

Задания 05

Задания

1. Создайте итератор вывода, который выводит каждый N-ый элемент в поток. Он должен работать по образцу и подобию `std::ostream_iterator`.
2. Напишите класс, представляющий собой учетную запись пользователя, с полями: идентификатор, имя. Сделайте так, чтобы его можно было использовать в качестве ключа в `std::unordered_map` и `std::map`, а также в качестве элемента `std::unordered_set` и `std::set`.
3. Создайте алгоритм, который упорядочивает последовательность с помощью сортировки слиянием. Алгоритм должен работать на итераторах с произвольным доступом.