

**Jméno studenta:** Bc. Karel Andres

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

**Téma práce:** Integrace pokladní webové aplikace s dalšími vstupně-výstupními zařízeními

Diplomová práce se věnuje analýze, návrhu, implementaci a také automatickému testování systému, který využívá tiskárny, platební terminály a případně i další zařízení, v podobě webové aplikace využívají technologii REST API.

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

**2. Co bylo vytvořeno** Student vytvořil, na základě analýzy současného řešení, analytickou a návrhovou část pro nové řešení, které následně implementoval a automaticky testoval.

**3. Prokázání správnosti řešení** Aplikace byla otestována pomocí automatických testů (kapitola 6.6).

**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 a ke kvalitě textu nemám žádné negativní připomínky.

**6. Plagiátorství** Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Míra plagiátorství u psaného textu je dle systému STAG méně než 2 %.

**7. Dotazy a připomínky k DP**

Vzhledem k ne zcela samostatné tvůrčí práci studenta doporučuji mírně snížit hodnocení.

**Doporučení k obhajobě:** ANO

**Hodnocení:** B

**V Pardubicích dne:** 1. června 2023

**Podpis:**