

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Petr MĚSTKA**

Název práce: **Analýza a vyhodnocení dat z výroby**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Diplomová práce Bc. Petra Městky představuje kvalitní a důkladně zpracovanou analýzu a vyhodnocení dat z výroby. Autor prokázal schopnost aplikovat teoretické znalosti (mnohdy získané nad rámec vyučovaných předmětů – viz literatura) na praktický problém a dosáhl konkrétních přínosů pro zkoumaný podnik.

Autor se musel vypořádat s několika soubory s daty, které získal z podniku. Tato data však obsahovala řadu (v práci popsanych) nedostatků. Proto musel navrhnout novou strukturu databáze, která odstranila identifikované nedostatky a byla vhodná pro následnou vizualizaci v MS Power BI.

Přesto spatřuji několik oblastí, kde by bylo možné práci dále rozšířit – viz následující otázky.

Otázky:

1. Zvažoval jste (v jakých oblastech?) využití AI a strojového učení (implementovaného v MS Power BI) při řešení této konkrétní problematiky?
2. Kde jste v práci a následně ve vizuálech využil (příp. navrhuje využit): hierarchii dat a podrobnou analýzu?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Milan Pinte, Ph.D.