

# **Project Overview Statement – Správce dokumentů**

## **Členové týmu**

- Okruhlicová Věra
- Dyrčík Filip
- Messner Petr
- Svojtka Jiří
- Vančák Ondřej
- Vrba Michal

# **Zadání projektu**

Správce dokumentů – desktopový prohlížeč a organizátor elektronických knih

## **Cíle a obsah projektu**

Cílem našeho projektu je vytvoření sofistikované aplikace s příjemným a minimalistickým grafickým rozhraním, které bude přehledné a snadno ovladatelné. Program bude spravovat knihy ve virtuální interní struktuře, a tedy nebude docházet k nežádoucímu kopírování dokumentu do speciálního programového adresáře po přidání knihy do správy. Uživatel bude mít možnost dokumenty různých formátů (typicky pdf, doc, txt, pdb, lit, epub - běžné typy E-Booků) otevírat, upravovat a ukládat pomocí nainstalovaných externích aplikací. V případě chybějící podpory daného formátu bude uživatel odkázán od složky s konkrétním dokumentem. Uživatel si bude moci informace o nahraných dokumentech upravovat - vytvářet listy knih se stejným autorem, žánrem, opatřovat knihy tagy (štítky). Program bude schopen z internetu stahovat obaly knih podle ISBN a pak jejich náhledy zobrazit. Uživatel si bude moci vytvořit seznam knih (Wishlist), o které má zájem a stáhnout si je, až budou vydány.

## **Problémy a příležitosti**

- Nespolehlivost současných programů
- Ebooky jsou relativně novou formou knih
- Programy pro správu jsou většinou multifunkční - nespecializují se poze na ebooky

## **Akceptační kritéria (kritéria úspěchu)**

- Uživatelsky přívětivé a přehledné rozhraní
- Stabilita (po odstranění souboru přidaného do knihovny nebude hlásit chyby, jen oznámení o jeho neexistenci a tudíž odebrání z knihovny)
- Efektivita (zrychlení a zjednodušení správy knih)
- Obrázky do štítků

# **FURPS**

## **Funkcionalita**

- Přidávání a odebírání dokumentů z programu
- Vytváření listů, přidávání a odebírání knih z listů, řazení knih
- Otevírání knih přes programy nainstalované na počítači uživatele, nebo do umístění soubory na počítači uživatele
- Zobrazování obalů knih přes ISBN
- Různé způsoby zobrazení knih v programu (seznam knih bez nebo s obrázky)
- Wishlist - knihy, o které má uživatel zájem

## **Užitečnost / Uživatelská použitelnost**

- Od uživatele vyžadovány minimální nároky na ovládání počítače
- Uživatelské rozhraní intuitivně vede uživatele (nemusí studovat manuál)
- Program vhodný pro uživatele, kteří se s podobnou aplikací nikdy nesetkali
- Přehledné uchovávání ebooků programem

## **Spolehlivost (Reliability)**

- Program bez chyb a rychle pracující
- Oddělena práce s virtuálními a fyzickými dokumenty
- Výpadek systému nepoškodí fyzické dokumenty

## **Výkon (Performance)**

- Program plynule pracuje s až 1000 knihami.
- Reaguje okamžitě na požadavky uživatele
- Program klade nízké nároky na systémové prostředky
- Neovlivňuje chod operačního systému

## **Rozšiřitelnost (Supportability)**

- Zdrojový kód programu přehledný a snadno rozšiřitelný o další funkce