## Теоретическая часть

* Параметры командной строки
* Понятие о деке, политика обслуживания данных в деке
* Основные операции с деком
* Быстрые и медленные операции с деком
* Реализация дека на базе массива

## Практическая часть

Разработать приложение с использованием меню для закрепления работы с деком, используйте меню.

**Задача 1.** На основе класса **Deque** реализовать класс **DequeChar** – дек символов (тип **char**) на динамическом массиве, размер массива задавать конструктором. По умолчанию размер – 15 символов.

* Даны два непустых дека символов (**char**), деки заполнены русскими и латинскими буквами нижнего регистра. Переместить все элементы из конца первого дека в начало второго.
* Даны два непустых дека символов (**char**), деки заполнены русскими и латинскими буквами нижнего регистра. Перемещать элементы из конца первого дека в конец второго, пока в конце первого дека не появится гласная буква латинского языка. Если в первом деке нет гласных латинских букв, то переместить из первого дека во второй все элементы.
* Дан непустой дек символов (**char**), дек заполнен русскими и латинскими буквами нижнего регистра. Создать два новых дека, переместив с конца исходного дека в начало первого из них все гласные буквы, а в начало второго – все согласные.

# Дополнительно

Запись занятия в формате mp4 можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/sudx/EUaHohCph).Материалы занятия в архиве.