



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno studenta:** Lukáš Vrbický
- Název práce:** Využití a návrh implementace Open Source infrastruktury v podnikovém prostředí
- Autor posudku:** Ing. Luboš Mercl
- Cíl práce:** Cílem práce je zanalyzovat současné prostředí vybraného podniku s ohledem na možnosti přesunu na řešení open source infrastruktury. Student v práci zanalyzuje současnou infrastrukturu a navrhne, které komponenty by bylo vhodné převést a zanalyzuje dopady, které to přinese. Výsledkem práce by měla být identifikace možných úspor a základní technický návrh pro přesun jednotlivých komponent.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Celková podobnost: 3% - nicméně veškerý takový text je opatřen citací na správný zdroj.

Díličí připomínky a náměty:

Uvedená bakalářská práce se nezabývá pouze infrastrukturou a open source oproti původnímu cíli, což je způsobeno převážně aktuálním zadáním a požadavky daného podniku (prostředí) a zaměřením se převážně na aplikační část.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V bakalářské práci student analyzuje možnosti přechodu reálné společnosti z převážně komerčního softwaru na využívání nekomerčního softwaru a tím i snížení nákladů v oblasti licencí.

V práci se objevuje pár nedostatků v oblasti formátování textu, kdy by s textem bylo vhodné pracovat lépe (např. v kap. 2.6.1 kde by bylo dobré pro jednotlivé typy využít odrážky, v některých případech větší odsazení obrázků od textu, u tabulek využít tučného prvního řádku/sloupce (v kap. 2.6), apod.). Nicméně student dokázal v práci zanalyzovat prostředí daného podniku a navrhnou hrubý návrh jeho přechodu na open-source a volně dostupné nástroje.

Samotný návrh obsahuje základní kroky a je systematicky a správně členěn.

Otázky k obhajobě:

Jaký je výsledek implementace? Nebo se nerozhodlo využít Vašeho návrhu?

Bylo zvažováno využití cloudových služeb (Azure, AWS, apod.) pro jednotlivé komponenty nebo pouze on-premise řešení? Pokud ne, proč tomu tak nebylo?

V kapitole 2.7.4 Virtualizace představujete jako komerční nástroj VMware. Jaké jiné (komerční) alternativy znáte?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 2. září 2018

podpis