

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: Bc. Dávid Michal Bulko
Název: Rozvoj statistik v aplikaci FitWolfe
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Předmětem diplomové práce je rozvoj existující aplikace FitWolfe; konkrétně se jedná o sběr, agregaci a vizualizaci statistik prováděných cvičení. Pro potřeby zmíněného rozšíření došlo k úpravám jak na backendu (Java), tak ve frontendové webové aplikaci (React). Pro vizualizaci byla použita knihovna třetí strany *Recharts*.

Diplomant prokázal takřka profesionální přístup k procesu úpravy existujícího informačního systému. To zahrnovalo teoretickou přípravu, sběr business požadavků, návrh a implementaci REST API a následnou úpravu dotčených komponent. Provedené změny byly následně podrobeny kvalitativnímu uživatelskému testování. Vzniklý kód je dobře čitelný a správně strukturovaný; zejména backendová část je vybavena bohatými dokumentačními komentáři.

Typografická úprava je s ohledem na použití školní $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -ové šablony výborná, k práci se zdroji nemám připomínky. Text práce je anglicky na vysoké úrovni, kromě pár překlepů mu není co vytknout. Pro náhodného kolemjdoucího se jedná o náročné čtení, neboť je plné domain-specific terminologie, která je ovšem v úvodních kapitolách náležitě osvětlena.

Vzhledem k úplnému splnění všech bodů zadání navrhuji předloženou diplomovou práci ohodnotit známkou **A** – **v ý b o r n ě**.

V Praze dne 30. května 2022

RNDr. Ondřej Žára