Ogólna budowa programu:

1. Okno logowania
2. Główne okno programu - kafelki umożliwiające wybranie trybu pracy programu
   1. Okno rozpoznawania obrazów wraz z korektą odczytanych plików. Zapis odczytanego tekstu do pliku w częściach lub w całości, kopiowanie tekstu do schowka.
   2. Okno ustawień aplikacji – wielkość okna, folder pików z danymi, folder zapisu, itp.
   3. Okno rozpoznawania poszczególnego hasła – dopasowany do słownika pod red. Doroszewskiego. Umożliwia odczytanie poszczególnego hasła, zapis hasła w słowniku, kopiowanie do schowka, zapis w pliku tekstowym, zapis w Jonson

Wczytanie hasła z pliku tekstowego lub schowka.

* + 1. Okienko ustawień umożliwiające zmianę plików z skrótami
    2. Okno edycji skrótów i opisów
  1. Okno słownika właściwego. Wyszukiwanie i przeglądanie haseł. Możliwość wejścia w tryb edycji hasła i jego zmianę. Zapis hasła do pliku tekstowego, drukowanie hasła/eł.
     1. Okno wyboru słownika/ów do pracy.
     2. Okno ustawień ??

Rozpoznawanie obrazu:

1. Wczytanie pliku(-ów) obrazu do rozpoznania
2. Wczytanie wcześniej rozpoznanego tekstu do dalszej (ponownej) obróbki
3. Zapis rozpoznanego tekstu do pliku tekstowego, pliku z formatem programu (serializowany). Możliwość zapisu całości lub fragmentu tekstu
4. Rozpoznanie obrazu(-ów)
5. Edycja tekstu
6. Możliwość wstawienia symboli i znaków specjalnych
7. Export rozpoznanego hasła do modułu rozpoznawania haseł
8. Export rozpoznanego hasła do pliku słownika

Rozpoznawanie tekstu:

1. Wczytanie wcześniej rozpoznanego tekstu z pliku tekstowego, schowka, lub bezpośredni import z modułu rozpoznawania obrazu
2. Zapis rozpoznanego tekstu do pliku tekstowego, pliku z formatem programu (serializowany). Możliwość zapisu całości lub fragmentu tekstu
3. Export rozpoznanego hasła do pliku słownika
4. Możliwość edycji poszczególnych elementów hasła i ich opis w formie tabeli Excel
5. Dodatkowa opcja modyfikacji parametrów rozpoznawania hasła
6. Możliwość edycji hasła do rozpoznania

Słownik właściwy:

1. Przeglądanie haseł słownika
2. Wyszukiwanie podstawowe i zaawansowane haseł słownika.
3. Export haseł do pliku lub wydruk
4. Export hasła do modułu edycji lub modyfikacji tekstu hasła
5. Ustawienie słowika (-ów) do pracy

Budowa słownika:

Hasło słownika składa się z pary klucz-wartość.

Kluczem - hasło słownika

wartości lista elementów pary klucz-wartość będącej reprezentacją elementów danego hasła.

Gdy hasło nie jest w pełni rozpoznane w wartościach głównej pary słownika jest tylko jeden element opisujący całe hasło. TODO: Obrazek opisujący hasło

W pełni rozpoznane hasło (w pracy jest to hasło słownika pod red. Doroszewskiego) składa się z wieloelementowej listy opisującej to hasło TODO: Obrazek opisujący hasło

Struktura hasła słownikowego:

* Hasło właściwe np. „abażur”
* Lista elementów z którego składa się hasło jako para (tekst, tekst) np. („m. ”, „męski (rodzaj)”)

Hasło może być wyeksportowane do pliku tekstowego (.txt), pliku jonson (.jonson) lub do schowka.

Hasło można zapisać do wybranego słownika