

**Jméno studenta:** Bc. Jan Korbel

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

**Téma práce:** Informační systém pro správu firemního majetku

Diplomová práce se věnuje přehledu již existujících SW řešení pro správu firemního majetku, analýze současné stavu v této oblasti v konkrétní firmě a nad těmito vstupními analýzami je realizován návrh a implementace vlastního systému, přičemž je cílem dosažení snazší práce, omezení chyb a větší množství funkcionalit, než které jsou aktuálně dostupné v SW produktech, které se ve firmě používají.

**1. Uplatněné metody** Při vypracování diplomové práce student vycházel ze znalostí získaných v předmětech týkajících se projektování SW systémů, databázových systémů, programování webových aplikací.

**2. Co bylo vytvořeno** Student vytvořil software pro správu firemních skladových zásob s možností definice uživatelských rolí několika různých typů a nad tímto základním systémem jsou realizovány další části systému – skenování položek v rámci inventarizace, import dat, export dat, generování celé řady důležitých dokumentů, hledání a filtrování v položkách, notifikace o stavu zásob, pokladní a obchodní část systému apod. Jde o poměrně komplexní přístup k řešení ERP systému.

**3. Prokázání správnosti řešení** Aplikace byla nasazena v rámci firemní infrastruktury, součástí textu DP jsou také obrázky z nasazení. V rámci kapitoly 8 jsou uvedeny testovací přístupy ve využitých technologiích.

**4. Splnění cílů práce** Všechny cíle definované v zadání byly splněny, v textu DP bych uvítal více detailů k testování (ve zdrojových souborech jsou testy zastoupeny).

**5. Kvalita textu diplomové práce** Text diplomové práce je logicky a přehledně strukturován do kapitol a podkapitol jak je u těchto textů obvyklé, osobně bych kapitolu s nasazením umístil do jiné kapitoly než do kapitoly zabývající se testováním. Textu by prospěla detailnější jazyková korekce, jsou přítomné občasné pravopisné chyby (i/y) např. v úvodu, na straně 41 apod.

**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 1 %.

## **7. Dotazy a připomínky k DP**

- a) V kapitole 1 uvádíte faktory, které vedly k vývoji vlastního řešení, přičemž drtivá většina z nich vyznívá jako klady pro tento přístup. Uveďte případné nevýhody tohoto přístupu k řešení.
- b) V kapitole 2 uvádíte jako značné riziko výskyt nejrůznějších chyb při inventarizaci. Jaké chyby se podařilo eliminovat vývojem nového systému a jaká rizika chyb přetrvávají?

- c) Jak je snadné/komplikované v novém systému realizovat např. změnu sazby DPH nebo změnu struktur sazeb DPH?
- d) V diagramu aktivit na straně 29 nejsem spokojen se způsobem zápisu podmínek.

**Doporučení k obhajobě: ANO**

**Hodnocení: B**

**V Portoroži dne: 29. května 2024**

**Podpis:**