

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Tomáš Fráňa  
Číslo studenta: E23040  
Název diplomové práce: Vytvoření aplikace pro ukládání big dat v Pythonu  
Cíl práce: Cílem práce je charakterizovat současné přístupy k ukládání big dat, porovnat existující nástroje a metody, provést sběr a předzpracování dat, navrhnout modelové postupy, a nakonec implementovat celé řešení prostřednictvím aplikace v Pythonu.  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: N0613A140041 / Aplikovaná informatika – Data Science pro business  
Akademický rok: 2024/2025

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## **Ostatní připomínky k práci**

Autor práci včetně návrhu aplikace zpracovával samostatně a zodpovědně. Výsledná práce je kvalitní jak jazykově a formálně, tak i po stránce obsahové. Opírá se o rozsáhlý soubor literárních zdrojů, které autor průběžně cituje. Struktura práce je obvyklá a obsahuje náležitosti požadované pro práce tohoto typu.

Zpracovávaná problematika je aktuální a práce umožňuje návaznost na případné další práce a projekty v oblasti managementu big dat.

## **Vyjádření k výstupům ze systému Theses**

Podobné dokumenty: 3, nejvyšší míra shody: 3%. Práce není plagiát.

## **Otázky a náměty k obhajobě**

K práci nemám otázky.

## **Závěrečné hodnocení**

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 19.5.2025

Podpis .....