

Louis De Gruyter (180978ld)

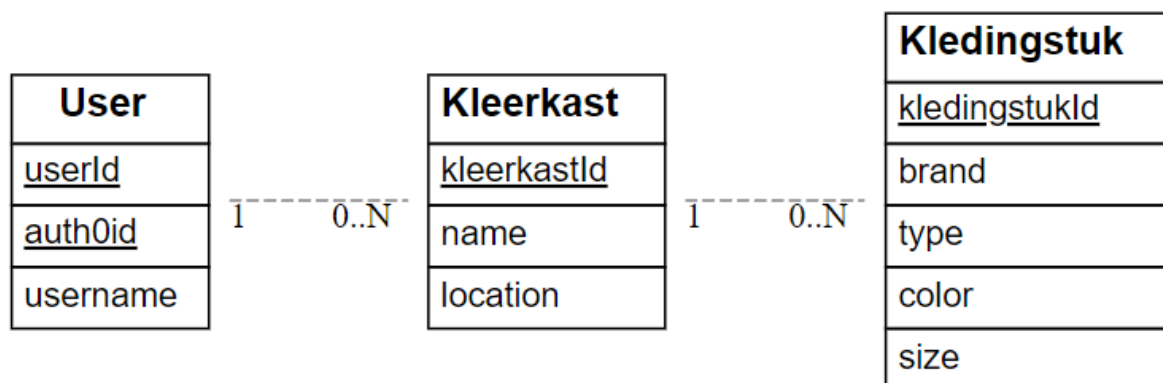
- ☒ Front-end Web Development
 - [GitHub repository](#)
 - [Online versie](#)
- ☒ Web Services: GITHUB URL
 - [GitHub repository](#)
 - [Online versie](#)

Logingegevens

- e-mailadres: demo@mail.be
- Wachtwoord: Demo@mail

Projectbeschrijving

Een gebruiker kan kleerkasten en kledingstukken toevoegen en kan zo kijken in welke kleerkast welke kledingstukken zich bevinden. Kan bijvoorbeeld gebruikt worden door een student die wilt weten welke kleren hij nog moet meenemen naar kot.



Screenshots

- Een lijst van al je kledingstukken, waarin je kan zoeken achter een specifiek kledingstuk om meer informatie er over te weten te komen, zoals in welke kleerkast het zich bevindt.

HomeKleerkastenKleren










demo@mail.beLog out

Kledinglijst

broek

Voeg kledingstuk toe

Zoekopdracht: broek

Merk	Kleur	Type	Maat	Kleerkast naam	Kleerkast locatie	Bewerk of verwijder
Converse	Zwart	broek	45	Kleerkast 1	Thuis	  
Converse	Zwart	broek	40	Kleerkast 2	Kot	  
Puma	groen	broek	40	Wasmand	Thuis	  

1-3 van 3 kledingstukken110 / page

- Een lijst van al je kleerkasten, waar je kan zien welke kledingstukken in een kleerkast zitten.



























HomeKleerkastenKleren

demo@mail.beLog out

Kleerkastenlijst

Zoek hier...

Voeg kleerkast toe

Naam	Locatie	Aantal kledingstukken	Bewerk of verwijder																				
- Kleerkast 1	Thuis	5	 																				
<table><thead><tr><th>Merk</th><th>Kleur</th><th>Type</th><th>Maat</th><th>Bewerk of verwijder</th></tr></thead><tbody><tr><td>levis</td><td>oranje</td><td>t-shirt</td><td>50</td><td> </td></tr><tr><td>Converse</td><td>Zwart</td><td>broek</td><td>45</td><td> </td></tr><tr><td>Converse</td><td>blauw</td><td>hoed</td><td>45</td><td> </td></tr></tbody></table>				Merk	Kleur	Type	Maat	Bewerk of verwijder	levis	oranje	t-shirt	50	 	Converse	Zwart	broek	45	 	Converse	blauw	hoed	45	 
Merk	Kleur	Type	Maat	Bewerk of verwijder																			
levis	oranje	t-shirt	50	 																			
Converse	Zwart	broek	45	 																			
Converse	blauw	hoed	45	 																			
1-3 van 5 kledingstukken123 / pageGo toPage																							
+ Kleerkast 2	Kot	2	 																				
+ Wasmand	Thuis	1	 																				
Lege kleerkast	zolder	0	 																				

1-4 van 4 kleerkasten15 / page

- Een pagina waarin alle info van een specifiek kledingstuk, wordt getoond met alle mogelijk acties die je kunt toepassen op dat kledingstuk, zoals het kledingstuk verplaatsen naar een andere kleerkast.

