

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Adam Forgáč
Název: Progresivní webová aplikace pro správu kalorického příjmu a výdeje
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Bakalářská práce se soustředí na problematiku evidence kalorického příjmu a výdeje jednotlivce; praktická část pak implementuje originální progresivní webovou aplikaci. Autor výsledný produkt vystavil na moderních technologiích a funkcionalitách, které dle jeho řešerše konkurenčním řešením scházely. Zde se jedná především o podporu sdílení některých položek pomocí QR kódů a dále architekturu *Backend As A Service*, kdy celá aplikační logika zůstává na klientské straně a data jsou perzistována do úložiště třetí strany.

Teoretická část je přiměřeně obsáhlá a popisuje nezbytné podklady pro uvedení do problematiky. Její součástí je také výčet potenciálních technologií vhodných pro realizaci navržených uživatelských scénářů. Naimplementovaná aplikace splňuje všechny body zadání a přestože je cílena zejména na mobilní zařízení, je přiměřeně responzivní.

Text práce je na výborné jazykové úrovni, typograficky není – s ohledem na použití standardizované \TeX -ové šablony – co vytknout. K práci s literaturou a citacemi nemám výhrad.

Přestože došlo ke splnění zadání, v práci lze najít občasné velmi drobné nedostatky. Teoretický rozbor v části 6.2 například uvádí několik cachovacích strategií, nicméně v popisu implementace (část 8.7) nevidím zmínku o tom, která strategie byla skutečně použita. Dále je nezvykle použita konstanta 49 ve zdrojovém kódu obrázku 8.2, kde bych spíše očekával zpracování adresy pomocí URL API.

Výše uvedené připomínky dle mého názoru nejsou tak závažné, aby ovlivnily hodnocení práce, která splňuje všechny body zadání. Proto navrhuji předloženou bakalářskou práci ohodnotit známkou **A** – **výborně**.

V Praze dne 20. května 2021

RNDr. Ondřej Žára