>  | lepší                               | OK                       | horší                    | nevyhovuje               |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analýza  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vývojová dokumentace   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Uživatelská dokumentace  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Komentář</b> Textová část práce má všechny potřebné náležitosti popisující vstupní data, analýzu uživatelských požadavků, návrh a architekturu aplikace, její implementaci i testování. |                                     |                          |                          |                          |

**Implementační část práce**

|   | lepší                               | OK                       | horší                    | nevyhovuje               |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stabilita implementace  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Komentář Výsledná webová aplikace je funkční, využívá moderní technologie pro tvorbu webových aplikací, a je detailně otestována. |                                     |                          |                          |                          |

**Celkové hodnocení** Výborně (spíše lepší)

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ano

**Datum** 29. srpna 2022

**Podpis**