

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Integrační platforma FEL Hub
<b>Jméno autora:</b>	Adam Kovář
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	<b>13136, Katedra počítačů</b>
<b>Vedoucí práce:</b>	<b>Ing. Pavel Náplava, Ph.D.</b>
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	13393, Centrum znalostního managementu

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním svým rozsahem považuji za náročné. Bylo nutné provést detailní analýzu aktuálního stavu, navrhnout vhodná kritéria (metriky) hodnocení kvality, následně navrhnout a realizovat úpravy pro vylepšení aktuálního stavu. To vše otestovat na vybraném reálném příkladu a pomocí stanovených metrik vyhodnotit. Jedná se tedy o komplexní práci, vyžadující široké spektrum znalostí z různých oblastí, které jsou vzájemně propojené.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 splněno ve všech bodech. Oceňuji vysokou míru a kvalitu detailu všech částí práce, včetně praktického ověření.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Samostatnost a aktivity studenta byly vysoké. Bylo vidět, že se v rámci platformy, která byla náplní diplomové práce, dlouhodobě pohybuje, má o ní přehled a je schopen ji dále rozvíjet. Společně jsme na pravidelných schůzkách koordinovali postup a řešili nejasnosti. Díky připravenosti studenta probíhaly schůzky bez problémů.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Jak jsem zmiňoval výše, práce je velmi precizně a detailně zpracovaná. Odborná úroveň odpovídá požadavkům na diplomovou práci a také ukazuje na vhodné využití znalostí, získaných nejen během studia, ale také dlouhodobé práci na platformě.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah textu práce je nadstandardní. Důvodem je skutečnost, že jsme se dohodli, že práce bude sloužit i jako příručka, manuál, pro další rozvoj platformy. Text je psaný srozumitelně, přehledně, jednotlivé části na sebe navazují. Po jazykové stránce jsme problémy nenašli.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	

Použité zdroje odpovídají potřebám práce a citace zvyklostem a normám. K porušení citační etiky a standardů nedošlo. Počet zdrojů odpovídá potřebám práce.

#### **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.*

Výstupy práce mají praktický dopad do platformy HUB, která je a do budoucna bude rozvíjena v rámci fakulty jako integrační prostředí. Díky navrženým a realizovaným změnám dochází ke zvýšení kvality a spolehlivosti celé platformy. Aktuální stav a další rozvoj jsou popsány v textu práce. Ten bude sloužit jako výchozí materiál pro nové, ale i stávající vývojáře platformy. Lze jej považovat za definici standardů a pravidel, která mají zajistit konzistentní vývoj platformy.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*S prací studenta jsem spokojený. Řekl bych, že práce je z hlediska kvality, rozsahu a míry detailů realizována precizně. Vše, co jsme si dohodli platilo. Oceňuji vysokou míru samostatnosti a kvalitu výstupů práce. Samotnou práci doporučuji k obhajobě.*

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

Datum: 6.6.2023

Podpis: