|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер | Описание | Изисквания | Стъпки | Резултат |
| 1 | Взимане на всички резервации | Трябва да има запизани резервации в базата | 1. Извикване на котролер - bookingController метод - getAll 2. Извикване на метод  getAll от репозитори bookingRepository | Списък от резервации |
| 2 | Взимане на резервация по нейното ID | Трябва да съществува резервация с дадено ID | 1. Извикване на котролер - bookingController метод - getById 2. Извикване на метод  getById от репозитори bookingRepository | OK, резервация с даденото ID |
| 3 | Взимане на резервация по нейното ID, но да няма такава резервация | Трябва да се подаде ID, такова, което да го няма записано в базата | 1. Извикване на котролер - bookingController метод - getById 2. Извикване на метод  getById от репозитори bookingRepository 3. Върнатият резултат е null и хвърляме грешка със статус код - Bad Request 400 | BAD\_REQUEST 400, No Booking Found! |
| 4 | Взимане на резервации по  ID на даден потребител. | Трябва да имаме записани резервации направени от потребил с даденото ID | 1. Извикване на котролер - bookingController метод - getByUserId 2. Извикване на метод  findAllByUserId от репозитори bookingRepository | Списък от резервации направени от даден потребител |
| 5 | Изтриване на резервация по ID | Трябва потребителят, който изтрива резервацията, да бъде валиден.  Трябва да съществува такава резервация. | 1. Проверка дали съществува такъв юзър спрямо sessionToken 2. Проверка дали съществува резервация със съответното ID 3. Изтриване през репозиторито по съответното ID | OK Booking deleted |
| 6 | Изтриване на резервация по ID с невалиден тоукън. | Трябва тоукъна на потребителя, който се опитва да изтрие резервацият да бъде невалиден | 1. Проверка дали съществува такъв юзър спрямо sessionToken 2. Хвърляне на грешка със статус Bad Request | BAD\_REQUEST 400  Incorrect sessionToken |
| 7 | Изтриване на резервация по ID с несъществуваща резервация с това ID. | Трябва потребителят, който изтрива резервацията, да бъде валиден.  Трябва да не съществува такава резервация. | 1. Проверка дали съществува такъв юзър спрямо sessionToken 2. Проверка дали съществува резервация със съответното ID 3. Хвърляне на грешка със статус Bad Request | BAD\_REQUEST 400  Incorrect uuid |
| 8 | Добавяне на оборувдване | Трябва оборудването да има име и стая, в която се добавя | 1. Извикване на репозитори метод save | Запазеното ентити от тип оборудване |
| 9 | Взимане на всички оборудвания | Трябва да има записани обекти в таблицата equipment | 1. Извикване на репозитори метод getAll | Списък от обекти от тип оборудване |
| 10 | Запазване на стая | Трябва да има съществуваща организация с дадено uuid.  Стаята трябва да има капацитет и име. | 1. Взимане на организация, чрез репозитори, по ID. 2. Запазване на стая в базата | OK Room added successfully |
| 11 | Запазване на стая при невалидна организация | Трябва да няма съществуваща организация с дадено uuid. | 1. Взимане на организация, чрез репозитори, по ID. 2. Хвърляне на грешка със статус Bad Request | BAD\_REQUEST Incorrect invite token |
| 12 | Изтриване на стая по ID | Трябва да има записана стая с дадено ID | 1. Извикване на репозитори метод delete | OK |
| 13 | Запазване на конкретна стая | Трябва стаята да няма резервации между дата за започване и дата за приключване | 1. Взимане на всички резервации за стая и дати за започване и приключване. 2. Проверка дали е празен списъкът от резервации 3. Запазване на нова резервация | ОК |
| 14 | Запазване на конкретна стая, която е заета за даден период | Трябва да има резервация записана за стаята, която искаме да запазим | 1. Взимане на всички резервации за стая и дати за започване и приключване. 2. Проверка дали е празен списъкът от резервации 3. Хвърляне на грешка с дадено съобщение | BAD\_REQUEST This room is already booked for this time period |
| 15 | Взимане на стаи по капацитет | Трябва да има стаи с капацитет по-голям или равен на даденият капацитет | 1. Проверка за стаи с капацитет по-голям или равен на зададеният. 2. Връщане на списъкът от стаи | Списък от стаи |
| 16 | Регистрация на потребител | Трябва да няма записан потребител използващ същият имейл | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Записване на потребителя в базата | ОК Register successful |
| 17 | Регистрация на потребител без първо име | Трябва потребителят изпратен за регистрация да няма добавено първо име | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST First Name must not be empty. |
| 18 | Регистрация на потребител без фамилия | Трябва потребителят изпратен за регистрация да няма добавена фамилия | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Last Name must not be empty. |
| 19 | Регистрация на потребител без имейл | Трябва потребителят изпратен за регистрация да няма добавен имейл | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Email must not be empty. |
| 20 | Регистрация на потребител без парола | Трябва потребителят изпратен за регистрация да няма добавена парола | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Password must not be empty. |
| 21 | Регистрация на потребител с вече използван имейл | Трябва потребителят изпратен за регистрация да бъде с вече използван имейл. | 1. Проверка за потребител по имейл. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Email already in use |
| 22 | Регистрация на потребител, с роля админ, от потребител, с невалиден тоукън | Трябва да се изпрати заявка за регистрация от потребител, с невалиден тоукън | 1. Проверка за потребител по тоукън. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Incorrect sessionToken |
| 23 | Регистрация на потребител, с роля админ, от потребител, който не е админ | Трябва да се изпрати заявка за регистрация от потребител, който не е админ | 1. Проверка за потребител по тоукън. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Only admins can create admin accounts |
| 24 | Регистрация на админски потребител без първо име | Трябва да се изпрати заявка за регистрация на админски потребител без първо име | 1. Проверка за потребител по тоукън. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST First Name must not be empty. |
| 25 | Регистрация на админски потребител с вече използван имейл | Трябва да се изпрати заявка за регистрация на админски потребител с вече използван имейл | 1. Проверка за потребител по тоукън. 2. Хвърляне на грешка | BAD\_REQUEST Email already in use |
| 26 | Регистрация на админски потребител | Трябва да се изпрати заявка за регистрация на админски потребител | 1. Проверка за потребител по тоукън. 2. Проверка дали съществува потребител с този имейл 3. Записване в базата | OK Register successful |
| 27 | Взимане на потребител по uuid | Трябва да има записан потребител с дадено uuid | 1. Проверка дали съществува потребител с това uuid 2. Връщане на филтрираният юзър | OK потребител с даденото uuid |