

Endpoints

Authenticatie

Inloggen (/authenticate)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/authenticate
- **Body:**

JSON

```
{  
  "username": "gebruikersnaam",  
  "password": "wachtwoord"  
}
```

- **Response:** Een JWT token bij succesvolle authenticatie.

Authenticatie Ophalen (/authenticate)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/authenticate
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Vervang <token> door de token die je krijgt na het inloggen)
- **Response:** Details van de geauthenticeerde gebruiker.

Mountainbike Endpoints

Alle Mountainbikes Ophalen (/mountainbikes)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes
- **Response:** Lijst van alle mountainbikes.

Mountainbike Details Ophalen (/mountainbikes/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/{id}
- **Response:** Details van de mountainbike met het opgegeven ID.

Mountainbike Zoeken (/mountainbikes/search)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/search

- **Query Parameters:**
 - size(optioneel)
 - forAdult (optioneel)
 - fullSuspension (optioneel)
- **Response:** Lijst van routes die voldoen aan de zoekcriteria.

Mountainbike Afbeelding Ophalen (/mountainbikes/{id}/picture)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/{id}/picture
- **Response:** Afbeelding van de mountainbike met het opgegeven ID.

Nieuwe Mountainbike Aanmaken (/mountainbikes)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met alle attributen van een mountainbike (behalve het ID).
- **Response:** De aangemaakte mountainbike met toegewezen ID.

Mountainbike Verwijderen (/mountainbikes/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Mountainbike Updaten (/mountainbikes/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (amount, available, pricePerDayPart).
- **Response:** De bijgewerkte mountainbike.

Afbeelding Uploaden (/mountainbikes/{id}/picture)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/mountainbikes/{id}/picture
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** Multipart form data met het afbeeldingsbestand.
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Route Endpoints

Alle Routes Ophalen (/routes)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/routes
- **Response:** Lijst van alle routes.

Route Details Ophalen (/routes/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/routes/{id}
- **Response:** Details van de route met het opgegeven ID.

Routes Zoeken (/routes/search)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/routes/search
- **Query Parameters:**
 - place (optioneel)
 - routeType (optioneel: ADULT, CHILD) vanuit een Enum.
 - difficulty (optioneel: EASY, MODERATE, DIFFICULT) vanuit een Enum.
 - province (optioneel)
- **Response:** Lijst van routes die voldoen aan de zoekcriteria.

Afbeelding Ophalen (/routes/{id}/picture)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/routes/{id}/picture
- **Response:** Afbeelding van de route met het opgegeven ID.

Nieuwe Route Aanmaken (/routes)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/routes
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met alle attributen van een route.
- **Response:** De aangemaakte route.

Route Verwijderen (/routes/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/routes/{id}

- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Route Updaten (/routes/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/routes/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen.
- **Response:** De bijgewerkte route.

Route Afbeelding Uploaden (/routes/{id}/picture)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/routes/{id}/picture
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** Multipart form data met het afbeeldingsbestand.
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Training (MTB Clinics) Endpoints

Alle Trainingen Ophalen (/trainings)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/trainings
- **Response:** Lijst van alle trainingen.

Training Details Ophalen (/trainings/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/trainings/{id}
- **Response:** Details van de training met het opgegeven ID.

Training Afbeelding Ophalen (/trainings/{id}/picture)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/trainings/{id}/picture
- **Response:** Afbeelding van de training met het opgegeven ID.

Nieuwe Training Aanmaken (/trainings)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/trainings

- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met alle attributen van een training (behalve het ID).
- **Response:** De aangemaakte training.

Training Verwijderen (/trainings/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/trainings/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Training Updaten (/trainings/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/trainings/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (location, price, startTime, endTime, trainingInGroup).
- **Response:** De bijgewerkte training.

Afbeelding Uploaden (/trainings/{id}/picture)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/trainings/{id}/picture
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** Multipart form data met het afbeeldingsbestand.
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Ongeregistreerde Gebruiker Endpoints

Ongeregistreerde Gebruiker Ophalen (/unregistered-users/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/unregistered-users/{id}
- **Response:** Details van de ongeregistreerde gebruiker met het opgegeven ID.

Nieuwe Ongeregistreerde Gebruiker Aanmaken (/unregistered-users)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/unregistered-users
- **Body:** JSON-object met firstName, lastName, email, en mobileNumber.
- **Response:** De aangemaakte ongeregistreerde gebruiker.

Alle Ongeregistreerde Gebruikers Ophalen (/unregistered-users)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/unregistered-users
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Lijst van alle ongeregistreeerde gebruikers.

Ongeregistreerde Gebruiker Updaten (/unregistered-users/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/unregistered-users/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (firstName, lastName, email, mobileNumber).
- **Response:** De bijgewerkte ongeregistreeerde gebruiker.

Ongeregistreerde Gebruiker Verwijderen (/unregistered-users/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/unregistered-users/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Verhuur Endpoints

Verhuur Ophalen (/rentals/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/rentals/{id}
- **Response:** Details van de verhuur met het opgegeven ID.

Nieuwe Verhuur Aanmaken (/rentals)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/rentals
- **Body:** JSON-object met startTime, date, endTime, en rentingWholeDay.
- **Response:** De aangemaakte verhuur.

MTB en Gebruiker Toevoegen aan Verhuur

(/rentals/{id}/mountainbike/{mtbId}/user/{userId})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/rentals/{id}/mountainbike/{mtbId}/user/{userId}

- **Response:** De bijgewerkte verhuur met toegevoegde MTB en gebruiker.

Alle Verhuringen Ophalen (/rentals)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/rentals
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Lijst van alle verhuringen, inclusief geboekte MTB en gebruikersinformatie.

Verhuur Aanpassen (/rentals/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/rentals/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (startTime, date, endTime, rentingWholeDay).
- **Response:** De bijgewerkte verhuur.

Verhuur Verwijderen (/rentals/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/rentals/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Boeking Endpoints

Boeking Ophalen (/bookings/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/bookings/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Response:** Details van de boeking met het opgegeven ID.

Boeking Ophalen op Gebruikersnaam (/bookings/user/{username})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/bookings/user/{username}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Response:** Boeking van de gebruiker met de opgegeven gebruikersnaam.

Nieuwe Boeking Aanmaken (/bookings)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/bookings
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Body:** JSON-object met bookingDate en message.
- **Response:** De aangemaakte boeking.

Training en Geregistreerde Gebruiker Toevoegen aan Boeking (/bookings/{id}/training/{trainingId}/user/{username})

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/bookings/{id}/training/{trainingId}/user/{username}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Response:** De bijgewerkte boeking met toegevoegde training en gebruiker.

Alle Boekingën Ophalen (/bookings)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/bookings
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Lijst van alle boekingën.

Boeking Aanpassen (/bookings/{id})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/bookings/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (bookingDate, message).
- **Response:** De bijgewerkte boeking.

Boeking Verwijderen (/bookings/{id})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/bookings/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Geregistreerde Gebruiker Endpoints

Nieuwe Gebruiker Aanmaken (/users)

- **Methode:** POST

- **URL:** http://localhost:8080/users
- **Body:** JSON-object met username, password, firstName, lastName, email, en mobileNumber.
- **Response:** De aangemaakte gebruiker (zonder wachtwoord).

Gebruiker Ophalen (/users/{username})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Response:** Details van de gebruiker met de opgegeven gebruikersnaam (zonder wachtwoord).

Gebruikersrollen Ophalen (/users/{username}/authorities)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}/authorities
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Response:** Lijst van rollen (authorities) van de gebruiker met de opgegeven gebruikersnaam.

Gebruiker Updaten (/users/{username})

- **Methode:** PUT
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor geautoriseerde gebruikers)
- **Body:** JSON-object met de bij te werken attributen (firstName, lastName, email, mobileNumber).
- **Response:** De bijgewerkte gebruiker (zonder wachtwoord).

Alle Gebruikers Ophalen (/users)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/users
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Lijst van alle gebruikers (zonder wachtwoorden).

Gebruiker Verwijderen (/users/{username})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}
- **Headers:**

- Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Autorisatie Toevoegen (/users/{username}/authorities)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}/authorities
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Body:** JSON-object met authority (ROLE_USER of ROLE_ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Autorisatie Verwijderen (/users/{username}/authorities/{authority})

- **Methode:** DELETE
- **URL:** http://localhost:8080/users/{username}/authorities/{authority}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Contactformulier Endpoints

Nieuw Contactformulier Aanmaken (/contact-form)

- **Methode:** POST
- **URL:** http://localhost:8080/contact-form
- **Body:** JSON-object met firstName, lastName, email, mobileNumber en message.
- **Response:** Het aangemaakte contactformulier.

Alle Contactformulieren Ophalen (/contact-form)

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/contact-form
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Lijst van alle contactformulieren.

Contactformulier Ophalen (/contact-form/{id})

- **Methode:** GET
- **URL:** http://localhost:8080/contact-form/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Details van het contactformulier met het opgegeven ID.

Contactformulier Verwijderen (/contact-form/{id})

- **Methode:** DELETE

- **URL:** http://localhost:8080/contact-form/{id}
- **Headers:**
 - Authorization: Bearer <token> (Alleen voor gebruikers met de rol ADMIN)
- **Response:** Succesbericht of foutmelding.

Postman

Een volledige postman collectie met JSON-objects wordt toegevoegd om alle endpoints te testen.