

Testspec krav1.12

Last edited by [Julia Lind](#) 6 days ago

Pre-conditions - testsuite

1. Skapa en användare via postman genom att göra en POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> och skicka följande objekt:

```
{
  "email": "test@test.se",
  "password": "testtest",
  "birthDate": "1989-03-25"
}
```

Om allt gick bra ska du få status 201 tillbaka.

POST | <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user>

Params • Authorization Headers (9) **Body** • Scripts Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JS

```
1 {
2   "email": "test@test.se",
3   "password": "testtest",
4   "birthDate": "1989-03-25"
5 }
```

Body Cookies Headers (19) Test Results | 201 Created • 163

{ } JSON Preview Visualize

2. Gör POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/login> med följande objekt

```
{
  "email": "test@test.se",
  "password": "testtest"
}
```

Om allt gick bra ska du få tillbaka två tokens:

POST | <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/login>

Params • Authorization Headers (9) **Body** • Scripts Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```
1 {
2   "email": "test@test.se",
3   "password": "testtest"
4 }
```

Body Cookies Headers (19) Test Results | 201 Created • 205 ms

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm90IjoiYm90IiwiaWF0IjoiMTUyOTYxMDIwZmMxZDQ0YjZkIiwiaWd1IjozNn0sIm1hdCI6MTc0NzY5MjgwMSwiZXhwIjozNzQ3NzAwMDAxZQ.pisgv4IQyHLLH6KownvAuH0_Q07RM-E3K6ZuSc-jgKj93ydg4R1wlcYagzoYIANe_1FL0MDHNvQozHcJ10-RKZ-1tU9Lt_WymAv7.CtThUVgjUeJZndqLKXAZasFqzF7KofJz101qQd5zJE47IppqUE2SvJI93_dWnsTES0tHfv3YEYnL-efa2pFIMKMqyPF1cG0itk0I1fRrDgA6C8Rdtkz8bS04YcqU1zI6oR_41La6Zs1TdB9h0217MxGRldVs9X_k1bu0Nna091zm1HKjhsWg",
3   "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm90IjoiYm90IiwiaWF0IjoiMTUyOTYxMDIwZmMxZDQ0YjZkIiwiaWd1IjozNn0sIm1hdCI6MTc0NzY5MjgwMSwiZXhwIjozNzQ3NzAwMDAxZQ.pisgv4IQyHLLH6KownvAuH0_Q07RM-E3K6ZuSc-jgKj93ydg4R1wlcYagzoYIANe_1FL0MDHNvQozHcJ10-RKZ-1tU9Lt_WymAv7.CtThUVgjUeJZndqLKXAZasFqzF7KofJz101qQd5zJE47IppqUE2SvJI93_dWnsTES0tHfv3YEYnL-efa2pFIMKMqyPF1cG0itk0I1fRrDgA6C8Rdtkz8bS04YcqU1zI6oR_41La6Zs1TdB9h0217MxGRldVs9X_k1bu0Nna091zm1HKjhsWg",
4 }
```

Kopiera access token och klistra in i en ny flik. Du ska använda denna flik för att göra requests i testfallen

Params • Authorization • Headers (10) Body • Scripts Tests Settings

Auth Type
Bearer Token

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [Bearer Token](#) authorization.

Token
jKykwFp3bvO_3L52WPhl0dA6NWZug

3. Gå in på <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/login>

I fältet email fyll i: test@test.se

I fältet password fyll i: **testtest**

Klicka på "Login" knappen

Log in

Email
test@test.se

Password
testtest

Login

Don't have an account yet? [Register here](#)

Pre-condition tests 1.12.1 - 1.12.3

Pre-condition

Du har klistrat in accesstoken i en ny flik i Postman.

1. Gör POST requests till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/meals> med följande objekt, ett i taget.

```
{
  "date": "2025-05-24",
  "type": "breakfast",
  "foodItems": [
    {
      "ean": "7310865018465",
      "unit": "g",
      "weight": 100
    }
  ]
}
```

```
{
  "date": "2025-05-24",
  "type": "lunch",
  "foodItems": [
    {
      "ean": "5000112637939",
```

```
      "unit": "g",
      "weight": 250
    },
    {
      "ean": "7290115203868",
      "unit": "g",
      "weight": 100
    },
    {
      "ean": "1220000450066",
      "unit": "g",
      "weight": 50
    }
  ]
}

{
  "date": "2025-05-24",
  "type": "dinner",
  "foodItems": [
    {
      "ean": "7311043006526",
      "unit": "g",
      "weight": 200
    },
    {
      "ean": "7310401053615",
      "unit": "g",
      "weight": 300
    },
    {
      "ean": "7310401053615",
      "unit": "g",
      "weight": 300
    }
  ]
}
```

Om allt gått bra ska varje request returnera statuskod 201 och den nyskapade resursen:

POST <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/meals>

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```

1 {
2   "date": "2025-05-24",
3   "type": "breakfast",
4   "foodItems": [
5     {
6       "ean": "7310865018465",
7       "unit": "g",
8       "weight": 100
9     }
10  ]
11 }

```

Body Cookies Headers (19) Test Results 201 Created

{ } JSON Preview Visualize

```

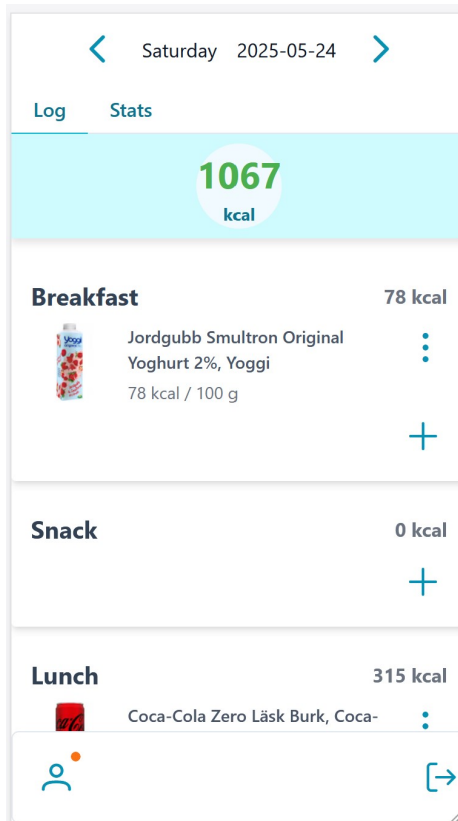
1 {
2   "type": "breakfast",
3   "date": "2025-05-24",
4   "foodItems": [
5     {
6       "ean": "7310865018465",
7       "weight": 100,
8       "unit": "g",
9       "name": "Jordgubb Smultron Original Yoghurt 2%",
10      "brand": "Yoggi",
11      "kcal_100g": 78,
12      "macros_100g": {

```

1.12.1 + 1.12.3 Användare ska se översikt respektive diagram över näringsintag för vald dag

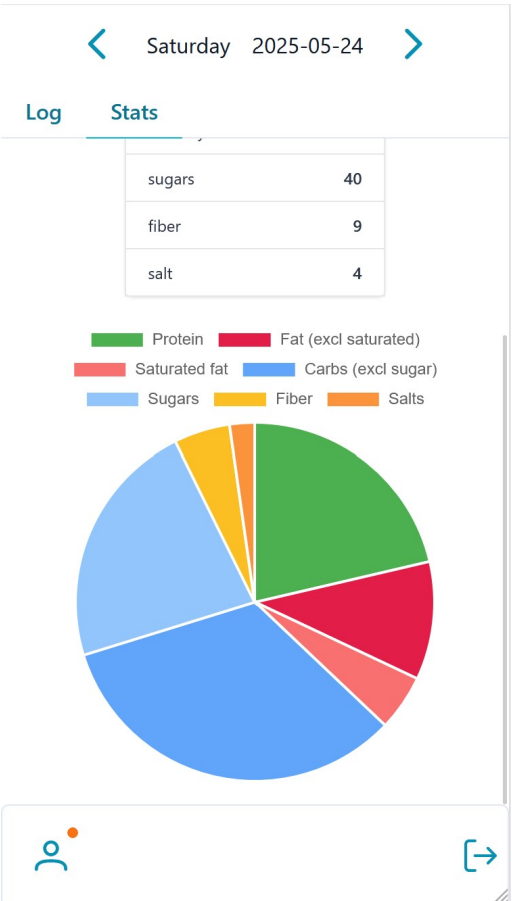
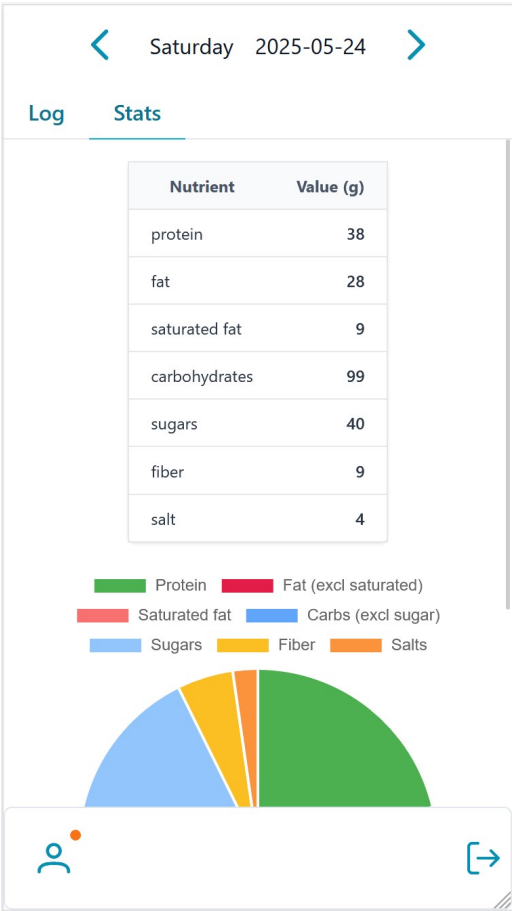
Pre-condition

Gå till <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/>. Du ska redan vara inloggad sedan tidigare. Bläddra bakåt i tiden genom att upprepade gånger klicka på vänster-pilen bredvid datumet tills du ser datumet '2025-05-24':



Action

Klicka på "Stats". Du kommer att se en vy som listar sammanlagt intag av olika näringsämnen per dag samt ett paj-diagram över dagens intag i gram fördelat över de olika näringsämnena. Om du har mobila vyn uppe behöver du bläddra neråt för att se hela diagrammet



1.12.2 Användare med kostschema ska kunna se näringsintag för vald dag i förhållande till de

rekommenderade mängderna

Pre-condition

Du har fortfarande giltig access token i Bearer fältet. Gör en POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user> med följande objekt:

