

Do It – edytor tekstowy

Autor: KlaudiaC

1. Opis projektu.

W ramach projektu zaliczeniowego stworzyłam edytor tekstowy. Jest on adresowany do wszystkich użytkowników komputerów stacjonarnych. Został on napisany w języku Java. Całość posiada graficzny interfejs użytkownika, wykorzystujący przede wszystkim bibliotekę Swing.

Za pomocą tego programu użytkownik będzie mógł utworzyć oraz zapisać nowy dokument tekstowy. On sam decyduje, w którym miejscu zostanie on zapisany. Ponadto została przewidziana możliwość otwierania i zmieniania zawartości już istniejących plików. W wypadku wpisania nazwy pliku, który nie istnieje, program nie kończy działania, dzięki obsłudze odpowiedniego wyjątku. Ponadto, oprócz zapisania pliku jako plik .txt, istnieje możliwość zapisania tekstu w formie pliku PDF, dzięki specjalnej klasie odpowiedzialnej za eksport aktualnie otwartego dokumentu do tego formatu.

W wypadku tworzenia nowego dokumentu, program zawsze pyta użytkownika, czy nie chce zapisać pliku przed wykonaniem tej operacji. Podobnie sprawa ma się w przypadku wyłączania głównego okna aplikacji.

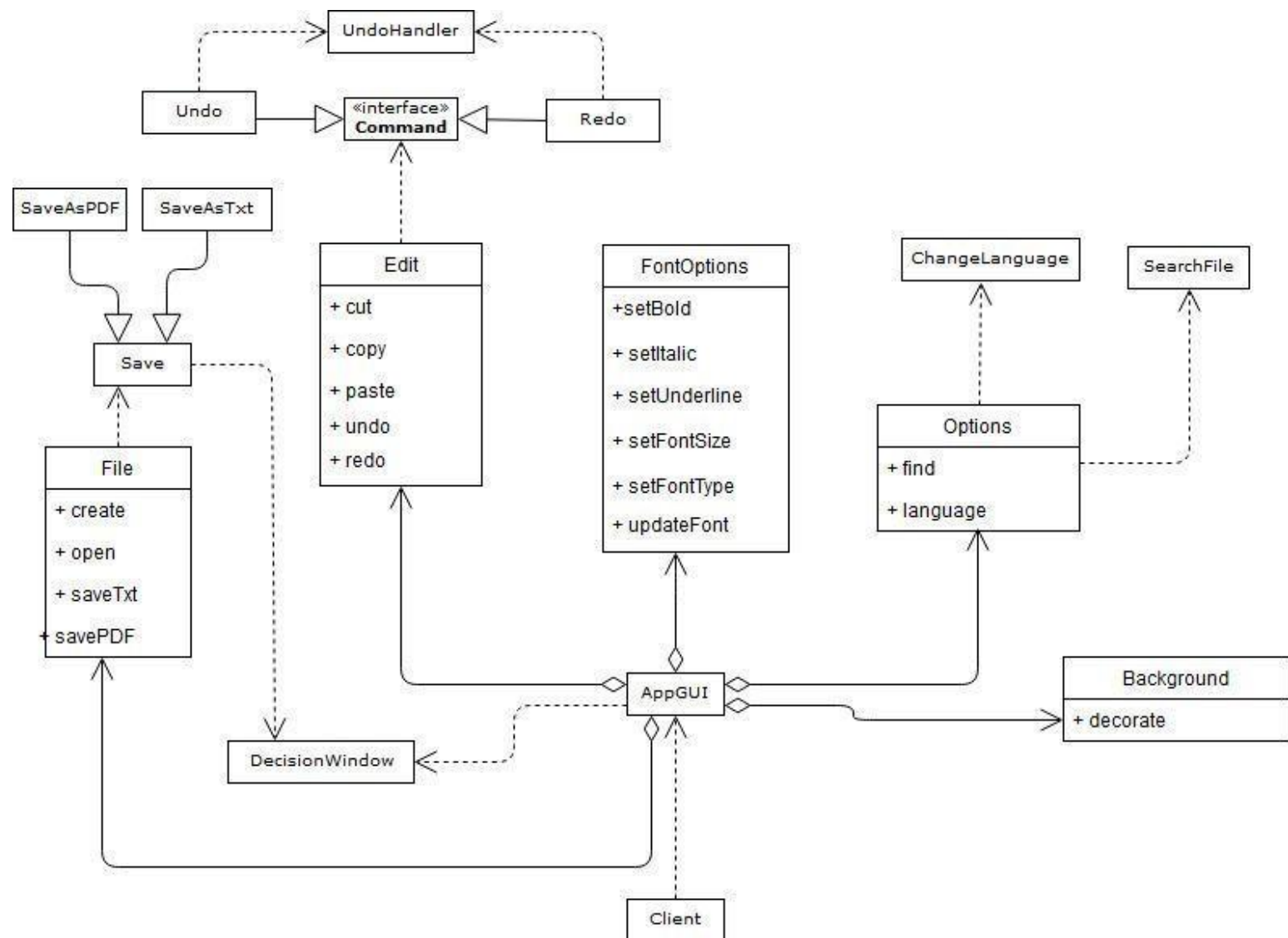
Bardzo ważne zadanie to możliwość edycji i stylizowania tekstu. Jeden z komponentów, który można dostosować do swoich potrzeb, to czcionka. Program dostarcza opcje umożliwiające ustawienie jej rozmiaru, typu oraz pogrubienia, podkreślenia i zapisania kursywą. Jednocześnie na bieżąco aktualizuje poszczególne obiekty, dzięki czemu, po kliknięciu któregoś z przycisków menu, zostają uwzględnione wszystkie poprzednie zmiany i tekst nie powraca do stanu domyślnego. Całość została oznaczona odpowiednimi ikonami. W przypadku wątpliwości można sprawdzić, co dana opcja robi, dzięki okienkom z ich nazwami, które pojawiają się po najechaniu na każdą z ikon i list rozwijanych,

Ponadto użytkownik może uatrakcyjnić swój dokument poprzez ustawienie obrazu tła. Wraz z jego dodaniem czcionka automatycznie dopasowuje odpowiedni kolor, aby zachować czytelność dokumentu.

Dodatkowa opcja, to wyszukiwanie. W razie potrzeby użytkownik może przeszukać dokument w celu znalezienia wszystkich wystąpień podanego słowa. Oprócz tego możliwe jest zastąpienie wyszukiwanego słowa innym. Tyczy się to zarówno wybranych pojedynczych wystąpień, jak i wszystkich jednocześnie.

Jeśli chodzi o język samego programu, to językiem docelowym jest polski. Jednakże jest dostępna opcja zmiany języka edytora na angielski. Obejmuje ona zarówno samo menu, jak i wszystkie okienka – i te ostrzeżeń, i to do wyszukiwania – oraz nazwy wszystkich ikon i list rozwijanych w menu służącym do manipulowania czcionką.

2. Diagram klas.



3. Diagram przypadków użycia.

