

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Petr Dobříčka**

Název práce: **Implementace generátoru datových pohledů pro vytváření sestav ve webové aplikaci DCIx**

Práce je logicky členěná a už z obsahu je patrné, že pokrývá všechny body zadání. Rozsah práce v délce 62 stran je dostatečný. Práce obsahuje pouze menší množství gramatických a stylistických chyb. Bylo použito 39 zdrojů, kdy většina je v elektronické podobě.

V práci jsem našel následující nedostatky:

- Obrázky na str. 8, 9 a 10 by měly patřit spíše do přílohy. Pokud jsou umístěny v textu, tak bych očekával aspoň stručný popis ke každému obrázku. Nejvíce matoucí se mi zdá obrázek 2.2 na str. 8, pod kterým je komentář k obr. 2.4. Předpokládám, že zde došlo k nějaké zásadnější chybě při sazbě textu.
- Kapitola 3.3 na str. 19 v délce jednoho odstavce textu se mi zdá příliš stručná a zřejmě by si zasloužila podrobnější zpracování.

Kvalita vytvořeného sw je na výborné úrovni. Aplikace je funkční a GUI je poměrně intuitivní. Jediným nedostatkem jsou příliš stručné nebo až chybějící komentáře ve zdrojovém kódu. Student správně použil moderní přístupy k tvorbě softwaru včetně využití balíčkovacích systémů pro dependency injection, frameworků React s rozšířením Redux a nástroje Webpack pro minimalizaci a spojení JavaScriptu.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 30.5.2018


Ing. Martin Dostal, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①