

DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU PROGRAMU

NOTPAINT

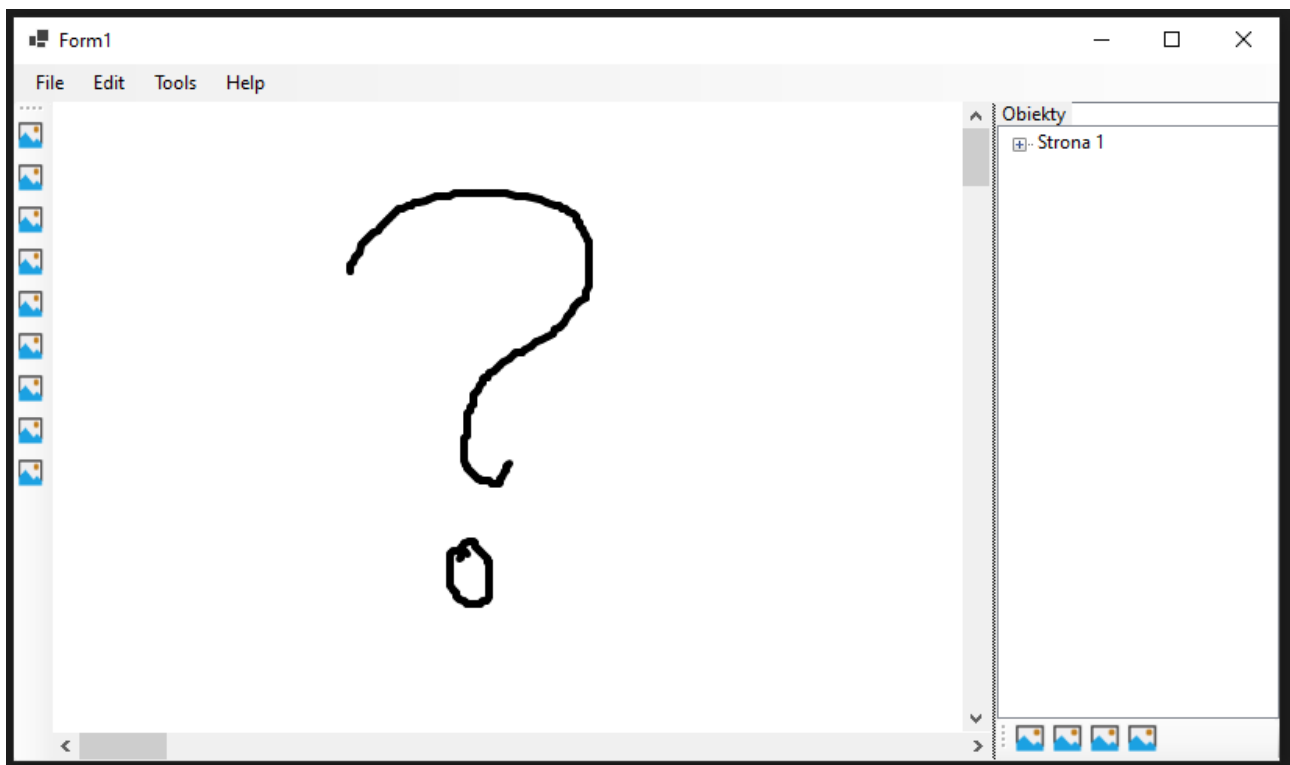
PRZEDMIOT: PROGRAMOWANIE WINDOWS FORMS

1. Tematyka projektu

Połączenie notatnika z prostym rysownikiem, użytkownik może pracować na warstwach i dodawać na nich pola tekstowe i rysować. Treść w polach tekstowych można modyfikować bez konieczności tworzenia nowego pola tekstowego.

- a. Rysownik oferuje podstawową możliwość tworzenia grafik w dokumencie poprzez przeciąganie pędzlem po obszarze roboczym. Pędzel może mieć różne rozmiary, typy oraz kolory.
- b. Notatnik polega na dodawaniu pól tekstowych, a następnie wprowadzaniu do nich danych tekstowych. Dane te można dodawać, modyfikować, usuwać i wyświetlać.
- c. Warstwy mogą zawierać pola tekstowe oraz grafiki. Można na nich wykonywać operacje dodawania, usuwania oraz kopiowania.
- d. Pasek narzędzi posiada narzędzia, z których może skorzystać użytkownik podczas pracy w aplikacji.
- e. Obszar roboczy zapewnia miejsce pracy użytkownikowi, na którym może wprowadzać dane, a także korzystać z narzędzi.
- f. Opcje okna umożliwiają: zminimalizowanie okna aplikacji, powiększenie okna aplikacji i zamknięcie okna aplikacji

2. Opis techniczny projektu



Funkcje umożliwiające edycję dokumentu:

- rysowanie na wybranej warstwie
- dodanie pola tekstowego
- wybranie narzędzia z paska narzędzi

Funkcje narzędzia:

- zmiana koloru pędzla
- zmiana typu pędzla
- zmiana wielkości pędzla

Funkcje umożliwiające pracę nad warstwami:

- pozwala dodać warstwę
- pozwala usunąć warstwę
- pozwala zduplikować warstwę

Podstawowe operacje dostępne w górnym menu programu

3. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

- Zapisywanie elementów narysowanych wraz z polami tekstowymi do pliku i później odczytywanie ich i umieszczanie na ekranie
- Wczytanie bardzo dużych plików
- Tworzenie na bieżąco zbyt dużego pliku (za dużo tekst boxów lub warstw)

4. Lista zmian w dokumencie

Rewizja	Imię i nazwisko	Opis
1	Jacek Kuźmich	Stworzenie szablonu dokumentu
2	Eryk Szymański, Filip Wróblewski	Tematyka projektu, Opis techniczny projektu, Problemy i zagrożenia