



OtagujPliki - dokumentacja projektowa

Projekt zaliczeniowy w ramach przedmiotu „Programowanie
Obiektowe C#”



12 stycznia 2020

Agnieszka Przybyłowicz - nr. indeksu: 12004;

Sebastian Tyralski - nr. indeksu: 11858;

Kamil Węgrzyn - nr. indeksu: 11868;

WSEI KRAKÓW

Spis treści

SKŁAD OSOBOWY:	2
PODSTAWOWE FUNKCJE PROGRAMU:	2
ZAŁOŻENIA:	2
RZUT OKIEM NA APLIKACJĘ	3
ZREALIZOWANE ZAGADNIENIA – WYKAZ WSPÓŁAUTORÓW	3
ZREALIZOWANE PRZEZ AGNIESZKĘ PRZYBYŁOWICZ	3
ZREALIZOWANE PRZEZ SEBASTIANA TYRAŁSKIEGO	3
ZREALIZOWANE PRZEZ KAMIL WĘGRZYNA	4
PODSUMOWANIE	4

Skład osobowy:

Agnieszka Przybyłowicz - nr. indeksu: 12004;

Sebastian Tyralski - nr. indeksu: 11858;

Kamil Węgrzyn - nr. indeksu: 11868;

Aplikacja w założeniu ma umożliwiać wyszukanie danego pliku (także filtrując według rozszerzeń) oraz przypisywać tagi do danych plików - w celu łatwiejszego ich katalogowania.

Aplikacja została zrealizowana równolegle w interfejsie WinForms oraz WPF.

Podstawowe funkcje programu:

Wyszukiwanie plików,

Dodawanie tagu do wyszukanego pliku,

Zapisanie taga przypisanego do pliku w bazie,

Wyszukanie pliku na podstawie przypisanego taga.

Założenia:

