

Testspec manuella tester - krav 1.1

Last edited by Julia Lind 1 week ago

1. Registrering

1. Användare som är 18 år eller äldre ska kunna registrera sig med email och lösenord

Pre-condition:

Gå in på <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/login>. Klicka på länken "Register here" för att komma till registreringsformuläret.

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

Fyll sedan i registreringsformuläret enligt följande:

1. I fältet för födelsedatum fyll i: **2000-02-03**
2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

Om du klickar på "öga"-symbolerna i lösenordsfälten för att se lösenorden så ska det se ut såhär:

Create new account

Date of birth

2000 - 02 - 03

Email

test@test.se

Password

testtest

Confirm Password

testtest

Submit

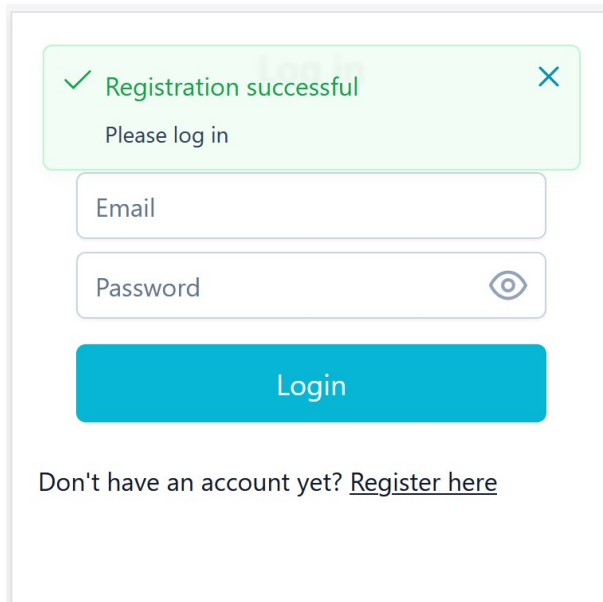
Already have an account? [Login](#)

Action:

Klicka på "Submit"-knappen

Expected outcome:

Du ska nu ha blivit redirectad till inloggningsformuläret och se ett grönt "Welcome" meddelande högst upp.



Registration successful

Please log in

Email

Password

Login

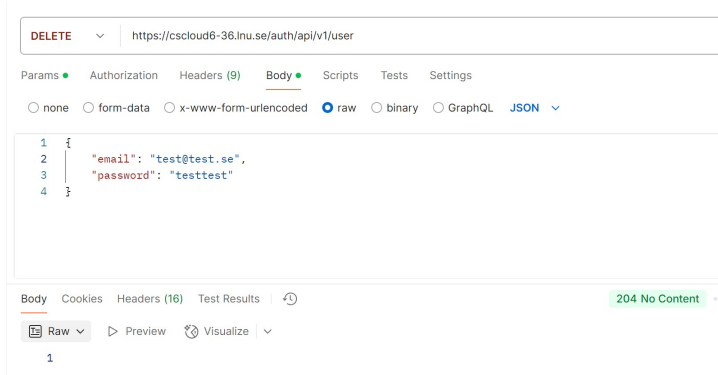
Don't have an account yet? [Register here](#)

Cleanup

Radera den nyskapa 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"
}
```

Om allt gått bra ska du få tillbaka statuskod 204.



2. Användare som är under 18 år ska inte kunna registrera sig

Del 1 - frontend

Pre-condition:

Gå in på <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/login>. Klicka på länken "Register here" för att komma till registreringsformuläret.

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

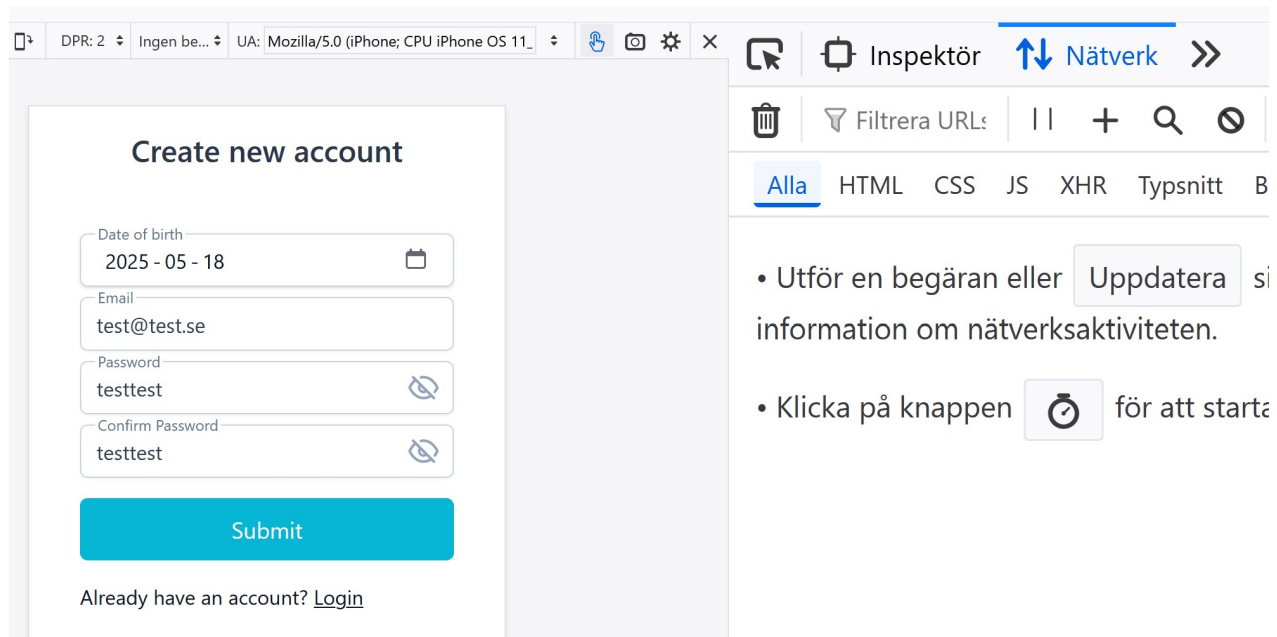
Öppna Nätverksfliken i developer tools - detta för att kontrollera att ingen förfrågan skickas till backend.

Fyll sedan i registreringsformuläret enligt följande:

1. I fältet för födelsedatum fyll i: **2025-05-18**

2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

Om du klickar på "öga"-symbolerna i lösenordsfälten för att se lösenorden så ska det se ut såhär:

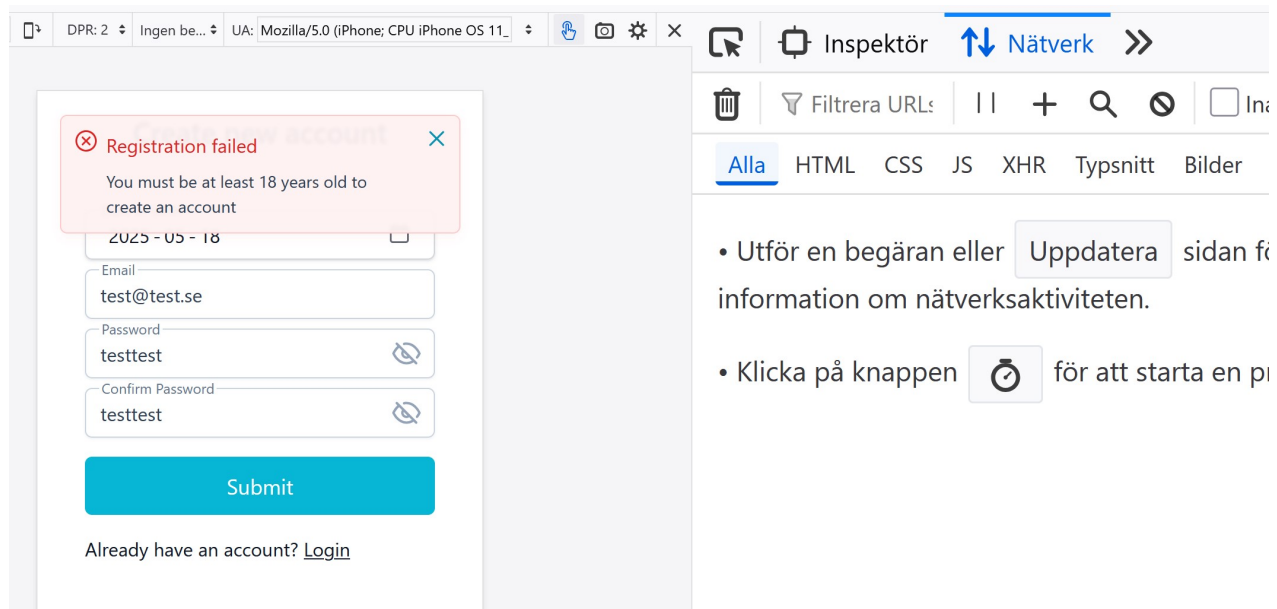


Action

Klicka på "submit"-knappen

Expected outcome

Du ska stanna på registreringssidan och få ett felmeddelande. Ingen förfrågan ska ha skickats till backend



Del 2 - backend

Action

I Postman skicka en POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> med följande objekt:

```
{
  "email": "test@test.se",
```

```
{
  "password": "testtest",
  "birthDate": "2025-05-18"
}
```

Expected Outcome

Du ska få status 400 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 **JSON** ▼

