

Министерство образования и науки РФ  
ФБГБОУ ВПО “Омский государственный технический университет”  
Кафедра “Прикладной математики и информатики”

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1  
по дисциплине «Классы, объекты. Функции-члены класса в языке C++.  
Инкапсуляция»

Выполнил студент гр. ФИТ-212

Курпенов Куат Ибраимович

Проверил

Ст. преподаватель Федотова И. В.

Омск 2022

### **Задача 1.**

Определите dequeue (двустороннюю очередь), которая является симметричной очередью, допускающей помещение и выталкивание с обеих сторон.

Объявите и реализуйте push\_t, pop\_t, push\_b, pop\_b, out\_stack, top\_of, bottom\_of, empty и full. Функция push\_t означает вталкивание на дно. Функция out\_stack должна выводить стек от дна до вершины. Функция pop\_t и pop\_b соответствуют выталкиванию из вершины и выталкиванию со дна. Пустой стек обозначается наличием падения вершины ниже дна. Проверьте каждую функцию.

### **Решение:**

[Circular\\_buffer.h](#)

[Deque.h](#)

[Page.h](#)