

#### Логика работы

1. Клиент на сайте оплачивает номер, получает смс с 3 кодами.  
Приехав по адресу, Клиент подходит к двери (номер 1 с улицы в подъезд) открывает дверь с помощью кода в СМС, потом вторую дверь из подъезда в гостиницу (дверь номер 2, код в смс) и наконец с помощью кода номер 3 (генерируемый программно) открывает дверь в номер гостиницы.
2. Оплата: Клиент вводит данные в форму (номер мобильного телефона на который после оплаты приходит СМС с кодами доступа в помещение), программа генерирует код с учетом выбранного номера, даты и времени.
3. Производит оплату через платежную систему удобным способом через форму оплаты (к примеру через систему Интеркасса подключенную по API к Сервису).
4. Сервис после оплаты генерирует уникальный код доступа (4-6 символов), записывает через облако (по API) код в память замка и присылает на указанный номер телефона СМС с кодом доступа в помещение.
5. Клиент вводит в замок код доступа из СМС и получает доступ в помещение. Время доступа регламентируется выбранным тарифом.
6. Сервис генерирует событие при вводе кода доступа с привязкой к номеру телефона и времени прохода и сохраняет данное событие в архив.
7. Сгенерированный код действует определенное время (должна быть реализована возможность настройки длительности действия кода доступа, по истечении которого код доступа стирается из памяти замка).
8. В случае окончания оплаченного времени замок разблокируется и вход становится доступен следующему посетителю. В случае отсутствия следующего посетителя возможно продление методом оплаты. В случае окончания времени и присутствия в номере посетителей начинается воздействие путём включения и выключения освещения, (!возможно - звукового сигнала).
9. Завершение сеанса - отсутствие в помещении людей и блокировка замка. Система высчитывает биллинг превышения и отправляет смс с суммой оплаты.

#### Применяемое оборудование и системы:

1. Врезной электронный замок Selock Hotel с возможностью удаленной смены кода. С резервным питанием от аккумулятора и разблокировкой при отсутствии напряжения.
2. Wi-fi-шлюз для подключения замка к сети Интернет.
3. Датчик присутствия с GSM модемом для передачи информации системе расчета оплаты.
4. Замок должен иметь механическое открывание изнутри без питания.
5. Платформа Guideline для передачи по API коды доступа в память замка и последующее их удаление.
6. Платежная система Интеркасса для приема платежей.
7. Сервис оплаты и генерации кода доступа, доступный с любого браузера мобильного устройства. Сервис подключен к платежной системе и платформе Guideline по API.
8. У сервисной службы должен быть инструмент разблокировки замка дистанционно и снаружи.
9. Инструкция, в случае непредвиденных ситуаций.

<https://yes-lock.ru/elektronnye-zamki/zamok-igloohome>

<https://open.sciener.cn/doc/userGuide>

<https://sigursys.com/controllers.php>

<https://targetsms.ru/api>

#### Оборудование

1. Замок Selok Home
2. Wi-Fi модуль для замков Selock Hotel
3. Маршрутизатор с wi-fi и поддержкой 4g.
4. Охранная панель Контакт GSM-5-2

#### Список работ

1. Разработка Сервиса приема оплаты и генерации кодов доступа (бронирования номера)
2. Интеграция сервиса с системой оплаты
3. Интеграция сервиса с системой рассылки СМС
4. Интеграция сервиса с Замками Selok Home
5. Интеграция сервиса с Охранной панелью Контакт GSM-5-2

### **Логика работы**

1. Клиент подходит к двери и с помощью планшета либо своего смартфона (при наличии) переходит на ресурс (далее - Сервис) приема платежей.
2. Клиент вводит данные в форму (номер мобильного телефона на который после оплаты приходит СМС с кодом доступа в помещение).
3. Производит оплату через платежную систему удобным способом через форму оплаты (к примеру через систему Интеркасса подключенную по API к Сервису).
4. Сервис после оплаты генерирует уникальный код доступа (4-6 символов), записывает через облако (по API) код в память замка и присылает на указанный номер телефона СМС с кодом доступа в помещение.
5. Клиент вводит в терминал код доступа из СМС и получает доступ в помещение.
6. Сервис генерирует событие при вводе кода доступа и проходе в помещение с привязкой к номеру телефона и времени прохода и сохраняет данное событие в архив.
7. Сгенерированный код действует определенное время (должна быть реализована возможность настройки длительности действия кода доступа, по истечении которого код доступа стирается из памяти замка)

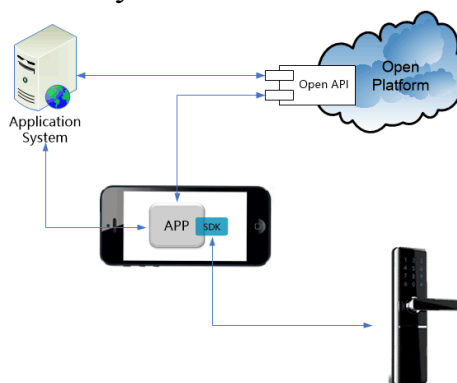
### **Применяемое оборудование и системы:**

1. Врезной электронный замок Selock Hotel с возможностью удаленной смены кода.



2. Wi-fi-шлюз для подключение замка к сети Интернет.
3. Планшет (встроенный) с предустановкой сервиса оплаты с доступом с Интернет для ввода номера мобильного телефона и оплаты.

4. Платформа Guideline для передачи по API коды доступа в память замка и последующее их удаление.



5. Платежная система Интеркасса для приема платежей.
6. Сервис оплаты и генерации кода доступа доступный с любого браузера мобильного устройства. Сервис подключен к платежной системе и платформе Guideline по API.

Схема работы

