

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Jan Louda

Garantující katedra: KKY

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

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Bakalářská práce se zabývá velmi aktuálním tématem a to využitelnosti metod strojového učení (obecně umělé inteligence) v prostředí chytrých sítí. V průběhu řešení byl kladen nižší důraz na identifikaci případu užití (bod 1) a analýzu dostupných open source nástrojů strojového učení (bod 3). Naopak výrazné úsilí bylo věnováno detailní analýze vybraného případu užití (modelování odběru koncových uživatelů; bod 2) a realizaci daného use case pomocí metod strojového učení (bod 4). Práce má velmi dobrý praktický význam pro provozovatele distribučních soustav a Energetický regulační úřad, který spočívá v realizaci nasaditelných nástrojů modelování, dosažení zajímavých výsledků experimentů a analýz reálných dat z chytrých měření. V práci student prokázal schopnost vhodně aplikovat dostupné metody a realizovat podpůrné softwarové moduly pro vyřešení daného problému. Lze pouze mírně vytknout nižší míru samostatnosti, která však je vzhledem k aktuálnímu stupni vzdělání a danému širokému tématu plně akceptovatelná.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Martin Střelec, Ph. D.

Pracoviště vedoucího BP: NTIS, ZČU

25.08.2022

Datum



Podpis