```
{
  "gender": "f",
  "currentWeight": 60,
  "targetWeight": 55,
  "height": 163,
  "weeklyChange": 0.25,
  "activityLevel": "moderate",
  "age": 36,
  "effectiveDate": "2025-05-24"
}
```

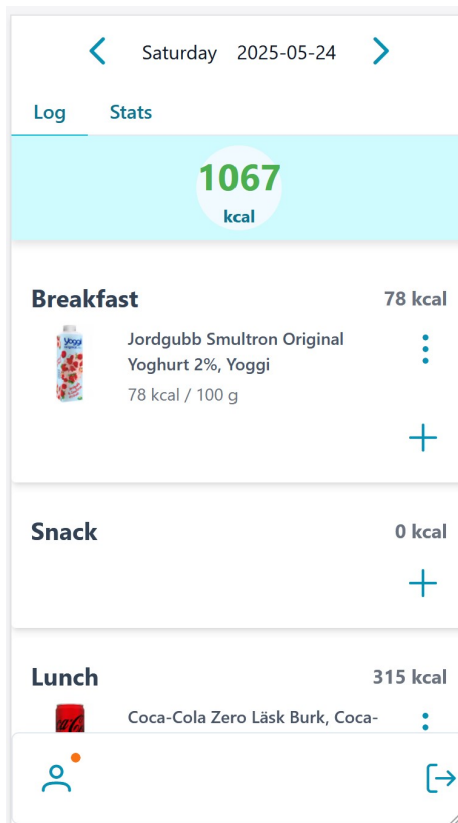
Om allt gått bra ska du få status 201 tillbaka

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

- Method:** POST
- URL:** https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user
- Body:** raw (selected), containing the JSON object from the pre-condition.
- Status:** 201 Created
- Response Body:** JSON, containing:

