

# Hou overzicht op je bankzaken met Firefly III

Wil je je financiën regelen, dan bestaat daar ook onder Linux allerlei software voor. Een van die programma's is Firefly III. Het is webgebaseerd en je draait het eenvoudig op je eigen server. In dit artikel geven we een kleine rondleiding. > **Koen Vervloesem**

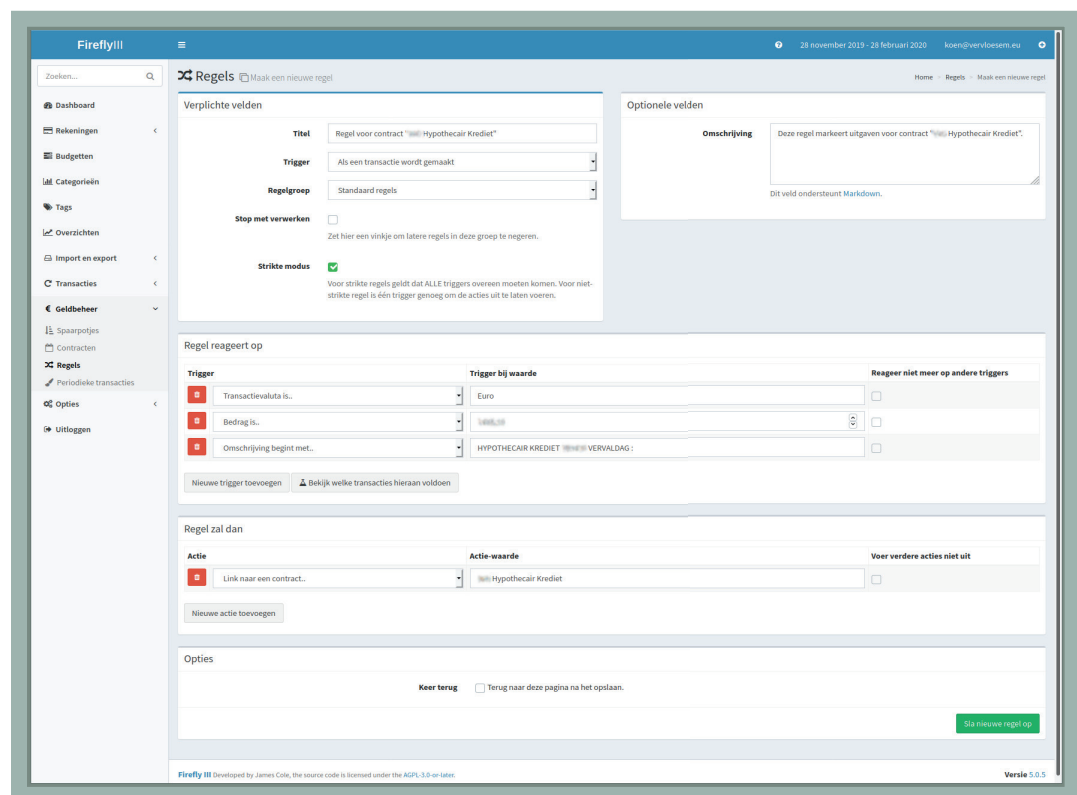
Firefly III ([firefly-iii.org](http://firefly-iii.org)) omschrijft zichzelf als een "self-hosted financial manager". Daarmee neemt het een plaats in tussen twee uitersten: enerzijds opensourceboekhoudprogramma's zoals GnuCash ([gnucash.org](http://gnucash.org)) en anderzijds webgebaseerde diensten waarbij je al je gevoelige financiële gegevens aan een derde partij afgeeft. Firefly III installeer je gewoon op je eigen server, waarna je op al je apparaten toegang krijgt via de webinterface.

Op de website staan enkele screenshots, maar de beste manier om te bekijken of het programma iets voor je is, is de demo op [demo.firefly-iii.org](http://demo.firefly-iii.org) eens even uitproberen. Je logt in met gebruikersnaam `demo@firefly` en wachtwoord `demo`. Het project heeft ook uitstekende documentatie op [docs.firefly-iii.org](http://docs.firefly-iii.org) en de broncode vind je op [github.com/firefly-iii/firefly-iii](https://github.com/firefly-iii/firefly-iii).

## INSTALLATIE

De installatie kan op diverse manieren: met Docker, Kubernetes of op de klassieke manier op een server met LAMP-stack. In dit artikel gebruiken we Docker Compose. Download het Docker Compose-bestand van de GitHub-pagina met het officiële Docker-image van Firefly III ([github.com/firefly-iii/docker](https://github.com/firefly-iii/docker)) en download ook het bestand `.env.example` van [github.com/firefly-iii/firefly-iii](https://github.com/firefly-iii/firefly-iii). Hernoem dit laatste naar `.env`.

Doorloop het hele bestand `.env` en pas variabelen aan je wensen aan, zoals je e-mailadres, appkeys, wachtwoorden, instellingen van je mailserver als je waarschuwingen via e-mail wilt ontvangen enzovoort.



Met regels worden afbetalingen automatisch aan het juiste hypotheekcontract toegekend.

Willekeurige alfanumerieke wachtwoorden van 32 tekens genereer je als volgt:

```
> cat /dev/urandom | tr -dc 'A-Za-z0-9!' | head -c${1:-32}
```

Start daarna de container op met:

```
> docker-compose up -d
```

Dit gaat nu even duren omdat de images van de containers van Firefly III en de PostgreSQL-database nu gedownload worden. Zodra dat is gebeurd en de eerste container effectief draait, kun je de logs realtime volgen met:

```
> docker logs -f firefly-iii  
firefly_iii_app_1
```

Wacht nu tot je in de logs de boodschap "Thank you for installing Firefly III" ziet. Daarna heb je in je webbrowser toegang tot het programma via de url `http://IP`. Merk op: dit is over een onversleutelde verbinding. Een verbinding via https (ook al draai je Firefly III op je lokale netwerk, het gaat tenslotte om je financiële gegevens) kan onder andere via een reverse proxy. De documentatie van Firefly III legt je uit hoe.

## REGISTRATIE EN KENNISMAKING

Op de webinterface kun je nu een nieuw account aanmaken. Vul je e-mailadres in en een wachtwoord,

en klik op **Register**. Daarna krijg je de vraag om enkele basisinstellingen in te voeren. Vul de naam van je bank in en het huidige saldo van je zichtrekening, eventueel het saldo van je spaarrekening en je taal. Je kunt dit alles overigens daarna nog aanpassen en uitbreiden. Klik daarna op **Submit**. Daarna krijg je een kleine inleiding in de functionaliteit. Als je daarna op andere pagina's klikt, krijg je vaak ook zo'n inleiding. Handig voor een eerste kennismaking! Het eerste wat je dient te doen, is manueel wat transacties invoeren zodat je wat gevoel voor de werking van Firefly III krijgt. Klik daarom op **Rekeningen / Betaalrekeningen**