Лабораторная работа

СКУД с функцией запрета двойного прохода

Задание

Создать программу, имитирующую работу СКУД с функцией запрета повторного прохода.

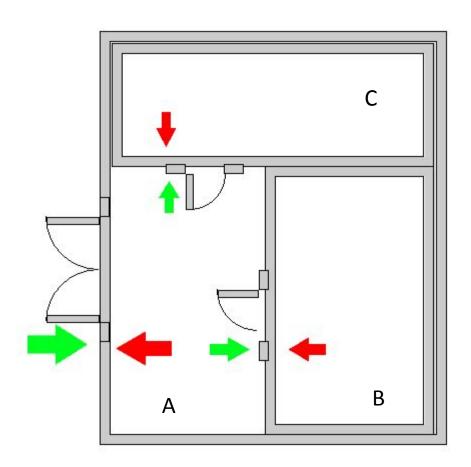
Дано:

Дан объект (область A), в котором есть два помещения (подобласти B и C).

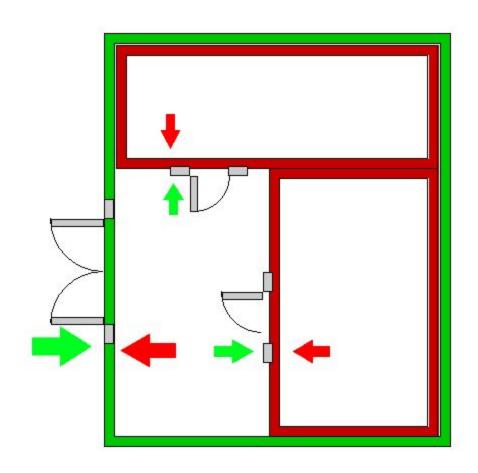
 $B, C \subset A$

Условия:

- Пользователь не сможет повторно войти в область, пока сначала не выйдет из нее.
- Войти в подобласти В или С можно только, находясь в области А. Соответственно, выйти из А можно только, выйдя сначала из В или С.
- Нельзя зайти в подобласть *В,* находясь в *С* и наоборот.
- Чтобы войти/выйти из области, нужно нажать на соответствующую стрелку
- При нахождении пользователя в какой-либо области, цвет контура этой области на плане должен поменяться.



Пользователь в области А



Пользователь зашел в В (при этом он находится и в А)

