

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mobilní aplikace pro tréninkové centrum
Jméno autora:	Tomek Ondřej
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zajímavá aplikace pro reálnou podporu sportovního klubu	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Bakalářská práce (BP) splňuje zadání BP. Implementace dvou funkcionalit, které se týkaly trenérského pohledu, se v celkové filozofii a zaměření aplikace pro klienty v tomto rozsahu BP byly přenechány další verzi aplikace. Jedná se o možnost trenéra kontrolovat docházku klientů a s tím související hodnocení tréninkových plánů. Návrh a implementace systému ligy byla naopak velice náročná, protože nebyl žádný výchozí dokument popisu ligy..	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení byl správný, student si stanovil po dohodě s vedoucím práce harmonogram prací a ten dodržoval (s mírnou úpravou např. ve fázi připojování databáze)	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student vycházel ze svých znalostí získaných studiem a byl schopen nalézat a uplatňovat nové znalosti, např. při použití Frameworku Flutter	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
BP po formální stránce je zpracována profesionálně	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
V textu BP student korektně cituje použité zdroje. Vzhledem k tomu, že BP je svým charakterem implementační, použití AI se minimalizuje, i v rešeršních částech BP je zřejmý aktivní přístup k získávaným informacím. Popis implementačních prostředků vychází ze praktické zkušenosti studenta.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Student splnil zadání BP. Navrhl a implementoval velice užitečnou mobilní aplikaci pro tréninkové centrum. Velice správně provedl výběr implementačních prostředků a technologií, vše zdůvodnil a „za běhu“ je odzkoušel. Navrhl model aplikace, uživatelské rozhraní, a implementovanou aplikaci otestoval. Výsledky testů využil pro zlepšení funkčnosti aplikace. Aplikace je funkční a již je využívána v gymnastickém centru.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

U obhajoby navrhuji, dle času, i ukázkou funkčnosti aplikace. Dále doporučuji jako náměty do diskuse:

- V kap. 4.1 postrádám nějaký závěr rešerše existujících řešení – v čem se liší implementovaná aplikace, jaké jsou její „pro et contra“?
- V kap. 4.3 je zmínka o možnosti připojení na e-shop, v čem by připojení spočívalo pro tuto aplikaci?
- V kap. 5.4.1 se student zmiňuje o třech problémech s implementací, jak problémy vyřešil?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 3.6.2024

Podpis: