

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Processing of dialogue data from the field of addiction counselling practice
<b>Jméno autora:</b>	Patrik Jankuv
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra kybernetiky
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Daniel Novák, PhD
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Klepněte sem a zadejte text.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce bylo náročné, jelikož vyžadovalo multidisciplinární přístup spojující oblasti zpracování přirozeného jazyka, a převodu řeči na text.	

<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>	
Práce v souladu s zadáním řeší problematiku převodu audiozáznamů na text, jejich anonymizaci a přípravu dat pro integraci do konverzačního systému. Autor práce předkládá podrobný přehled technologií převodu řeči na text, metricky hodnocení, právních a etických aspektů zpracování citlivých dat a metod pro anonymizaci dat. Práce také obsahuje teoretické základy pro anonymizaci dat, což naznačuje důkladný přístup k plnění zadání.	

<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Schopnost studenta pracovat samostatně a tvůrčím způsobem je zřejmá z objemu kvality diplomové práce.. Student se účastnil konzultací s vedoucím pravidelně, což svědčí o jeho aktivním zapojení.	

<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>	
Práce prokazuje slušnou úroveň odbornosti v tématu. Autor podává analýzu technologií převodu řeči na text včetně různých modelů a metrik hodnocení. Je zřejmé, že student využil znalosti získané během studia a z odborné literatury.	

<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>	
Z formálního hlediska je práce na dobré úrovni, využívá formální notace a typografická a jazyková stránka práce je bez zjevných chyb. Dokument obsahuje seznam zkratk, obrázků a detailní obsah, což ukazuje na pečlivý přístup k formální struktuře akademické práce.	

<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>	
Bibliografie a reference ukazují na pečlivý výběr zdrojů, s citacemi, které odpovídají akademickým standardům. Zdá se, že student využil všechny relevantní zdroje a že je práce v souladu s etickými standardy akademického psaní.	

**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).

Celkově práce vyniká v technickém provedení, teoretickém podkladu, etickém přístupu a formální kvalitě, což spolu utváří vysokou odbornou úroveň závěrečné práce.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Téma zpracování dialogových dat v kontextu poradenství pro závislé osoby je multidisciplinární a inovativní. Vzhledem k povaze dat a potřebě jejich anonymizace se jedná o náročný úkol. Práce předkládá podrobnou metodologii zpracování dialogů a využívá moderní nástroje a techniky, jako jsou algoritmy pro převod řeči na text a metody pro anonymizaci dat. Tento přístup dokazuje autorovu schopnost prakticky aplikovat teoretické znalosti. Autor prokázal porozumění teoretickým aspektům zpracování přirozeného jazyka, což je vidět na použití relevantní odborné literatury a integraci znalostí získaných během studia. Práce je velmi dobře strukturovaná, což zahrnuje logické rozdělení kapitol a správné použití formálních zápisů.

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

Datum: 24.1.2024

Podpis:

