

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Administrační uživatelské rozhraní a API pro sběr dat na projektu Teresa
Jméno autora:	Martin Funda
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Miroslav Bureš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo implementovat webové administrační rozhraní pro sběr aktigrafických dat rehabilitovaných post-COVID-19 pacientů v rámci projektu Teresa (studie 1.0 a 2.0), včetně dat z interaktivních dotazníků pro pacienty. Z technického pohledu se jedná o vývoj standardní vícevrstevné webové aplikace, nicméně detailní požadavky se vyvíjely v průběhu projektu a student na ně musel reagovat i za cenu občasných změn aplikace. To bylo dané vývojem obou studií v rámci projektu a obecně jeho charakterem. Proto zadání považuji za náročnější.	

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>	
Zadání bylo kompletně splněno, výstup práce považuji spíše za nadstandardní.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student po celou dobu jeho zapojení na projektu pracoval velmi pečlivě a zodpovědně, vždy se na něj dalo spolehnout ve fázích testů a ladění před jednotlivými studii, což jsem jako vedoucí práce velmi oceňoval. Na implementaci pracoval samostatně a pravidelně konzultoval jen potřebné detaily k požadované funkcionalitě.	

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>	
Po návrhové a implementační stránce je práce precizně provedená, výsledná aplikace je dobře použitelná v praxi a prověřená v rámci prvních dvou studií v projektu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je psán srozumitelně a je přehledně strukturován. U citací online zdrojů bych doporučil uvést datum posledního přístupu. Jinak jsem při čtení textu nenarazil na výraznější detaily, které bych měl potřebu zmínit v tomto posudku.	

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 cituje celkem 28 zdrojů, z nichž osm jsou odborné články z medicínské a technické oblasti. Citované zdroje jsou relevantní k řešené problematice.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student na své bakalářské práci pracoval po celou dobu projektu velmi aktivně a zodpovědně, výsledná aplikace je velmi dobře prakticky použitelná a osvědčila se v prvních dvou studiích projektu Teresa. Je s ní počítáno i v dalším běhu tohoto projektu.

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

Datum: 22.8.2022

Podpis: **Miroslav Bureš**