

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. DOMANSKÝ MARTIN

**Oponent:** Ing. Libor Kavka, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **Systém správy událostí aplikací**

### Hodnocení práce:

Logování událostí je důležitou součástí správy počítačových systémů. Analýza těchto záznamů je důležitá, jak pro informaci aktuálního stavu aplikace, tak o chybových stavech v minulosti. Téma této práce právě řeší systém správy událostí včetně automatizovaného zpracování logů.

V teoretické části práce nás diplomant seznamuje se způsobem logování událostí aplikací, vybraných technologiích použitých při zpracování projektu a způsoby analýzy a ukládání logů. Praktická část této práce je zaměřena na návrh architektury systému, dále automatizaci procesů v systému včetně řešení slučovacích pravidel. Výsledkem práce je naprogramovaný systém správy aplikací.

Představená diplomová práce má vysokou technickou úroveň, v příloze jsou zdrojové soubory aplikace. Vysoce hodnotím i přiloženou elektronickou verzi práce v LATEXu.

Práce je napsaná přehledně s minimem chyb a překlepů. Použité zdroje jsou řádně citovány.

Diplomová práce působí celistvým dojmem, je vyvážená, má jasný vytýčený výsledek. I formální stránka je v pořádku. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Otázka oponenta:

1. Aplikační vrstva komunikuje ses servery Jira a ELK. Jakým způsobem by bylo možné rozšířit komunikaci o další systémy.
2. Vaše aplikace je nasazena v konkrétní firmě. Neuvažoval jste o komerčním vývoji této aplikace?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2022

Podpis oponenta diplomové práce