## 1. Treść zadania

Napisać szesnastkowy edytor plików. Program powinien wyświetlać szesnastkowe wartości kolejnych bajtów pliku, umozliwiać ich edycje i zapis, a także umożliwiać cofanie i ponawianie zmian.

## 2. Analiza problemu

Aby przechowywać zawartość pliku w formie liczb szesnastkowych, użyta zostanie struktura HexByte (1) wykorzystywana wcześniej podczas laboratorium. Przechowuje ona wartość bajtu w dwóch formach. Pierwsza to bezpośrednia wartość zero-jedynkowa, czyli zmienna typu unsigned char która przedstawia wartość odczytaną bezpośrednio z pliku wejściowego. Aby zrozumieć drugą formę należy zauważyć, że 8 bitów składające się na bajt możemy zapisać jako dwie cyfry szesnastkowe. Każdą z tych cyfr zapisujemy osobno do zmiennej char jako znak ASCII.

## 1. Struktura HexByte.

Program zostanie podzielony na ...części. Używanie funkcji przez użytkownika będzie możliwe poprzez wpisanie znaku symbolizującego wybraną opcję i potwierdzenie przyciskiem Enter. Program umożliwia wczytanie pliku o rozszerzeniu \*.txt lub \*.bin oraz umożliwia zapis w tych rozszerzeniach. Edycja zawartości jest dokonywana na odczytanej zawartości pliku.

Program zawiera krótka instrukcje użytkowania uruchamiona przez wpisanie znaku 'h'.