```
1 {
2   "email": "test@test.se",
3   "password": "testtest",
4   "birthDate": "2025-05-18"
5 }
```

Body Cookies Headers (19) Test Results 🔄 **400 Bad Request** · 78 ms · 1.03 KB 🔒 💾 Save

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 ⌵

```
1 {
2   "message": "The request cannot or will not be processed due to something that is perceived to be a client error (for example validation error)."
3 }
```

3. En och samma email address ska inte kunna vara kopplad till två konton

Pre-conditions

Denna pre-condition behövs för både frontend och backend testet. Cleanup kan göra efter att båda delarna är testade.

Registrera en ny användare via Postman genom att skicka en post request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> med följande objekt:

```
{
  "email": "test@test.se",
  "password": "testtest",
  "birthDate": "2000-02-03"
}
```

Om allt har gått 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 **JSON** ▼

```
1 {
2   "email": "test@test.se",
3   "password": "testtest",
4   "birthDate": "2000-02-03"
5 }
```

Body Cookies Headers (19) Test Results 🔄 **201 Created** · 🔒 💾 Save

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 ⌵

```
1 {
2   "id": "682a55458233406f79624c16"
3 }
```

Del 1 - frontend

Pre-condition

Gå in på <https://csccloud6-36.lnu.se/slimdreams/login>. Klicka på länken "Register here" för att komma till registreringsformuläret.

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

Fyll sedan i registreringsformuläret enligt följande:

1. I fältet för födelsedatum fyll i: **2000-02-03**
2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

Om du klickar på "öga"-symbolerna i lösenordsfälten för att se lösenorden så ska det se ut såhär:

Create new account

Date of birth

2000 - 02 - 03

Email

test@test.se

Password

testtest

Confirm Password

testtest

Submit

Already have an account? [Login](#)

Action:

Klicka på "Submit"-knappen

Expected outcome:

Du ska stanna kvar på samma sida och få ett felmeddelande

Registration failed ✕

The email address is already registered

Date of birth
2000 - 02 - 03

Email
test@test.se

Password
testtest

Confirm Password
testtest

Submit

Already have an account? [Login](#)

Del 2 - backend

Action

I postman skicka en post request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> med följande objekt:

```
{
  "email": "test@test.se",
  "password": "differentpassword",
  "birthDate": "1989-03-24"
}
```

Expected outcome

Du ska få status 409 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 **JSON**

```
1 {
2   "email": "test@test.se",
3   "password": "differentpassword",
4   "birthDate": "1989-02-24"
5 }
```

Body | Cookies | Headers (19) | Test Results | **409 Conflict**

JSON | Preview | Visualize

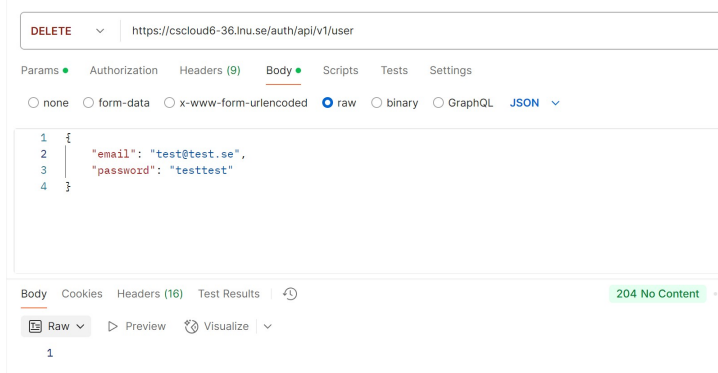
```
1 {
2   "message": "The email address is already registered"
3 }
```

Cleanup

Radera den initialt skapade 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"
}
```

Om allt gått bra ska du få tillbaka statuskod 204.



4. Det ska inte gå att registrera sig utan användarnamn eller utan lösenord

Del 1 - frontend

Pre-conditions

Gå in på <https://cscloud6-36.lnu.se/slimdreams/login>. Klicka på länken "Register here" för att komma till registreringsformuläret.

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

Öppna Nätverksfliken i developer tools - detta för att kontrollera att ingen förfrågan skickas till backend. Fyll i registreringsformuläret enligt följande:

a)

1. I fältet för födelsedatum fyll i: **1989-03-25**
2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. Lämna fältet för upprepa lösenord tomt

b)

1. Lämna fältet för födelsedatum tomt
2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

c)

1. I fältet för födelsedatum fyll i: **1989-03-25**
2. Lämna fältet för email tomt
3. I fältet för lösenord fyll i: **testtest**
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

d)

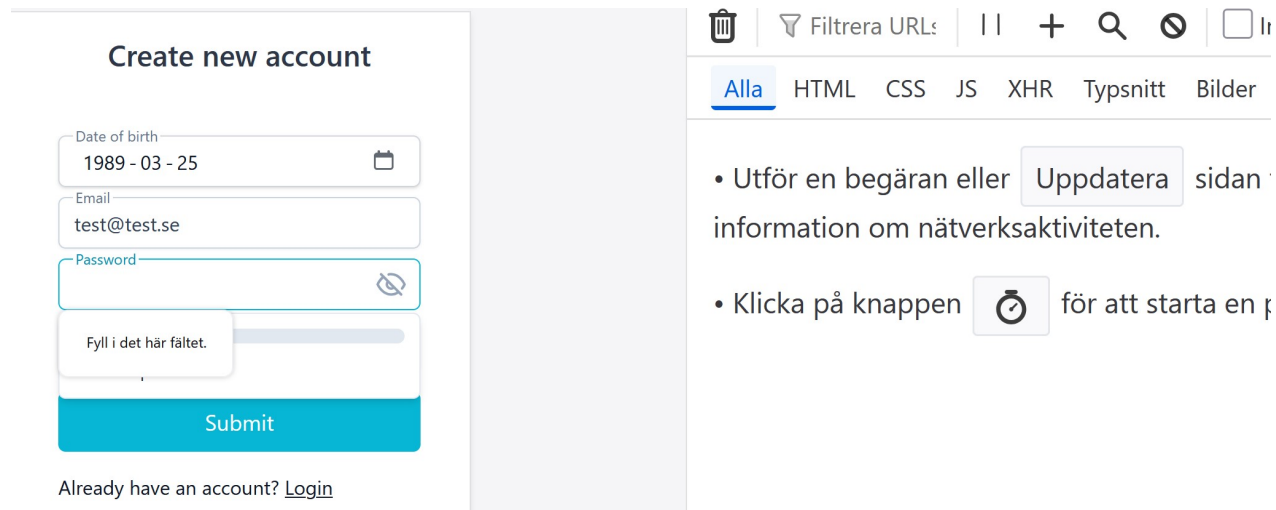
1. I fältet för födelsedatum fyll i: **1989-03-25**
2. I fältet för email fyll i: test@test.se
3. Lämna första fältet för lösenord tomt
4. I fältet för bekräfta lösenord fyll i: **testtest**.

Action

Klicka på "submit"-knappen

Expected outcome

Du ska stanna kvar på samma sida, och ingen förfrågan ska ha skickats till backend



The screenshot shows a web browser window. On the left is a 'Create new account' form with the following fields: 'Date of birth' (1989-03-25), 'Email' (test@test.se), and 'Password' (with a toggle icon). Below the password field is a tooltip that says 'Fyll i det här fältet.' and a 'Submit' button. Below the form is a link: 'Already have an account? [Login](#)'. On the right is a sidebar with a search bar and a list of navigation links: 'Alla', 'HTML', 'CSS', 'JS', 'XHR', 'Typsnitt', and 'Bilder'. The 'Alla' link is selected.

Del 2 - backend

Action:

Via Postman skicka POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> med följande objekt:

a)

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

b)

```
{
  "password": "testtest",
  "birthDate": "1989-03-25"
}
```

c)

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

Expected outcome

Du ska få statuskod 400 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 JSON

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

Body Cookies Headers (19) Test Results 400 Bad Request 30

{ JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "The request cannot or will not be processed due to something that is perceived to be a
3     validation error)."
}
```

5. Lösenord ska inte kunna läsas tillbaka efter registrering

För detta krav kommer du behöva koppla upp dit mot databasen.

Pre-condition:

Du har kopplat upp dit mot databasen med exempelvis MongoDB Compass.

Registrera två nya användare med samma lösenord genom att göra en varsin POST request till <https://cscloud6-36.lnu.se/auth/api/v1/user> med följande objekt:

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

respektive

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

Action

Öppna users collection i auth databasen och jämför password-fälten från respektive dokument

Expected outcome

De sparade lösenorden har blivit hashade. Hasharna är inte likadana.

```
_id: ObjectId('682a60a58233406f79624c24')  
password: "$2b$10$B1NFPXsr5l5206EzuarJR0gggu.hMho./6NQzQZItTqtuDTpAIJBB0"  
email: "test@test.se"  
birthDate: "1989-03-25"  
createdAt: 2025-05-18T22:35:17.905+00:00  
updatedAt: 2025-05-18T22:35:17.905+00:00
```

```
_id: ObjectId('682a617a8233406f79624c26')  
password: "$2b$10$KsADV/sNyCxkt5RUnH1oP071hv5bGpqSTaipgsf6jcaZYqYcEqsce"  
email: "another-user@test.se"  
birthDate: "1989-03-25"  
createdAt: 2025-05-18T22:38:50.595+00:00  
updatedAt: 2025-05-18T22:38:50.595+00:00
```
