

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Otto Vodvářka
Název: Aplikace pro tenisové kluby – backendová část
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Bakalářská práce se věnuje rozboru a implementaci serverové strany webové aplikace **TK21** pro správu tenisových klubů, hráčů a souvisejících entit. Je součástí většího projektu, jehož klient-skou protistranu implementoval Ondřej Mareš. Použitá serverová technologie je Java Spring Boot, veřejné rozhraní je k dispozici formou HTTP REST API. 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 adekvátním způsobem zabezpečená. Architektura REST API a korespondující model odděleného vývoje klientské a serverové strany je na téměř profesionální úrovni. Část požadované a implementované funkcionality souvisí s technikou tzv. *web scrapingu*, což je komplikovaný a z definice nespolehlivý proces. Autor k němu však přistoupil zodpovědně a výsledná komponenta je přiměřeně robustní. Související technologická rozhodnutí jsou v textu práce vysvětlena a opodstatněna. 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 je jen velmi málo komentářů a text práce neobsahuje prakticky žádné instrukce ke zprovoznění aplikace – část 4.12 popisuje proces nasazení čistě informativně. 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