```
{
  "id": "6831dffa501682f07e9a1b24"
}
```

Gå till <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/>. Du ska redan vara inloggad sedan tidigare, om du redan är inne på sidan klicka på ctrl + shift + r så att sidan laddar om. Bläddra bakåt i tiden genom att upprepade gånger klicka på vänster-pilen bredvid datumet tills du ser datumet '2025-05-24':



Action

Gå till Klicka på "Stats". Du kommer att se en vy som listar sammanlagt intag av olika näringsämnen per dag med tre kolumner - namn på näringsämne, faktiskt intag i kolumnen "Value" och rekommenderat intag i "Recommended"

< Saturday 2025-05-24 >

Log Stats Progress

Nutrient	Value (g)	Recommended (g)
protein	38	128
fat	28	47
saturated fat	9	0
carbohydrates	99	192
sugars	40	0
fiber	9	25
salt	4	0

Färgerna indikerar hur väl du håller dig till rekommendationerna. Protein, kolhydrater och fett bör ligga inom +/- 20% från rekommenderat. Fiber bör ligga på rekommenderad mängd eller högre. Socker, salt och mättat fett bör ligga på lägre än eller samma som den rekommenderade mängden.

Cleanup

Du har fortfarande giltig access token i Bearer fältet. Gör en DELETE request till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user>

Om allt har gått bra ska du få status 204 tillbaka

DELETE ▼ | https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user

Params | **Authorization** | Headers (8) | Body | Scripts | Tests | Settings

Auth Type: Bearer Token

Token: [REDACTED]

The authorization header will be automatically added to the request.

Body | Cookies | Headers (16) | Test Results | ↺

204 No Content

Cleanup tests 1.12.1 - 1.12.3

Du har fortfarande giltig access token i Bearer fältet. Gör en DELETE request till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/meals>.

Om allt har gått bra ska du få status 204 tillbaka

1.12.4 Användare med individuellt schema ska kunna se diagram över sin historiska viktutveckling

Pre-conditions

i Postman fliken du öppnade tidigare (den med access token i bearer fältet, gör en POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user> med följande objekt:

```
{
  "gender": "f",
  "currentWeight": 60,
  "targetWeight": 55,
  "height": 163,
  "weeklyChange": 0.25,
  "activityLevel": "moderate",
  "age": 36,
  "effectiveDate": "2025-03-12"
}
```

Du ska få status 201 tillbaka om allt gick bra.

Gör därefter PUT requests till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user> med följande objekt i tur och ordning. Om allt går bra ska varje request returnera status 204.

```
{
  "gender": "f",
  "currentWeight": 59.8,
  "targetWeight": 55,
  "height": 163,
  "weeklyChange": 0.25,
  "activityLevel": "moderate",
  "age": 36,
  "effectiveDate": "2025-03-13"
}
```

```
{
  "gender": "f",
  "currentWeight": 59.7,
  "targetWeight": 55,
```



```
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-03-17"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 59.9,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-03-18"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 57.6,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-03-25"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 57.2,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-04-02"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 57.6,  
    "targetWeight": 55,
```

```
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-04-12"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 57.3,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-04-13"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 56.9,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-04-14"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 56.8,  
    "targetWeight": 55,  
    "height": 163,  
    "weeklyChange": 0.25,  
    "activityLevel": "moderate",  
    "age": 36,  
    "effectiveDate": "2025-04-15"  
  }  
  {  
    "gender": "f",  
    "currentWeight": 56.5,  
    "targetWeight": 55,
```

```
"height": 163,  
"weeklyChange": 0.25,  
"activityLevel": "moderate",  
"age": 36,  
"effectiveDate": "2025-04-22"  
}  
  
{  
  "gender": "f",  
  "currentWeight": 57.5,  
  "targetWeight": 55,  
  "height": 163,  
  "weeklyChange": 0.25,  
  "activityLevel": "moderate",  
  "age": 36,  
  "effectiveDate": "2025-04-24"  
}
```

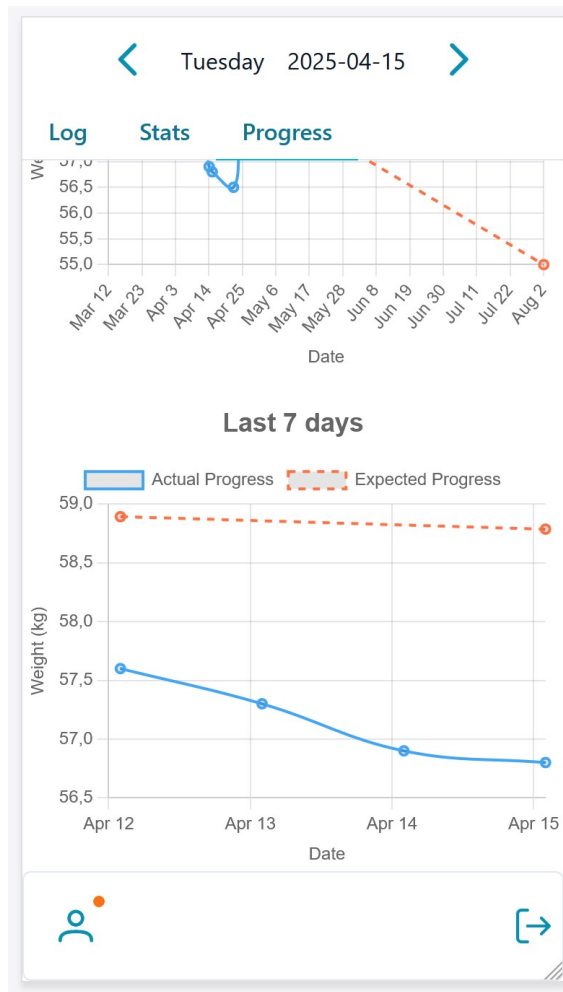
Du är inloggad sedan tidigare. Gå till <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/>. Om du var inne på sidan innan du registrerade ovan data ladda om sidan genom att trycka ner ctrl + shift + r

Action

Klicka sedan på "Progress". Du kommer att se två linjediagram - det övre är från start fram till förväntat måldatum, och det undre är veckan fram till valt datum.



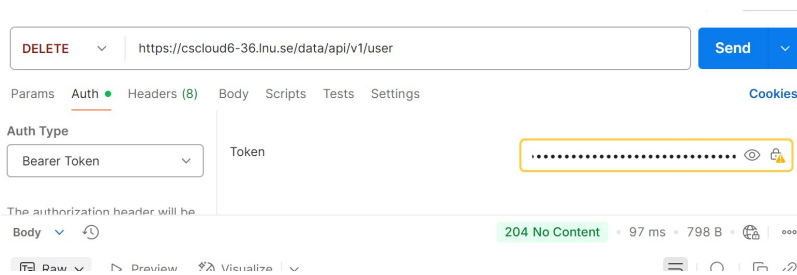
Klicka på vänsterpilen som är till vänster om datumet högst upp för att bläddra bakåt i tiden. Upprepa tills du kommer till datum 2025-04-15 och scrolla ner på sidan så du ser hela nedre linjediagrammet. Den ska se ut som nedan:



Cleanup

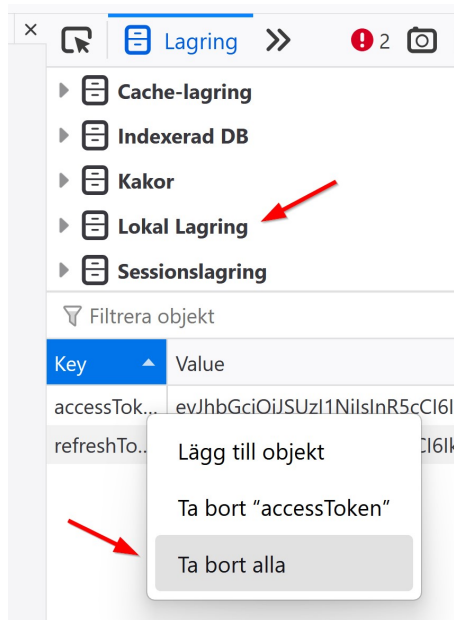
I Postman fliken där du har access token, gör en DELETE request till <https://cscloud6-36.lnu.se/data/api/v1/user>.

Om allt gått bra ska du få status 204 tillbaka



Cleanup - efter samtliga testfall

1. I browsern, öppna developer tools, gå in i "Lagring". Välj lokal lagring, högerklicka på de sparade tokens och sedan på "Ta bort alla". Ladda om sidan genom att klicka på ctrl + shift + r. Du ska bli redirected till inloggningssidan.



2. Radera användaren genom att med Postman göra ett DELETE anrop till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user>

och skicka med följande json-objekt:

```
{  
  "email": "test@test.se",  
  "password": "testtest"  
}
```