[Home](#)[Kleerkasten](#)[Kleren](#)

demo@mail.beLog out

t-shirt levis

Terug naar kledingstukkenDelete kledingstukWijzig kledingstukBekijk kleerkast

Wijzig kleerkast

Naam	levis	Kleur	oranje		t-shirt
Maat	50	Kleerkast Naam	Kleerkast 1		Thuis

Klik hier om een kleerkast toe te voegen

Kleerkast 1

Kleerkast 2

Wasmand

Lege kleerkast

-Een form waarin je een nieuw kledingstuk kan aanmaken of een bestaand kledingstuk kan wijzigen.

[Home](#)[Kleerkasten](#)[Kleren](#)

demo@mail.beLog out

Wijzig kledingstuk 10

Terug naar kleren

* Kleerkast

Kleerkast 1

* Merk

levis

* Kleur

oranje

* Type

t-shirt

* Maat

50

Submit

Reset

- Een form waarin je een klerkast kan aanmaken of een bestaande klerkast kan wijzigen

Kleerkast toevoegen

Terug naar kleerkasten

* Naam

Schoenenrek

* Locatie

kot

Submit

Reset

Behaalde minimumvereisten

Front-end Web Development

- **componenten**
 - ☒ heeft meerdere componenten - dom & slim (naast login/register)
 - ☒ definieert constanten (variabelen, functies en componenten) buiten de component
 - ☒ minstens één form met validatie (naast login/register)
 - ☒ login systeem (eigen of extern zoals bv. Auth0)
- **routing**
 - ☒ heeft minstens 2 pagina's (naast login/register)
 - ☒ routes worden afgeschermd met authenticatie en autorisatie
- **state-management**
 - ☒ meerdere API calls (naast login/register)
 - ☒ degelijke foutmeldingen indien API call faalt
 - ☒ gebruikt useState enkel voor lokale state
 - ☒ gebruikt Context, useReducer, Redux... voor globale state
- **hooks**
 - ☒ kent het verschil tussen de hooks (useCallback, useEffect...)
 - ☒ gebruikt de hooks op de juiste manier
- **varia**
 - ☒ een aantal niet-triviale testen (unit en/of e2e en/of ui)
 - ☒ minstens één extra technologie

- ☒ duidelijke en volledige README.md
- ☒ volledig en tijdig ingediend dossier

Web Services

- **data laag**

- ☒ voldoende complex (meer dan één tabel)
- ☒ één module beheert de connectie + connectie wordt gesloten bij sluiten server
- ☒ heeft migraties
- ☒ heeft seeds

- **repository laag**

- ☒ definieert één repository per entiteit (niet voor tussentabellen) - indien van toepassing
- ☒ mapt OO-rijke data naar relationele tabellen en vice versa

- **servicelaag met een zekere complexiteit**

- ☒ bevat alle domeinlogica
- ☒ bevat geen SQL-queries of databank-gerelateerde code

- **REST-laag**

- ☒ meerdere routes met invoervalidatie
- ☒ degelijke foutboodschappen
- ☒ volgt de conventies van een RESTful API
- ☒ bevat geen domeinlogica
- ☒ degelijke autorisatie/authenticatie op alle routes

- **varia**

- ☒ een aantal niet-triviale testen (min. 1 controller $\geq 80\%$ coverage)
- ☒ minstens één extra technologie
- ☒ duidelijke en volledige **README . md**
- ☒ maakt gebruik van de laatste ES6-features (object destructuring, spread operator...)
- ☒ volledig en tijdig ingediend dossier

Projectstructuur

Front-end Web Development

Alle files die code bevatten om de website op te bouwen bevinden zich in de src folder, dus testen en .env files bevinden zich buiten de src folder, binnen de src folder heb ik files gegroepeerd per functie; files die zorgen voor de connectie met de api in een aparte folder en componenten apart. Binnen de componenten folder zijn de files ook nog eens gegroepeerd per route; de componenten die bijvoorbeeld de route /kledingstukken opbouwen staan in een aparte map.

Web Services

Ik heb ervoor gezorgd dat alle files die code bevatten voor de werking van de api zich bevinden in de src folder en dat config files, testen en dergelijke zich erbuiten bevinden. Binnen de src folder heb ik files onderverdeeld in aparte lagen: de restlaag, de servicelaag en de data laag.

