

Zápočtová Práce – DigiArchiv

Adrian Bartoň – M19000193

Program bude zahrnovat:

- objektový návrh,
- práci se soubory
- konvertování souborů
- oddělení uživatelského rozhraní od tříd uchovávajících data a obsahujících algoritmy nad těmito daty,
- manipulaci s adresáři
- čtení a zápis textových souborů,
- uspořádání pole objektů dle různých kritérií,
- ošetření chybových stavů

Program bude jednoduchý, bude to fungovat jako databáze faktur nebo obrázku to bude soubor rozlisovat buď na základě od uživatele viz. „Otázka, co chce uložit“ nebo na základě přípony. Program by mohl mít funkci, která by mohla číst i ve fakturách, pokud by byli zadány v PDF formě, kdyby ne tak by program sám převedl do dané formy, potom by neměl být problém z PDF převést na text a číst v nich a uživatel by nemusel být při vyhledávání omezen jen na parametry, které zadá (Název, Datum atd.) ale mohl by vyhledávat informace získané z faktury. Program bude poskytovat výpis uložených faktur, každá faktura by měla svůj jedinečný identifikátor.

1. **Menu**, které bude poskytovat uživateli vybrat jednu z možností.
2. **Uložení faktur** – bude od uživatele na vstup ubrat soubor, jméno souboru a datum. Faktury se budou ukládat do jedné složky pod názvem, který uživatel zadá.
3. **Výpis uložených** – vypíše všechny faktury, které jsou uloženy.
4. **Vyhledání faktur** – bude vyhledávat fakturu na základě některého parametru (je to teprve první verze, takže nevím kolik parametrů budu od uživatele načítat)
5. Možnost pro uživatele otevírat soubory přímo z programu.

6. **Smazání faktur** – možnost na mazání faktur a uvolnění jeho identifikačního čísla. Každá faktura by měla mít svůj jedinečný identifikátor, abychom neplácali místem, tak po smazání se jeho ID uvolní pro nově přidané
7. **Možnost přejmenování** – program použije vyhledání faktury a nabídne možnost jej přejmenovat.
8. **Prohlídnutí faktury** – uživatel si řekne jaký soubor chce otevřít.