



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Fryml
Téma práce: Technologie tisku štítků a související softwarová podpora

Diplomová práce Bc. Martina Frymla se zabývá návrhem a realizací editoru pro tvorbu štítků. Teoretická část práce popisuje technologie tisku štítků, principy čárových kódů a způsoby komunikace s tiskárnou. V praktické části je popsána vlastní implementace editoru.

1. Uplatněné metody

Způsob zpracování teoretické části ukazuje na osvojení si dané problematiky na vysoké odborné úrovni. Autor podává informace uceleně, přehledně a srozumitelně.

2. Co bylo vytvořeno

Student navrhl a vytvořil funkční editor pro návrh a úpravu štítků. Součástí editoru je možnost importu dat z databáze nebo souboru pro hromadný tisk štítků.

3. Prokázání správnosti řešení

Aplikace byla otestována, komunikaci s tiskárnou vzhledem k absenci tiskárny s daným protokolem se nepodařilo otestovat. Editor neumožňuje náhled před tiskem se zdrojem dat a vložený text neumožňuje změnu vlastností na dvojklik jako u ostatních komponent.

4. Splnění cílů práce

Stanovené cíle podle zadání diplomové práce se podařily splnit.

5. Kvalita textu DP, plagiátorství

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Míra plagiátorství u psaného textu je menší než 5%, u zdrojových HTML kódů se pohybuje pod 87% což je způsobeno konstrukcí HTML tagů, u zdrojových CS souborů se míra pohybuje pod 49% což je dáno konstrukcí jazyka C#.

6. Dotazy a připomínky k DP:

Vysvětlete důvod proč aplikace neumožňuje náhled před tiskem se zdrojem dat?

V práci zmiňujete velkou cenu podobných editorů, jak tato cena vychází vůči ceně za použitou komponentu?

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: B

Vedoucí: Ing. Miroslav Dvořák, DiT.
Katedra informačních technologií FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29. 5. 2019

Podpis: