

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Štěpánka Krutinová**

Název práce: **Analýza výkonového hodnocení logistiky ve výrobní firmě s využitím BI nástrojů**

Aktivita studenta

Studentka byla během realizace diplomové práce aktivní, pracovala se zájmem, velmi svědomitě a samostatně.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce probíhala bez problémů. Způsob spolupráce byl nastaven tak, aby se studentka sama zamýšlela nad obsahem práce, dalšími kroky realizace, výstupy práce a role vedoucího byla primárně dohlížející, příp. mírně korigující. Studentka se této role zhostila příkladně.

Původnost práce a práce související

Práce studentky je původní, využití části z jiných publikací jsou viditelně označené a správně citované. Praktické výstupy jsou výsledkem vlastní práce studentky. Práce nevykazuje významnou shodu s jinými díly.

Kvalita řešení

Zadání práce bylo dodrženo a dosaženo vytyčených cílů. Studentka prokázala značnou znalost ve zpracovávané problematice, což se projevilo i v analytické a praktické fázi. Po formální stránce práce neobsahuje zásadní nedostatky.

Kladně hodnotím realizaci praktické části, i přes vzniklé komplikace spojené s neočekávaným přechodem na PostgreSQL, kterým studentka musela čelit. Studentka průběžně výsledky práce pravidelně konzultovala a ověřovala se zákazníkem. Prototypy práce byly prováděny nad reálnými (produktivními) daty zákazníka. Jakmile byl zákazník s výstupy spokojen, byla udělána anonymizace, nad kterou byl vytvořen výsledný model pro diplomovou práci. Jelikož studentka nedostala data anonymizovaná, musela provést anonymizaci pro výstupy diplomové práce sama.

Celkově hodnotím práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce jsou postupně aplikovány do praxe. V první řadě výstupy z analýz a reportů pomohly zákazníkovi nalézt oblasti pro možnost zvýšení efektivity skladu. Na základě výstupů ABC analýzy zákazník začal s nastavením/úpravou kmenových dat (položek a pozic) a reorganizací skladu. Výstupy reportu efektivity pracovníků zákazník aktuálně vyhodnocuje a využívá je jako základ, na kterém se bude dále pracovat mimo tuto diplomovou práci. Jedná se především o zapracování metrik, na které studentka v této práci poukázala.

Splnění zadání

Zadání diplomové práce bylo splněno. Obsah jednotlivých kapitol teoretické části odpovídá zadání práce, v praktické části byly dosaženy plánované cíle diplomové práce.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** / ~~velmi dobře~~ / ~~dobře~~ a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 16.8.2023

Ing. Zbyněk Černý, Ph.D.