Extra technologie

Front-end Web Development

De extra technologie is [Ant design](#), ant Design is een open-source React UI-bibliotheek. Het bevat vele UI-componenten zoals knoppen, formulieren, tabellen en navigatiemenu's.

Web Services

De extra technologie is [Sequelize](#), Sequelize is een JavaScript-bibliotheek die wordt gebruikt voor het maken en uitvoeren van database-queries in Node.js-toepassingen. Sequelize maakt gebruik van objectrelational mapping (ORM), wat betekent dat het de tabellen in een database omzet naar JavaScript-objecten die je kunt gebruiken in je toepassing.

Testresultaten

Front-end Web Development

Er wordt getest of de applicatie draait, of je kleerkasten en kledingstukken kan toevoegen en verwijderen, of het overzicht van kledingstukken werkt en of het laadscherm enkel zichtbaar is tijdens het laden.

Web Services

Voor Users, kleerkasten en kledingstukken wordt telkens het opvragen van alles, het opvragen bij id, het updaten, het verwijderen en het aanmaken gecontroleerd. Bij kledingstukken wordt ook nog het opvragen van de user of kleerkast waartoe het behoort gecontroleerd. Bij kleerkasten wordt ook gecontroleerd bij welke user het hoort en welke kledingstukken het bezit. Bij de users wordt ook nog eens gecontroleerd welke kledingstukken en kleerkasten het bezit

```
PS C:\Users\Louis\Desktop\School\Jaar 2\Web services\WebServicesProject\2223-webservices-LouisDeGruyter> yarn test --coverage
yarn run v1.22.19
warning package.json: No license field
$ npx env-cmd -f .env.test jest --runInBand --coverage
PASS  __tests__/rest/users.spec.js
PASS  __tests__/rest/kleerkasten.spec.js
PASS  __tests__/rest/kledingstukken.spec.js
```

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	88.87	68.38	88	89.65	
__tests__	100	100	100	100	
helpers.js	100	100	100	100	
config	100	100	100	100	
config.js	100	100	100	100	
custom-environment-variables.js	100	100	100	100	
test.js	100	100	100	100	
models	95.83	71.42	87.5	95.74	
index.js	94.87	71.42	80	94.73	14,38
kledingstukken.js	100	100	100	100	
kleerkasten.js	100	100	100	100	
users.js	100	100	100	100	
src	78.82	62.5	80	80.24	
createServer.js	78.82	62.5	80	80.24	45,72,82-86,94-98,124,128,146-158
src/core	70.49	25	77.77	71.18	
auth.js	48.14	0	66.66	48.14	17-18,36-61
logging.js	88.23	50	83.33	93.33	16
serviceError.js	88.23	0	77.77	88.23	24-28
src/rest	93.04	77.27	93.75	93.01	
_health.js	83.33	100	33.33	83.33	6,9
_kledingstukken.js	100	100	100	100	
_kleerkasten.js	91.66	100	100	91.66	19-22
_users.js	89.79	50	100	89.79	53,64-65,79-80
_validation.js	93.33	80	100	93.1	27,40
index.js	100	100	100	100	
src/service	92.22	76.19	89.28	93.61	
health.js	66.66	100	0	100	
kledingstukken.js	91.42	72	88.88	92.75	5-6,24,55,79
kleerkasten.js	94.02	80.76	100	94.02	21,35,70,89
user.js	94	75	100	93.75	52,68,77

```
Test Suites: 3 passed, 3 total
Tests: 57 passed, 57 total
Snapshots: 0 total
Time: 13.377 s, estimated 14 s
Ran all test suites.
Done in 15.36s.
```

```
PS C:\Users\Louis\Desktop\School\Jaar 2\Web services\WebServicesProject\2223-webservices-LouisDeGruyter> yarn test
yarn run v1.22.19
warning package.json: No license field
$ npx env-cmd -f .env.test jest --runInBand
PASS  __tests__/rest/users.spec.js
PASS  __tests__/rest/kleerkasten.spec.js
PASS  __tests__/rest/kledingstukken.spec.js

Test Suites: 3 passed, 3 total
Tests: 57 passed, 57 total
Snapshots: 0 total
Time: 13.481 s, estimated 15 s
Ran all test suites.
Done in 15.54s.
```

Gekende bugs

Front-end Web Development

Geen gekende bugs

Web Services

Geen gekende bugs