

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Ondřej Mareš
Název: Aplikace pro tenisové kluby – frontendová část
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Bakalářská práce se věnuje rozboru a implementaci klientské strany webové aplikace **TK21** pro správu tenisových klubů, hráčů a souvisejících entit. Je součástí většího projektu, jehož serverovou protistranu implementoval Otto Vodvářka. Použitá klientská technologie je React, komunikace se serverem využívá HTTP REST API, data jsou přenášena ve formátu JSON. Text práce je na výborné jazykové úrovni, typograficky není co vytknout. K práci s literaturou a citacemi nemám výhrad.

Výsledná aplikace splňuje zadání, funguje a je plně responzivní. Architektura REST API a korespondující model odděleného vývoje klientské a serverové strany je na téměř profesionální úrovni. Data odesílaná na server jsou přiměřeným způsobem zabezpečena; neúmyslné interpretaci uživatelského vstupu je zabráněno použitím editoru Quill JS. Součástí textu práce je i přehled těch moderních JS API, která nejsou bezvýhradně podporována, včetně statistik jejich podpory v České republice. V průběhu implementace došlo k drobnému rozšíření poptávané funkcionality přidáním technologie WebSockets. Jsem rád, že tato nadstavba nebyla přidána na úkor jiných požadovaných částí aplikace.

K práci mám minimum drobných připomínek. V kódu nejsou takřka žádné komentáře a přestože se jedná o SPA, v některých místech bych doporučil zapracovat na sémantice HTML (např. `<div class="numbered-list">` a další). 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 24. května 2020

RNDr. Ondřej Žára