

Лабораторная работа

**СКУД с функцией
запрета двойного
прохода**

Задание

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

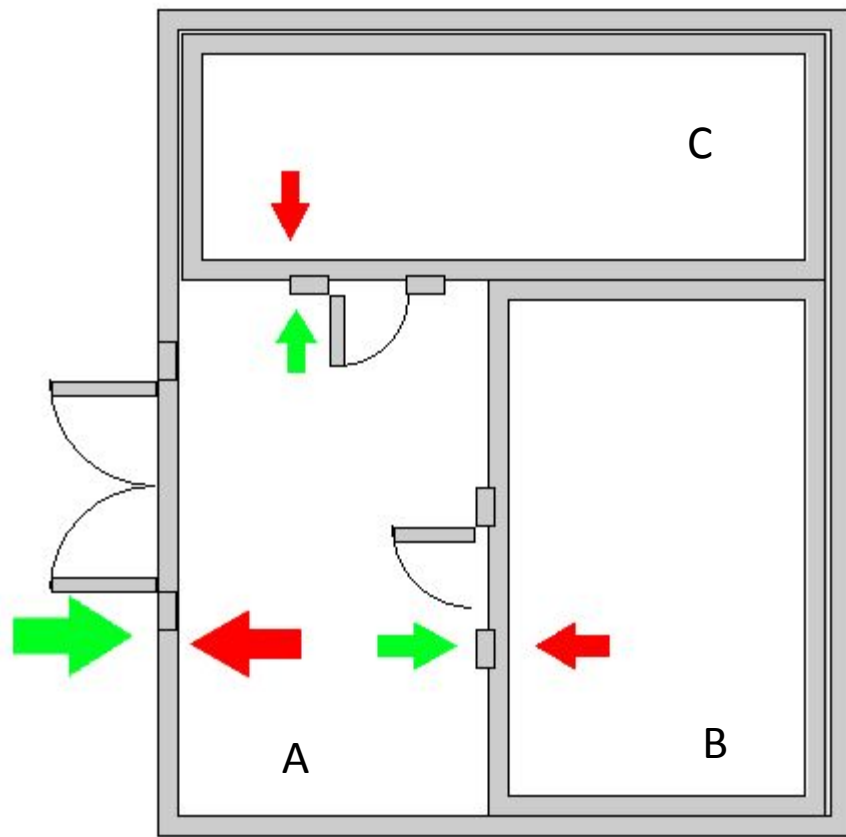
Дано:

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

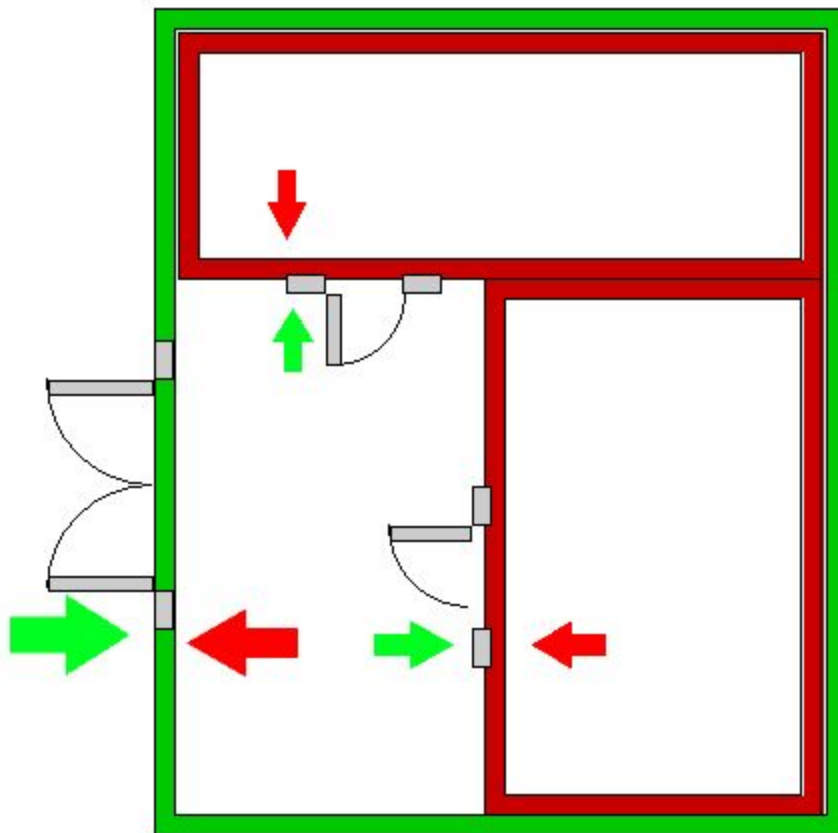
$B, C \subset A$

Условия:

- Пользователь не сможет повторно войти в область, пока сначала не выйдет из нее.
- Войти в подобласти B или C можно только, находясь в области A . Соответственно, выйти из A можно только, выйдя сначала из B или C .
- Нельзя зайти в подобласть B , находясь в C 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)

