

Anforderungen

Sichern Sie ihre bestehenden Actions mit zwei Benutzerrollen ab: „Admin“ und „User“.

Auth-Controller

POST /login

Wenn es sich um korrekte Zugangsdaten handelt so wird der JSON Web Token und der Benutzername zurückgeliefert.

Ansonsten wird ein HTTP-Status Code 401 geliefert!

POST /register

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Curl:** `curl -X POST "https://localhost:5001/Auth/register" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" -d '{"email":"joe@htl.at","password":"#345&"}'`
- Request URL:** `https://localhost:5001/Auth/register`
- Server response:**
 - Code:** 204
 - Details:**
 - Response headers:**
 - `date: Fri, 26 Feb 2021 11:33:49 GMT`
 - `server: Kestrel`
- Responses:**

| Code | Description | Links |
|------|-------------|----------|
| 204 | Success | No links |
| 400 | Bad Request | No links |

Authentifizierung (Swagger)

The screenshot shows the Swagger UI interface with the following details:

- Auth:** A dropdown menu showing two endpoints:
 - POST /Auth/login** (marked with a red 1)
 - POST /Auth/register** (description: "Neuen Benutzer registrieren. Bekommt noch keine Rolle zugewiesen")

The screenshot shows the "Available authorizations" dialog box with the following details:

- Bearer (apiKey)**
- Add jwt**
- Name:** Authorization
- In:** header
- Value:** `Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs` (highlighted with a red box)
- Buttons:** **Authorize** (marked with a red 3) and **Close**

Autorisierung (Rollenbasierend)

Erlaubte Actions (Rolle „User“)

| Statistics | | | ▼ |
|------------|---|---|---|
| GET | /api/Statistics | Liefert die Statistik für den gewünschten Zeitraum. | 🔒 |
| GET | /api/Statistics/byPostalCode/{postalCode} | Liefert die Statistik für den gewünschten Zeitraum. | 🔒 |
| GET | /api/Statistics/perCalendarWeek | Liefert die Statistik pro Kalenderwoche. | 🔒 |

Erlaubte Actions (Rolle „Admin“)

Hinweis: Admins dürfen auch Actions aufrufen, welche für die Rolle „User“ freigegeben sind!

| Campaign | | | ▼ |
|----------|---|---|---|
| GET | /api/Campaign | Liefert alle vorhandenen Kampagnen. | 🔒 |
| POST | /api/Campaign | Hinzufügen einer neuen Kampagne | 🔒 |
| GET | /api/Campaign/{id} | Abfrage einer bestimmten Kampagne. | 🔒 |
| PUT | /api/Campaign/{id} | Änderung einer Kampagne. | 🔒 |
| DELETE | /api/Campaign/{id} | Löschen einer Kampagne | 🔒 |
| GET | /api/Campaign/{id}/Examinations | Abfrage der Untersuchungen einer bestimmten Kampagne. | 🔒 |
| GET | /api/Campaign/{id}/TestCenters | Abfrage der TestCenter einer bestimmten Kampagne. | 🔒 |
| POST | /api/Campaign/{id}/TestCenters/{testCenterIdToAdd} | Schaltet ein TestCenters für eine Kampagne frei. | 🔒 |
| DELETE | /api/Campaign/{id}/TestCenters/{testCenterIdToRemove} | Entfernt ein TestCenters von einer Kampagne. | 🔒 |

| TestCenter | | | ▼ |
|------------|---|---|---|
| GET | /api/TestCenter | Liefert alle vorhandenen TestCenter. | 🔒 |
| POST | /api/TestCenter | Hinzufügen eines neuen TestCenters | 🔒 |
| GET | /api/TestCenter/byPostalCode/{postalcode} | Liefert alle vorhandenen TestCenter eines bestimmten Bezirks. | 🔒 |
| GET | /api/TestCenter/{id} | Abfrage eines bestimmten TestCenters. | 🔒 |
| PUT | /api/TestCenter/{id} | Änderung eines TestCenters. | 🔒 |
| DELETE | /api/TestCenter/{id} | Löschen eines TestCenters | 🔒 |
| GET | /api/TestCenter/{id}/examinations | Abfrage eines bestimmten TestCenters. | 🔒 |

| Examination | | | ▼ |
|-------------|--|--|---|
| GET | /api/Examination | Liefert alle vorhandenen Testungen. | 🔒 |
| GET | /api/Examination/byPostalCode/{postalcode} | Liefert alle vorhandenen Testungen eines bestimmten Bezirks. | 🔒 |

Hinweise

- Ergänzen Sie die `ProduceResponseType` Attribute auf den Controller-Actions bzgl. Authentifizierung und Autorisierung:

```
[ProduceResponseType(StatusCodes.Status401Unauthorized)]  
[ProduceResponseType(StatusCodes.Status403Forbidden)]
```