**Пропускная система**

* Ограничения:
  + Номера пользователей – от 1 до 5
  + Номера комнат – от 1 до 10
  + Время начала работы – 8 часов
  + Время конца работы – 22 часа
* API пропускной системы:  
  1. Проверка возможности входа/выхода:
     + Метод: GET
     + URL: [*http://localhost:8080/check*](http://localhost:8080/check)
     + Параметры:
       1. roomId – номер комнаты
       2. keyId – номер ключа
       3. entrance (ENTRANCE, EXIT) – вход или выход
     + Логика:
       - Пользователю можно входить в комнаты, если:
         * номер комнаты (roomId) делится без остатка его ключ (keyId)
         * Время между началом и концом рабочего дня
       - Если пользователю запрещено входить, то должен вернуться статус – **403**
       - В случае прочих ошибок должен вернуться статус – **500**
  2. Информация о комнатах:
     + Метод: GET
     + URL: [*http://localhost:8080/info/rooms*](http://localhost:8080/info/rooms)
     + Выводит информацию о всех комнатах и пользователях в них
  3. Информация о пользователях:
     + Метод: GET
     + URL: [*http://localhost:8080/info/users*](http://localhost:8080/info/users)
     + Параметры:
       - start – начало отсчёта (начало страницы)
       - end – конец отсчёта (конец страницы)
     + Выводит информацию о пользователе и то, в какой комнате он находится

**Информация о запуске jar-файла**

Необходимо прописать следующие комманды:

* + java –jar путь\_к\_файлу/accesscontrol-1.0-SNAPSHOT.jar
    - Если заранее пройти до этого файла в терминале, то комманда будет следующей: **java –jar accesscontrol-1.0-SNAPSHOT.jar**