

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Bedřich Schindler  
Název: Srovnání technologií pro tvorbu  
univerzálních aplikací  
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Bakalářská práce se věnuje rozboru a porovnání tří technologií pro tvorbu univerzálních aplikací, konkrétně PWA, Electron a Hybrid. Na základě tohoto srovnání je následně naimplementována duální aplikace *eOSVČ*, jejíž klientská část využívá identický zdrojový kód pro PWA i Electron. Text práce je na výborné úrovni, k práci s literaturou a citacemi nemám připomínek. Výsledná aplikace funguje dle zadání, má úhledný design postavený na Material UI a pokud to platforma podporuje (MacOS, Electron), využívá různá nadstavbová rozhraní (Touchbar, Tray, Notifications).

Pro potřeby aplikace *eOSVČ* navíc autor ještě naprogramoval serverovou stranu, která nebyla součástí zadání, ale v průběhu práce se ukázala jako nezbytnou. Toto HTTP REST API obsahuje netriviální množství práce a autor se mu věnoval se stejnou zodpovědností, jako klientské části, včetně podrobných dokumentačních komentářů. Celkově tak prokázal znalost veškerých souvisejících technologií, jak teoretickou, tak praktickou. Zároveň dokázal obejít a vyřešit různé komplikace, které v průběhu nastaly (jako například nekonzistentní Notifications API v různých verzích Google Chrome).

K práci mám jen minimum drobných připomínek. Výsledky uživatelského testování jsou zmíněny velmi stroze, věta na přelomu stránek 42 a 43 obsahuje copy-paste chybu, v textu zůstávají jednopísmenné předložky na koncích řádků. Žádný z těchto bodů však nepovažuji za tak závažný, aby ovlivnil hodnocení bakalářské práce.

Vzhledem k úplnému splnění zadání navrhuji předloženou bakalářskou práci ohodnotit známkou **A – výborně**.

V Praze dne 23. srpna 2020

RNDr. Ondřej Žára