

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	PlagCheckr - Detekce plagiátorství s integrací do Moodle FEL
Jméno autora:	Miroslav Jarý
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Jiří Fryč
Pracoviště oponenta práce:	Ciklum West Europe

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Detekce plagiátů v textu je náročná disciplína a toto řešení navíc má dva velké limitující faktory. Podporu českého jazyka, který pro detekci plagiátů je mnohem složitější než některé cizí jazyky (angličtina) a integraci do systému Moodle, který obsahuje velice limitující rozhraní.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Práci považuji za úspěšně splněnou, obzvláště s přihlédnutím k časové dotaci, kterou BP musí splnit a tato práce ji zcela určitě několikanásobně přesáhla. Mé hlavní výhrady jsou k chybějícímu testování na uživateli a případné UX/UI změny	
Práci po technické stránce tudíž považuji za splněnou, ale pro reálné nasazení bude pravděpodobně potřeba drobných vizuálních úprav.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení považuji za zcela správný a odpovídající limitujícím faktorům moodle.	

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 splňuje odbornou úroveň závěrečné bakalářské práce a skvěle prezentuje data z reálného prostředí fakultního moodle.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text v některých částech bohužel zachází až příliš do detailu a v jiných částech brouzdá až příliš po povrchu. Některé odstavce jsou až příliš dlouhé a notace tabulek/obrázků se v několika případech zalamují na další stránku. Nicméně se jedná pouze o výjimky a můžu jít o můj osobní subjektivní pocit.	

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>	
Práce cituje odpovídající odbornou literaturu, která se zabývá daným tématem. Veškeré informace, s kterými autor práce pracuje jsou opřeny o zadokumentované zdroje.	

V seznamu zdrojů mi nicméně u zdrojů z internetu chybí záložní odkazy přes webarchive pro případ kdyby se daná stránka změnila, či byla smazána.

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.

Vzhledem k plánovanému pokračování práce na pluginu do Moodle a jeho plánovanému zapojení do fakultního moodle počítám s opravou mých drobných výtek ke vzhledu a UX/UI. A plně oceňuji že tato práce zkvalitní výuku na ČVUT FEL.

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.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Po odborné a technické stránce práce plně splňuje zadání BP. Oceňuji velice detailní popisy algoritmů a toho jak fungují a následně jejich využití. Nicméně si myslím že práce bude potřebovat lehké vizuální doladění pro uživatele (učitele), aby dokázali výstup práce správně používat.

Otázky pro studenta:

- Jaký je rozdíl mezi Váženou podobností, Asymetrickou podobností a Kosinovou podobností?
- Jaká je minimální a maximální délka textu pro kterou plugin funguje nejlépe z pohledu přesného odhalení plagiátu?

Datum: 9.6.2023

Podpis: