Uppgift 2 - Lista av Testfall

Regressionstestning av Backend

Designer: Felix Marcusson

Länk till Github: https://github.com/fema2002/automation-backend-felixmarcusson

Inför varje testfall:

* Se till att server finns tillgänglig på localhost:3000

Testfall 1: Hämta information om existerande rum/klienter/fakturor/bokningar

| Steg | Handling | Data | Förv. Resultat | Fakt. Resultat | Övrigt |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Starta Postman |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST-begäran mot /api/login | Användarnamn: testar01  Lösen: GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | Status kod: 200  Skapar X-User-Auth token |  |  |
| 3 | Gör en GET-begäran mot /api/rooms | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Respons innehåller data gällande existerande rum |  |  |
| 4 | Gör en GET-begäran mot /api/clients | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Respons innehåller data gällande existerande klienter |  |  |
| 5 | Gör en GET-begäran mot /api/bills | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Respons innehåller data gällande existerande fakturor |  |  |
| 6 | Gör en GET-begäran mot /api/reservations | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Respons innehåller data gällande existerande reservationer |  |  |

Testfall 2: Skapa rum

| Steg | Handling | Data | Förv. Resultat | Fakt. Resultat | Övrigt |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Starta Postman |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST-begäran mot /api/login | Användarnamn: testar01  Lösen: GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | Status kod: 200  Skapar X-User-Auth token |  |  |
| 3 | Gör en POST-begäran mot /api/room/new | Rumnr: 1  Rumvån.: 1  Rumpris: 1000  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Skapar nytt rum med ID 3 (rum med ID 1 & 2 finns sedan tidigare) |  |  |
| 4 | Gör en PUT-begäran mot /api/room/3 | Rumpris: 1001  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Uppdaterar information på Rum med ID 3 |  |  |
| 5 | Gör en DELETE-begäran mot /api/room/3 | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Rum med ID 3 tas bort |  |  |

Testfall 3: Skapa klient

| Steg | Handling | Data | Förv. Resultat | Fakt. Resultat | Övrigt |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Starta Postman |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST-begäran mot /api/login | Användarnamn: testar01  Lösen: GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | Status kod: 200  Skapar X-User-Auth token |  |  |
| 3 | Gör en POST-begäran mot /api/client/new | Namn: Exempel Exempelsson  Email: [exempel@exempelmail.com](mailto:exempel@exempelmail.com)  Tele: 0701234567  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Skapar ny klient med ID 3 (klienter med ID 1 & 2 finns sedan tidigare) |  |  |
| 4 | Gör en PUT-begäran mot /api/client/3 | Namn: Exxempel Exempelsson  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Uppdaterar information på klient med ID 3 |  |  |
| 5 | Gör en DELETE-begäran mot /api/client/3 | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Klient med ID 3 tas bort |  |  |

Testfall 4: Skapa faktura

| Steg | Handling | Data | Förv. Resultat | Fakt. Resultat | Övrigt |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Starta Postman |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST-begäran mot /api/login | Användarnamn: testar01  Lösen: GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | Status kod: 200  Skapar X-User-Auth token |  |  |
| 3 | Gör en POST-begäran mot /api/bill/new | Värde: 1000  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Skapar ny faktura med ID 2 (faktura med ID 1 finns sedan tidigare) |  |  |
| 4 | Gör en PUT-begäran mot /api/bill/2 | Värde: 1001  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Uppdaterar information på faktura med ID 2 |  |  |
| 5 | Gör en DELETE-begäran mot api/bill/2 | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Faktura med ID 2 tas bort |  |  |

Testfall 5: Skapa reservation

| Steg | Handling | Data | Förv. Resultat | Fakt. Resultat | Övrigt |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Starta Postman |  |  |  |  |
| 2 | Gör en POST-begäran mot /api/login | Användarnamn: testar01  Lösen: GteteqbQQgSr88SwNExUQv2ydb7xuf8c | Status kod: 200  Skapar X-User-Auth token |  |  |
| 3 | Gör en POST-begäran mot /api/reservation/new | Start: 2022-01-01  Slut: 2022-02-01  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Skapar ny reservation med ID 2 (Reservation med ID 1 finns sedan tidigare) |  |  |
| 4 | Gör en PUT-begäran mot /api/reservation/2 | Start: 2022-01-02  Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Uppdaterar information på reservation med ID 2 |  |  |
| 5 | Gör en DELETE-begäran mot /api/reservation/2 | Skapat X-User-Auth-Token | Status kod: 200  Respons: “ok:true”  Reservation med ID 2 tas bort |  |  |