

Sprawozdanie

Zadanie 2:

Głównym założeniem tego zadania jest, aby zwrócić fałsz kiedy program wykryje że operator lub liczba są po nieprawidłowej stronie nawiasu (np. $9*+(3+1)$).

Zadanie 3:

Drugie zadanie ma dwie wersje, pierwsza klasyczna z użyciem drugiego stosu, natomiast druga wykorzystuje rekurencję aby odwrócić stos.

Zadanie 4:

Jest to konwerter liczby dziesiętnej na binarną, dzięki stosowi nie musimy odwracać kolejności jedynek i zer dzięki czemu możemy po kolei brać i drukować elementy stosu.

Zad 5:

Program ocenia hierarchię operatorów, również nawiasów i na tej podstawie oblicza wartość wyrażenia.

Klasa MyStack:

Zaimplementowany przeze mnie stos działa na podstawie listy dynamicznej, zarządzanej w podobny sposób co vector, różniący się możliwościami dostępu do elementów przez użytkownika.