

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Administrační systém pro restauracevyužívající systém Qerko
Jméno autora:	Robert Mysliveček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Klepněte sem a zadejte text.
Vedoucí práce:	Petr Huřták
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání určite patří mezi náročnější protože obsahuje přepsání poměrně rozsahlé aplikace s technickým dluhem z frameworku Angular do frameworku React. Tato aplikace pak musí řešit celou řadu business požadavků, například lokalizaci, základní offline podporu pomocí PWA či responzivní vzhled.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Aplikace byla úspěšně přepsána a oproti původní aplikaci dokonce přinesla funkcionalitu navíc. Aplikace je aktuálně ve fázi testování a připravuje se nahrazení původní aplikace touto novou. Kód a architektura je v poměrně dobrém stavu. Velice dobře architektonicky je vyřešeno zpracovávání chyb kdy uživatel je o jakékoli chybě na serveru informován.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Zadání bakalářské práce student řešil na poslední chvíli, ale samotné konzultace probíhaly pravidelně a byla vidět ochota studenta vyřešit veškeré problémy a odvést dobrou práci s výslednou aplikací.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň výsledného kódu a architektury aplikace je na dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce by si možná zasloužila trochu jinou strukturu kapitol, dával bych větší prostor kapitolám co se věnují samotné architektuře programu, a menší prostor obecným kapitolám popisující použité technologie. Co se týče typografie tak ukázky kódu byly hůře čitelné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Zdroje které se týkají nových technologií jsou vždy trochu problém protože best practices se poměrně rychle mění, nicméně student v tomto odvedl dobrou práci.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Úroveň a funkčnost aplikace je na velice dobré úrovni.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce se zabývá přepisem poměrně rozsáhlé administrační aplikace z frameworku Angular do frameworku React. Přepis aplikace byl úspěšný a oproti původní aplikaci přináší navíc nový vzhled, řadu UX vylepšení a základní offline podporu. Aplikace je aktuálně ve fázi testování a připravuje se na nasazení do ostrého provozu. Kód a architektura je v poměrně dobrém stavu, vyzdvihnul bych architekturu zpracování chyb, kdy veškerá komunikace se serverem jde přes middleware který uživateli přehledně zobrazí všechny neošetřené chyby, co nastaly na straně API.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 19.1.2021

Podpis:

