

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Tomáš KODYM, Bc.**

Název diplomové práce: **Sledování aplikací pomocí dohledového systému**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem diplomové práce bylo nalézt a aplikovat vhodný nástroj pro monitorování kontejnerizovaných aplikací.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Autor nejprve vysvětlil důvody pro použití nástroje Docker, který automatizuje nasazení aplikací do kontejnerů. Následně autor představil účel monitorování kontejnerů a charakteristiky jednotlivých monitorovacích nástrojů. Porovnáním jejich vlastností vybral konkrétní monitorovací nástroj. Praktická část umožňuje sledovat po jednotlivých krocích: vytvoření kontejnerů v Dockeru, implementaci a parametrizaci vybraného monitorovacího nástroje, kroky k nastavení vizuálního znázornění dat v reálném čase pomocí nástroje Grafana a implementaci dalších nástrojů pro sledování stavu aplikace v kontejneru.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

V praktické části lze sledovat průběh a výsledky získané monitoringem o stavu kontejnerů z příložených ilustrací.

4. Splnění cílů diplomové práce

Obsah diplomové práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a cíle diplomové práce naplnil.

Na základě kontroly textu práce pomocí IS STAG lze konstatovat, že práce není plagiát.

5. Kvalita textu diplomové práce

V práci byly dodrženy zásady DTP. Práce byla zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti.

6. Přípomínky a dotazy k diplomové práci

Přínos práce spočívá především v aktuálnosti daného tématu, které je využíváno v IT praxi.

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **A**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing., Ph.D. Univerzita
Zaměstnavatel: Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 25. 5. 2020

Podpis: