

# Family Spend

Track your family spendings

<https://familyspend.online>

# Toelichting

1. Missie statement + enkele printscreens
2. Projectbeschrijving
3. ERD
4. Deployment
5. Uitdagingen



# Missie statement

Online Budget tracker

Registratie van uw dagelijkse uitgaven per maand

Totalen weergeven per categorie en groep

Personalisatie

Toegankelijk vanaf elk apparaat (responsive interface)

21:34

Home

## Book

[| Edit categories](#) | [| Edit groups](#) |

### Add record

Amount €

Select category

Date

Description (not required)

### Select month / year

Income: € 1.800,00 | Spending: € 536,30 | Result: € 1.263,70

### June 2023

Filter on category

Date	€	Category
<input type="text" value="06/06/2023"/>	<input type="text" value="-2,50"/>	<input type="text" value="Shopping"/>
Date	€	Category
<input type="text" value="06/06/2023"/>	<input type="text" value="-3,20"/>	<input type="text" value="Broodjes"/>
Date	€	Category
<input type="text" value="05/06/2023"/>	<input type="text" value="1.800,00"/>	<input type="text" value="Loon"/>

Select month / year

June

2023

Change

Income: € 2.000,00 | Spending: € 1.630,98 | Result: € 369,02

June 2023

Filter on category

Select category

Filter

Date	€	Category	Description	Delete	
08/06/2023	-123,90	Telecom		<input type="checkbox"/>	Edit
08/06/2023	-350,64	Electricity/gas		<input type="checkbox"/>	Edit
07/06/2023	-126,44	Shopping		<input type="checkbox"/>	Edit
04/06/2023	2.000,00	Wage		<input type="checkbox"/>	Edit
03/06/2023	-83,17	Insurance		<input type="checkbox"/>	Edit
02/06/2023	-900,00	Mortgage		<input type="checkbox"/>	Edit

## Maand boek

Gebruiker voert hier zijn verrichtingen in. App herkent automatisch kost of inkomen. Automatische datum.

## Category totals

[| Edit categories |](#)

June ▼

2023 ▼

Change

Income: € **2.000,00** | Spending: € **1.630,98** | Result: € **369,02**

## June

Electricity/gas €-350,64

Insurance €-83,17

Mortgage €-900,00

Petrol €-46,83

Shopping €-126,44

Telecom €-123,90

Wage €2.000,00

## Group totals

| [Edit groups](#) |

A group consists of one or more [categories](#).

You can [add your own groups](#).

June



2023



Change

### June

Debts	€- 900,00
General	€- 123,90
Home	€- 350,64
Income	€2.000,00
Insurance	€- 83,17
Shopping	€- 126,44
Transport	€- 46,83

# Project beschrijving

**Github:**

<https://github.com/kennyverheyden/FamilySpend>

**Website:**

<https://familyspend.online>

- Applicatie taal: Engels
- Keuze uit drie valuta's of zonder valuta
- Email validatie bij account creatie
- Wachtwoord reset via link in email
- Account beveiliging via Spring Security framework



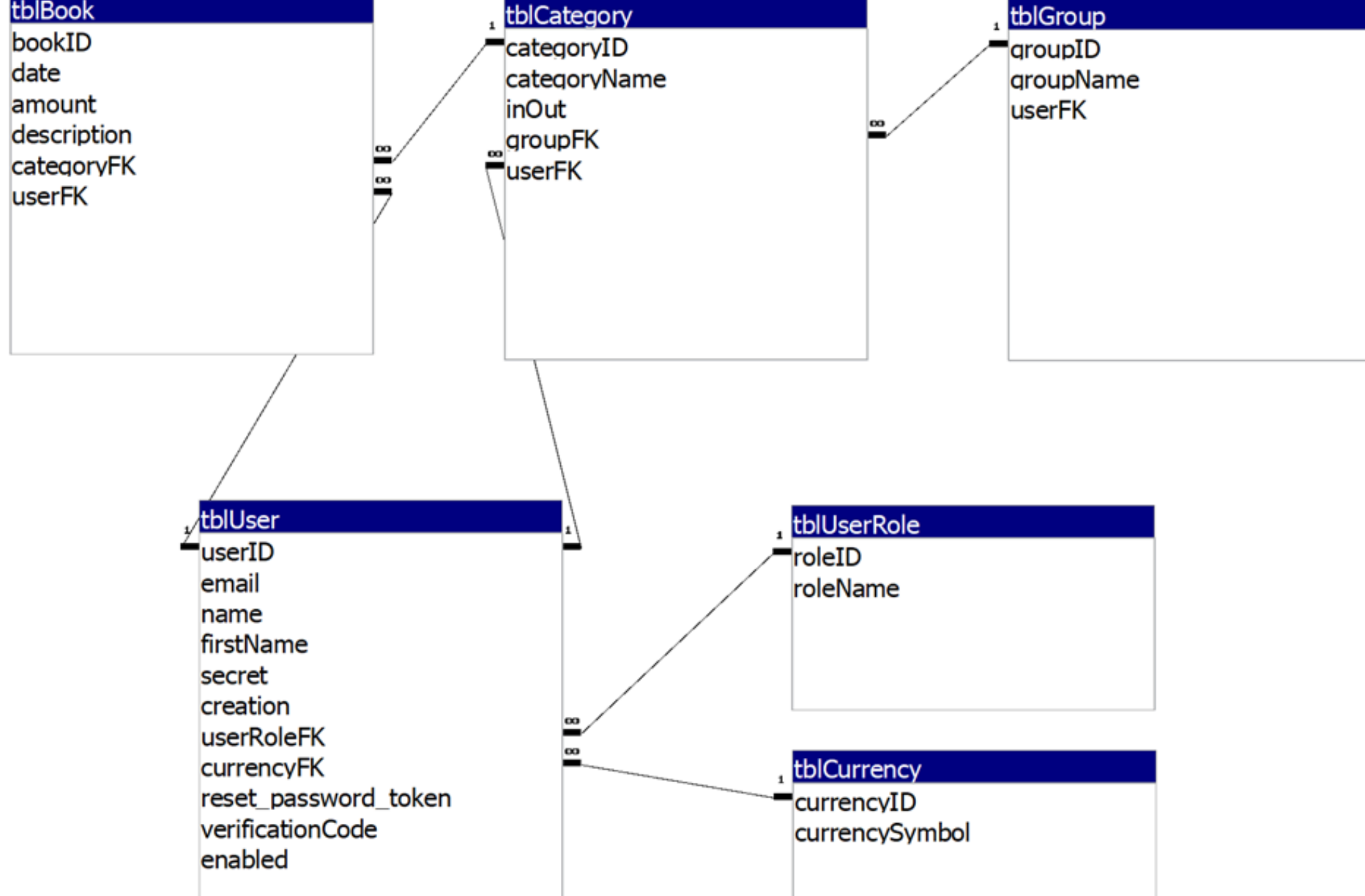
# Project beschrijving

- Ieder account krijgt bij aanmaak start sample categorieën en groepen
- Gebruiker kan zijn account + data volledig verwijderen
- Genormaliseerde database SQLite  
Website gebruikt MariaDB
- Tabel per entiteit  
data van alle users gemeenschappelijk
- Administrator heeft uitgebreid gebruikersbeheer





# ERD



# Deployment

<https://familyspend.online>

- Virtuele Cloud Server
- Installatie Ubuntu Linux 22.04 + Easypanel
- Creatie domein naam + DNS records via Cloudflare
- Deploy via Github en Easypanel
- Build via Nixpacks



# Uitdagingen

- Data van meerdere gebruikers opslaan en verwijderen
- Number formatting
- Spring security en roles in thymeleaf
- Password reset → token database + link in email
- Email verificatie → spam folder
- Go-live (deployment)

