

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Generalizace modelů na nové domény pomocí generování nových trénovacích vzorků
Jméno autora:	Bc. Jakub Brož
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	doc. Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
V rámci zadania práce sa mal študent venovať problému generalizácie modelov strojového učenia na vzorky z domén, ktoré sa líšia od trénovacích domén. Jedná sa o aktuálny a značne skúmaný problém, ktorý však v rámci aktuálneho stavu poznania nie je plne pochopený a ani vyriešený. Vyššia náročnosť plyní hlavne z veľkého množstva dostupných nových článkov, v rámci ktorých sa musel študent zorientovať pre splnenie práce.	
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>	
Študent plne splnil zadanie.	
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>	
Aktivita a prístup študenta boli na príkladnej úrovni. Väčšinu najrelevantnejších článkov, ktoré boli v rámci práce použité, našiel a našťudoval študent sám a následne reimplementoval do vlastného experimentálneho prostredia tak, aby mohol metódy porovnať.	
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>	
Odborná úroveň práce je na výbornej úrovni. V priebehu práce si študent danú problematiku osvojil na úrovni aktuálneho stavu poznania a bol schopný navrhnúť mierne vylepšenia, ktoré dosahujú v niektorých experimentálnych nastaveniach najlepšie výsledky (aj keď iba mierne, jedná sa stále o výborný výsledok).	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práca je písaná v anglickom jazyku, ktorého úroveň je veľmi dobrá. Práca obsahuje len malé množstvo chýb a nepresností, je dobre čitateľná a pochopiteľná.	
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>	
Práca cituje veľké množstvo relevantných zdrojov.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

V rámci diplomovej práce študent jasne preukázal schopnosť naštudovať aktuálny vedecký problém z oblasti strojového učenia, ktorý má veľké praktické dopady, samostatne nájsť a implementovať aktuálne metódy jeho riešenia, tieto metódy upraviť a dosiahnuť tak vo vybraných testoch lepšie výsledky.

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

Datum: 17.6.2023

Podpis: