

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Platforma pro agregaci zdravotních a fitness dat z různých existujících platforem
Jméno autora:	Duc Anh Le
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Božena Mannová
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce agreguje data z různých platforem a navrhuje systém pro synchronizaci těchto dat do serverové infrastruktury.	

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>	
Student splnil všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup, který student zvolil je správný. Seznámení se s problematikou, definování požadavků, analýza platforem a následný návrh a implementace je správný postup nejen pro bakalářskou práci. Výsledky budou využitelné pro infrastrukturu, které mají sloužit.	

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>	
Práce svou odborností přesahuje úroveň bakalářské práce. Doména práce je specifická a předpokládá hlubší seznámení s touto problematikou. Student zvládl problematiku, specifikoval a implementoval požadovaný systém. Systém, rozdělený na serverovou aplikaci, klientskou webovou aplikaci a mobilní aplikace, byl navržen pro ukládání, zobrazování a získávání dat z vybraných platforem prostřednictvím mobilní aplikace. Systém byl navržen tak, aby byl rozšiřitelný pro budoucí možná rozšíření o nové platformy. Implementovaný systém je funkční a splňuje požadavky zadání. Zvolené postupy jsou správné. Student využil nejen znalostí ze studia, ale musel zvládnout i nové poznatky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána anglicky a je dobře čitelná a srozumitelná. Má i s přílohami 46 stran. Typografická stránka je na velmi dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Student aktivně získal dostupné zdroje. Práce má 25 referencí. Nedošlo k porušení citační etiky.

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.

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.

Posuzovaná práce přesahuje úroveň běžných bakalářských prací.

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

Dotazy k obhajobě:

1. Jak náročné bude začlenění aplikace do většího systému, pro který je určen?

Datum: 28.8.2021

Podpis: