

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent BP

Jméno bakaláře: Jan Louda

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Možnosti využitelnosti metod umělé inteligence v oblasti chytrých sítí (SmartGrids)

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývá vytvořením predikčního modelu odběrného místa s využitím metod strojového učení. Po formální a jazykové stránce je práce průměrné až podprůměrné kvality. Obsahově práce naplňuje zadání a prezentuje technicky správný postup pro získání predikčního modelu pro skupiny odběrných míst s obdobným "typovým" chováním.

Práce je z obsahového hlediska poměrně nevyvážená. Zatímco v teoretické části občas autor zabíhá do, z hlediska pro realizaci zvoleného usecase, ne zcela relevantních podrobností. Tak v kapitole Vyhodnocení výsledků je velmi stručný a podrobnější analýza dosažených výsledků (vyhodnocení měř kvality) pro jednotlivé testované metody strojového učení není v práci uvedena.

Dotazy:

1) Jak jste při charakterizaci odběrného místa z hlediska typu dne (pracovní, nepracovní) pracoval se státními svátky?

2) Predikční modely jste vytvořil pouze pro pracovní nebo i pro nepracovní dny?

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Miloš Fetter

Pracoviště oponenta BP: KKY

22.8.2022

Datum



Podpis