

**Jméno studenta:** Bc. Petr Váňa

**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michael Bažant, Ph.D.

**Téma práce:** Systém pro automatickou kontrolu odevzdaných zdrojových kódů

Diplomová práce se zabývá návrhem a vývojem systému, který dle mého názoru aktuálně na fakultě chybí a po nasazení má za cíl významnějším způsobem pomoci zejména začínajícím studentům v oboru IT. Projekt je poměrně rozsáhlý a pokud budou pozitivní zkušenosti s jeho provozem tak lze předpokládat jeho další vývoj.

Se studentem jsme měli celou řadu online konzultací a ve svém posudku oceňuji také spolehlivost a snahu řešit aktuální vyskytlé problémy, kterých bylo poměrně hodně také ve fázi nasazení aplikace do testovacího provozu.

**1. Uplatněné metody** Při vypracování diplomové práce student vycházel zejména ze znalostí získaných v předmětech Programování internetových aplikací, Programování databázových aplikací, případně i dalších předmětů.

**2. Co bylo vytvořeno** Student navrhl a vytvořil, v souladu se zadáním, systém pro automatickou kontrolu odevzdávaných zdrojových kódů v jazyce Java. Pro vytvoření tohoto systému byly využity technologie Spring Boot, React a pro perzistenci MySQL.

**3. Prokázání správnosti řešení** Aplikace byla otestována na vzorových příkladech ještě před nasazením do univerzitního prostředí.

**4. Splnění cílů práce** Všechny cíle definované v zadání byly splněny.

**5. Kvalita textu diplomové práce** Text diplomové práce je logicky a přehledně strukturován do kapitol a podkapitol, jak je u těchto textů obvyklé. Klíčové prvky jsou také dokumentovány diagramy z jazyka UML nebo pomocí jiných vhodných vyjadřovacích prostředků.

**6. Plagiátorství** Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Míra plagiátorství u psaného textu je méně než 5 %, u zdrojových souborů je shoda až 100 % což je způsobeno konfiguračními soubory apod.

**7. Dotazy a připomínky k DP**

a. Kterou část řešení diplomové práce považujete za nejsložitější a proč?

**Doporučení k obhajobě:** ANO

**Hodnocení:** A

**Vedoucí:**

**V Pardubicích dne:** 4. června 2020

**Podpis:**