

### Задание №1

Реализуйте класс стека для работы с символами (символьный стек). Стек должен иметь фиксированный размер. Также реализуйте набор операций для работы со стеком: помещение символа в стек, выталкивание символа из стека, подсчет количества символов в стеке, проверку пустой ли стек, проверку полный ли стек, очистку стека, получение без выталкивания верхнего символа в стеке.

### Задание №2

Измените стек из первого задания со статического типа на динамический (при нехватке свободного места нужно изменить размер внутреннего массива без потери данных).