**Test**

**Test fall: login endpoint** (Endpoint: */api/login*)

**Gjord av**: Åza Torstensson

**Förutsättningar**:

* Systemet finns tillgängligt på adressen: http://localhost:3000/
* Utförare har tillgång till login uppgifter för systemet.

**Villkor efter**: Inga

**Beroende**: Internetanslutning

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test steg** | **Test data** | **Förväntat result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Öppna Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX * OK |  |  |  |

**Test fall: client endpoint** (Endpoint: */api/client*)

**Gjord av**: Åza Torstensson

**Förutsättningar**:

* Systemet finns tillgängligt på adressen: http://localhost:3000/
* Utförare har tillgång till login uppgifter för systemet.

**Villkor efter**: Inga

**Beroende**: Internetanslutning

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint/api/client | **Skapa en ny client** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en DELETE förfrågan gentemot endpoint/api/client | **Ta bort den senast skapade clienten** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en PUT förfrågan gentemot endpoint/api/client | **Ändra befintliga uppgifter på client med id 2** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en PUT förfrågan gentemot endpoint/api/client | **Ändra tillbaks befintliga uppgifter till de ursprungliga på client med id 2** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Test fall: client endpoint** (Endpoint: */api/room*)

**Gjord av**: Åza Torstensson

**Förutsättningar**:

* Systemet finns tillgängligt på adressen: http://localhost:3000/
* Utförare har tillgång till login uppgifter för systemet.

**Villkor efter**: Inga

**Beroende**: Internetanslutning

**Test steg**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint/api/room | **Skapa ett nytt rum** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Test steps**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test step** | **Test data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass/Fail** | **Notes** |
| 1 | Open Postman |  |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/login | * **användarnamn:** tester01 * **lösenord:** GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | * Statuskod: 2XX * X-User-Auth token is generated |  |  |  |
| 3 | Gör en DELETE förfrågan gentemot endpoint/api/room | **Ta bort det senast skapade rummet** |  |  |  |  |
| 4 | Gör en POST förfrågan gentemot endpoint /api/logout | * X-User-Auth token som var genererad | * Status code:2XX   OK |  |  |  |

**Reflektion:** Jag tyckte det var svårt att skriva testerna. Man behöver tänka i flöden men samtidigt att de ska kunna göras var och en för sig. Det tyckte jag var knepigt. Exempelvis att ta bort skapad client med last ID. Ett sådant test förutsätter ju att det finns en client med last ID.