Задание

1. Написать свою реализацию кольцевого буфер фиксированного размера, для разных типов данных.

Buffer<int> buffer ({1,2,3,4})

buffer.push\_back(4); // результат 1234

buffer.push\_front(0); // результат 0123

buffer.push\_back(5); // результат 1235

buffer.pop\_front(); // результат 235

// iterators are supported

for(auto& value : buffer)

std::cout << value;

buffer.size(); // результат 3

buffer.max\_size() // результат 4

buffer.clear(); //

1. Написать CMake для сборки исходников.