

**Решение для автоматизированной выдачи ключей в отелях и апартаментах**

Действующие лица:

* Администратор (назначает доступ на устройство для владельцев апартаментов)
* Пользователь
* Владелец апартаментов

**Сценарий работы**

**Получение ключа**

1. Владелец апартамента высылает код доступа к ячейке получателю ключа посредствам СМС/EAMIL самостоятельно;
2. Получатель ключа вводит код и ячейка открывается.

**Возврат ключа**

1. Пользователь нажимает на дисплее «вернуть ключ»;
2. Подносит RFID метку, которая расположена на связке ключей, к считывателю;
3. Ячейка открывается, происходит загрузка ключа в нее, после чего ее закрывают;
4. После этого генерируется новый код доступа к ячейке и отправляется администратору на почту.

**Алгоритм назначения доступа**

У каждого владельца апартаментов будет доступ только к своему(им) ключу(ам).

Владелец апартаментов, имея пароль доступа в кабинет собственника, может там привязать ключ(и) к ячейке(ам) и в последствии управлять доступом к этому ключу.

****

**Отчеты для администратора**

Администратор может иметь возможность отправлять Email запросы на камеру хранения.

Отчет по статистике пользования устройствами за месяц:

* Сколько ключей выдано за месяц;
* Сколько сейчас ключей доступно.

**Детальное описание алгоритма**

<https://www.dropbox.com/sh/y18szz2emcfobe3/AADwJ2XaOtZNbxpJ-C8dccBya?dl=0>