



## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Sharon Moscato

**Název práce:** Dolování dat z vybrané datové sady pro predikci podvodných pracovních nabídek

**Autor posudku:** Ing. Tereza Otčenášková, BA, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem této diplomové práce je prozkoumat problematiku dobývání znalostí z databází a demonstrovat aplikaci predikčního modelu na reálných datech. Práce se zaměřuje na analýzu datového souboru obsahujícího pracovní nabídky, které jsou rozděleny do dvou kategorií: podvodné a pravdivé. Hlavním cílem je vytvořit predikční model, který bude schopen identifikovat podvodné nabídky práce.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena jako původní (1% shoda na serveru Odevzdej.cz), s čímž souhlasím a tento výsledek je zřejmý i při čtení samotného textu.

### Dílčí připomínky a náměty:

Z hlediska formálních záležitostí je práce jazykově relativně zdařilá a jsou v ní dodrženy náležitosti závěrečných prací. Práce je dobře strukturována a je používána odpovídající odborná terminologie, která je v práci vhodně vymezena.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Autorka si zvolila aktuální téma, které zpracovávala nejen v kooperaci s vedoucí práce, ale i s odborným konzultantem. Téma i jeho zpracování poskytují přidanou hodnotu, protože jsou uchopeny srozumitelnou formou a mají praktický dopad v podobě srovnání dvou odlišných metod. Autorka vychází z aktuálních zdrojů, se kterými pracuje efektivně a které správně cituje.

Teoretická část poskytuje ucelený přehled o problematice dolování dat, jeho metodikách a metodách, i o jeho nástrojích. Blíže je popsána metodika CRISP-DM, která je následně aplikována na analýzu vybrané datové sady. V praktické části jsou vybrané koncepty části teoretické aplikovány na konkrétní datovou sadu. Práce poskytuje mimo jiné vhled i do některých vizuálních výstupů analýz a opodstatňuje veškeré kroky praktické části. V rámci práce byly sestaveny dva typy modelů, které autorka vhodně srovnala, čímž se ukázalo, který je pro daný typ úlohy vhodnější a poskytuje přesnější výstupy. V závěru autorka diskutuje přínosy a úskalí zvoleného přístupu a konfrontuje získané výsledky s aktuálními trendy.

Výsledky práce mají praktické využití. Studentka efektivně pracovala a prokázala schopnost připravit smysluplné výstupy. Cíl práce byl z mého hlediska naplněn, a proto bych se přikláněla k hodnocení „A - B“ dle výsledku obhajoby.

### **Otázky k obhajobě:**

Jaké největší výzvy vidíte v oblasti dolování dat?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 31. srpna 2023**

---

**podpis**