

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Přístup k BIG DATA v oddělení logistiky ve Škoda Auto a.s.

Autor práce: Lukáš Motl

1. Práce odpovídá zadanému tématu a osnově	5	(max. 5)
2. Autor uplatnil znalosti nabyté studiem na DFJP	5	(max. 5)
3. Autor použil adekvátní odbornou literaturu	5	(max. 5)
4. Naplnění cíle práce	10	(max. 10)
5. Autor postupoval při zpracování iniciativně a samostatně	10	(max. 10)
6. Jazyková úroveň práce (sloh, gramatika)	9	(max. 10)
7. Formální úroveň práce (úprava, přehlednost, správnost citování)	10	(max. 10)
8. Při zpracovávání práce autor dodržoval předepsané termíny	10	(max. 10)
9. Autor využíval konzultací a řádně zapracoval připomínky vedoucího práce	15	(max. 15)
10. Celková odborná úroveň práce	18	(max. 20)
Celkový počet bodů:	97	(max. 100)

Hodnocení bakalářské práce:

A - výborně

V Pardubicích 15.05.2025

Ing. Dalibor Gottwald, Ph.D.

Případný komentář k výše uvedenému hodnocení:

Bakalářská práce Lukáše Motla s názvem „Přístup k Big Data v oddělení logistiky ve Škoda Auto a.s.“ se věnuje velmi aktuálnímu a prakticky orientovanému tématu, které si autor zvolil z vlastní iniciativy. Zpracování problematiky přístupu k Big Data v logistických procesech významného průmyslového podniku odráží nejen současné trendy digitalizace a automatizace, ale i rostoucí důraz na efektivní využívání dat pro řízení výroby.

Autor během práce prokázal velmi dobrou schopnost samostatné odborné práce, aktivní přístup i analytické myšlení. Přestože čelil určitým počátečním omezením, především v komunikaci s podnikem, podařilo se mu díky jeho proaktivitě získat dostatek relevantních informací pro provedení důkladné analýzy.

Práce je přehledně strukturována, teoretická část srozumitelně uvádí do problematiky Big Data, přičemž navazuje aktuálními poznatky a trendy v oblasti datových architektur. Praktická část přináší podrobnou analýzu současného stavu ve zvoleném podnikovém prostředí a identifikuje klíčová slabá místa současného přístupu k datům. Na základě zjištěných poznatků pak autor navrhuje konkrétní opatření, která jsou nejen v souladu s cílem práce, ale mají i reálný potenciál přinést podniku zlepšení v oblasti přístupu k datům a jejich efektivního využití.

Z hlediska odborného i formálního práce splňuje veškeré požadavky kladené na bakalářské práce. Z těchto důvodů ji hodnotím známkou A – výborně.

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství a na základě výsledků je možné konstatovat, že práce nevykazuje známky plagiátorství.

V rámci obhajoby prosím, aby se student vyjádřil k následujícímu:

1, Jaké konkrétní přínosy by podle Vás mohla mít implementace Data Lakehouse architektury pro oddělení interní logistiky ve Škoda Auto a.s.?

2, Které z Vámi navržených opatření považujete za nejefektivnější z hlediska zlepšení přístupu k Big Data a proč?

Poznámky:

100 - 91 bodů = A - výborně

90 - 81 bodů = B - výborně minus

80 - 71 bodů = C - velmi dobře

70 - 61 bodů = D - velmi dobře minus

60 - 51 bodů = E - dobře

50 - 0 bodů = F - nesplněno