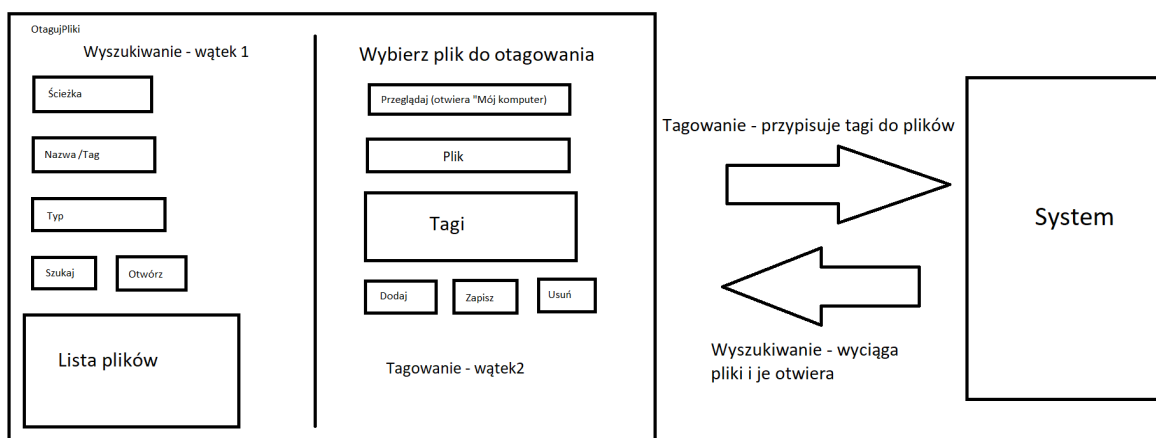
Wyszukiwanie po nazwie lub lokalizacji,

Wyszukiwanie wszystkich plików z lokalizacji o danym rozszerzeniu pliku,

Dodawanie tagu do wyszukanego pliku,

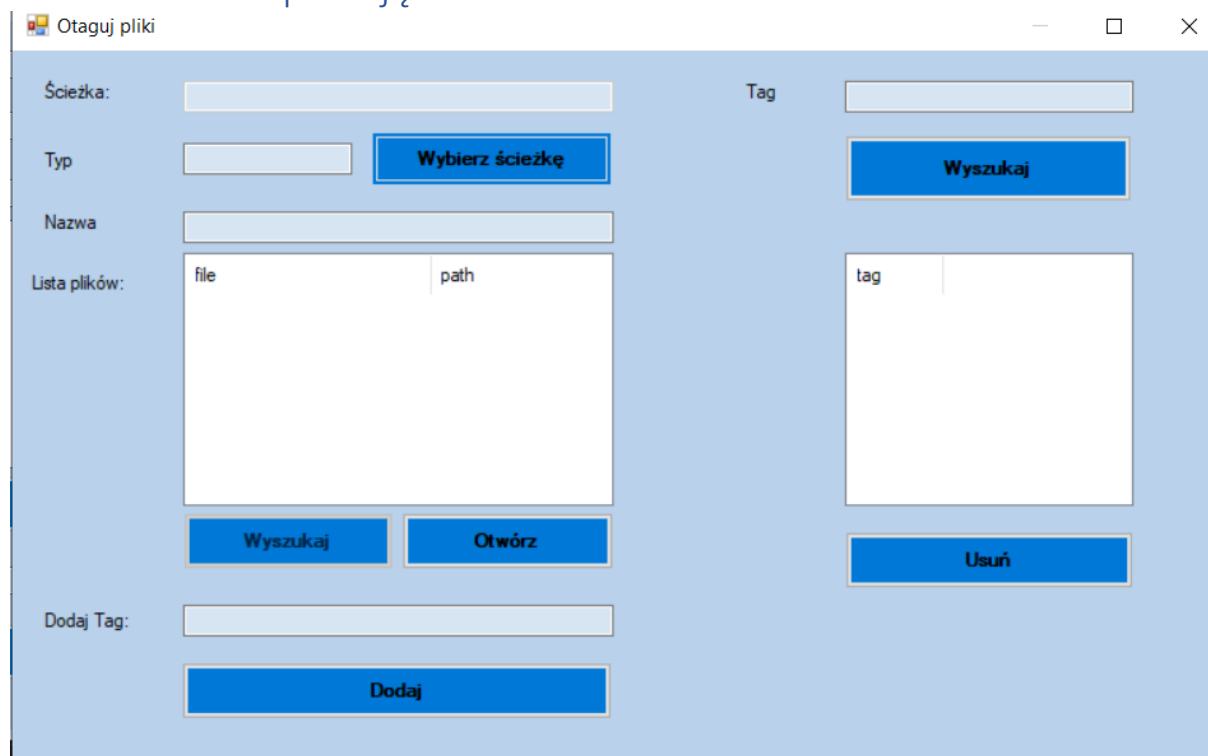
Przeglądanie dysku i tagowanie wybranego pliku,

Wyszukiwanie i tagowanie musi działać asynchronicznie.



Schemat 1 przedstawiający założenia aplikacji.

Rzut okiem na aplikację



Obraz 1 - wygląd finalny aplikacji.

Zrealizowane zagadnienia – wykaz współautorów

Zrealizowane przez Agnieszkę Przybyłowicz

- Interfejs aplikacji – WinForms(wprowadzony równolegle do rozwiązania finalnego),
- Poprawa działania wyszukiwarki plików,
- Poprawa działania zaczytywania lokalizacji pliku do wyświetlenia ich w oknie,
- XAML.

Udział procentowy w tworzeniu projektu ~30%

Zrealizowane przez Sebastiana Tyralskiego

- Testy jednostkowe,
- Komentarze XML,
- XAML,
- Pakiet instalacyjny,
- Klasa Searcher,
- Interfejs ISearcherable,
- Ogólna architektura.

Udział procentowy w tworzeniu projektu ~40%

Zrealizowane przez Kamil Węgrzyna

- Baza danych oraz jej integracja z projektem,
- Poprawa funkcjonalności aplikacji – poprawa wyszukiwania, otwierania, przypisywania tagów do pliku oraz usuwania tagów,
- Zrealizowanie zagadnienia wyszukiwania tagów,
- Dokumentacja projektowa

Udział procentowy w tworzeniu projektu ~30%

Podsumowanie

Udało się wykonać wszystkie założone cele. Aplikacja wyszukuje pliki, jest możliwość odtworzenia podglądu pliku za pomocą domyślnej aplikacji z poziomu programu, istnieje możliwość przypisania tagu do pliku, wyszukania danego pliku po wcześniej dodanym tagu, oraz jego usunięcia. Aplikacja po ściągnięciu z repozytorium otwiera się za pomocą instalatora. Działa także integracja z bazą danych – pliki wcześniej zapisane w bazie danych są z niej „wyciągane” oraz widoczne w systemie. Aplikację zrealizowaliśmy równolegle w interfejsie WinForms oraz WPF.