SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky
①

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Jan Cibulka **Garantující katedra:** KKY

Název diplomové práce: Ukládání a analýza velkého množství dat z automobilů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	☐	☒	☐
2	Samostatnost zpracování tématu DP	☒	☐	☐
3	Vhodnost použitých metod	☒	☐	☐
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	☒	☐	☐
5	Správnost získaných výsledků	☒	☐	☐
6	Vlastní přínos	☒	☐	☐
7	Získané znalosti o zpracování velkého množství dat	☒	☐	☐

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Předložená diplomá práce se zabývá zpracováním telematický dat a jejich následnou analýzou na platformě Microsoft Azure, a to jak obecně, kdy řešitel vyhodnocuje různé možnosti zejména v oblasti ukládání velkého množství dat, tak i zcela konkrétně - řešitel spolupracoval na konkrétním řešení společnosti Openmatics a sám nakonec připravil use-case pro analýzu stavu brzdových destiček vozidel zákazníka firmy Openmatics. Řešitel byl nucen obsáhnout teoretické znalosti zpracvání a ukládání dat a jejich následné analytické vyhodnocení na platformě Microsoft Azure, a dále tyto znalosti konkrétně aplikoval na modelu strojového učení (Azure Machine Learning). Je také potřeba zmínit, že řešitel musel zvládnost a aplikovat metody při základním zpracování a ukládání big dat a poté při jejich následné vizualizaci a interpretaci.

Práce je vhodně je logicky správně koncipována a (zejména) výsledky jsou graficky prezentovány v množství grafů. Řešitel tedy cíle diplomové práce splnil a prezentované výsledky je možné využít v dalších aplikacích společnosti Openmatics.

Splnění bodů zadání	☒ úplně	☐ částečně	☐ nesplněno
Doporučení práce k obhajobě		☒ ano	☐ ne

Celkové hodnocení práce	☒ **výborně**	☐ **velmi dobře**	☐ **dobře**	☐ **nevyhověl**

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Jan Méner

Pracoviště vedoucího DP: OPENMATICS, s.r.o.

5.9.2018
Datum

Podpis