



POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Webová aplikace pro zasílání pravidelných notifikací
Autor práce: Pavel Kryl
Vedoucí práce: Mgr. Jiří Valůšek

Splnila práce cíle uvedené v zadání?

Ano.

Jazyková úroveň práce:

Dobrá. Objevují se kostrbaté věty, jejichž smysl je někdy velmi obtížné pochopit.

Formální zpracování:

Dobré. Práce je střídavě psána v jednotném a množném čase a obsahuje řadu typografických chyb. Velká část první druhé kapitoly je pouze přiznaný překlad z jiných zdrojů.

Komentáře a připomínky:

Aplikace je po stránce rozsahu velmi jednoduchá. Ocenil bych rozsáhlejší funkcionalitu, která je běžná v různých šablonovacích systémech. Například formátování výstupu (převod na malá písmena, jednotný formát časových údajů) a především podmínky.

Ovládání není příliš intuitivní. Před založením notifikace musím vytvořit všechny entity, které budou v dotazu použity (příjemce, API, dotaz, šablona). Velmi postrádám možnost při zadávání šablony zobrazit výsledek dotazu, abych mohl správně identifikovat proměnné. To je třeba udělat mimo aplikaci. Podobně se při zadání dotazu zobrazí pouze informace o tom, že byla vrácena data, správnost dat ale v aplikaci verifikovat nemohu.

Další připomínky a otázky:

- Volil bych jiný příklad počasí v Praze než apokalyptických 50 °C a deštivo.
- Na straně 40, „Vkládání jednoduchých dat“, je chybně uvedena syntaxe.
- Z pohledu standardu není přípustný JSON dokument obsahující pouze pole, příklad „Iterace přes pole dat“ je tedy zavádějící.
- Typická chyba: požadavky na heslo zjistím až když jej zadám špatně.
- Uživatelské rozhraní je vytvořeno pomocí Bootstrap knihovny, ta ale není v textu zmíněna. Když už je použita, používal bych ji správně, aktuální rozhraní je velmi nepřehledné.
- Informační hláška, informující o provedení akce, jejíž výsledek je přímo vidět, vyžaduje odkliknutí. To je velmi otravné. Navíc jsou použity dva typy notifikací, triviální z prohlížeče a modální okno z Bootstrap. Proč?
- Při zadání dlouhého názvu dotazu aplikace spadne.
- Chybí mi log o odeslaných notifikacích. Není informace o tom, zda odeslání proběhlo. Zajímavé by byly i celkové statistiky.
- Pokud je API větší množství, k čemuž jsem nečekaně využil tlačítko „Přidat ukázkové šablony“, které přidalo nejen šablony, ale i API, je práce s aplikací nepřehledná (informace jsou zobrazeny v selectboxu). Bylo by dobré implementovat filtrování pro všechny entity.

- Čím byla inspirovaná syntaxe šablon? Z mého pohledu je velmi neintuitivní a představuje mix různých zápisů. Volil bych spíše standardní jednotný zápis z některého z mnoha existujících šablonovacích systémů.

Celkové hodnocení: D

Je práce vhodná pro propagační účely katedry?¹

Ne

V Olomouci dne 16. srpna 2023

RNDr. Martin Trnečka, Ph.D.

oponent práce

¹odpověď neovlivňuje celkové hodnocení práce