Семинар #7: Моve-семантика и умные указатели. Домашнее задание.

Задача 1. Стек строк

Hапишите класс StringStack, объекты которого будут хранить некоторое количество строк. Нужно написать следующие методы класса StringStack:

- push: В этот метод передаётся одна строка и эта строка добавляется в стек. Причём, если строка передаёся по lvalue, то она должна скопироваться, а если по rvalue, то переместиться.
- print: Этот метод должен печатать на экран все элементы стека в скобках, через запятую.
- рор: Этот метод должен удалять из стека последний элемент и возвращать его. В этом случае не должно происходить копирования строк, а только перемещения.

```
StringStack ss;
std::string a {"Cat"};
ss.push(a);
                              // должен скопировать строку а внутрь объекта ss
ss.push(std::string{"Mouse"}); // должен переместить временную строку внутрь объекта ss
ss.print();
                             // печатает (Cat, Mouse)
cout << a << endl;</pre>
                              // печатает Cat
ss.push(std::move(a));
                             // должен переместить строку а внутрь объекта ss
                              // печатает (Cat, Mouse, Cat)
ss.print();
cout << a << endl;</pre>
                              // печатает пустую строку
cout << a.pop() << endl; // печатает Cat
ss.print();
                             // печатает (Cat, Mouse)
cout << a.pop() << endl;</pre>
                             // печатает Mouse
cout << a.pop() << endl;</pre>
                             // печатает Cat
ss.print();
                              // печатает ()
```

Haпишите этот класс БЕЗ использования rvalue ссылок и универсальных ссылок.