



^ Maken van een notitie.

➤ Dankzij Turtl
hoef je dingen
niet meer te
onthouden, al
je bonnetjes en
facturen staan
op één plaats,
en je hoeft je nooit
meer af te vragen
of je auto deze keer
een grote of een
kleine beurt moet
hebben ◀

Zo stop je ook al je garantiebewijzen, aankoopbonnen, diploma's en andere documenten in Turtl. Turtl krijgt zo een belangrijke plaats in je dagelijks leven, dus is het belangrijk dat je zorgt voor een goede back-up.

accepteren of weigeren. Wanneer je de uitnodiging accepteert, dan heb je een gedeeld board. Beide partijen kunnen dan notities aan het board toevoegen en bestaande notities wijzigen of verwijderen. Dit gebeurt allemaal versleuteld.

ANDROID CLIËNT

De Android client is vanuit de Google Playstore te installeren. Wanneer je een eigen server hebt, vul je eenmalig de URL van die server in je app in. Bij het openen van de Android client kies je dezelfde gebruikersnaam en wachtwoord als in de desktopapplicatie en je ziet je eigen notities weer verschijnen. Vanuit de Android cliënt kun je ook nieuwe notities aanmaken. Deze verschijnen dan vanzelf weer in je desktop client. Helaas kan de Android cliënt niet overweg met het Android "Share with ..." menu. Bij het gebruik van een eigen server, gaat het uitwisselen van bestanden en afbeeldingen niet goed. Op de Android app zien we alleen in de daar aangemaakte notities de betreffende afbeeldingen, en op de desktop worden alleen de in de desktop aangemaakte notities de afbeeldingen getoond. Wanneer we de server van Turtl zelf gebruiken, gaat dit echter wel gewoon goed.

Mogelijk is dit een configuratieprobleem in onze server, maar dit hebben we niet verder onderzocht.

SERVER INSTALLEREN

De Turtl server is geschreven in Common Lisp, gebruikt de RethinkDB database en is beschikbaar onder de GPL 3 licentie. Wanneer je zelf je eigen Turtl server installeert, dan blijf je zelf ook de baas over de data en weet je bijvoorbeeld ook zeker hoe de back-ups geregeld zijn. Een eenvoudige manier om de server te installeren, is door het starten van een kant-en-klare Docker container. Op Github vind je het Docker installatiescript van Arthur Garnier.

Zonder Docker gaat het natuurlijk ook prima. Wij installeerden de Turtl-server op Ubuntu 18.04. Je hoeft hier niet bang voor te zijn, want met een beetje ervaring is het zelf installeren van een server goed te doen. Zie hiervoor ook onze beschrijving op de website van Linux Magazine, <http://www.linuxmag.nl/listings>.

Je begint met het zelf compileren van de libuv library. Verder is het een kwestie van RethinkDB, openlisp, quicklisp en een aantal quicklist modules installeren. Nadat alle dependencies geïnstalleerd zijn, kloont

je de lisp-code voor de Turtl server. In de standaardconfiguratie is de server uitsluitend voor localhost bereikbaar. Wil je de server vanaf een andere host benaderen? Vervang dan het luisteradres 127.0.0.1 in de configuratie naar 0.0.0.0. Zo kun je testen of alles werkt.

Voor de veiligheid kun je het beste een reverse proxy installeren, bijvoorbeeld met Apache of met NGINX. Dit maakt het mogelijk om het verkeer met TLS te beveiligen, de server op poort 443 te zetten en te bepalen wie vanaf waar toegang heeft. Met NGINX maak je snel een reverse proxy. Dit is in voorgaande artikelen van Linux Magazine eerder beschreven. Vergeet niet in de configuratie van de Turtl server het luisteradres naar het IP-adres van de reverse proxy te zetten.

Bedenk dat als je eenmaal gewend bent aan het werken met Turtl, je er steeds meer informatie in stopt. Je hoeft dingen niet meer te onthouden, al je bonnetjes en facturen staan op één plaats, en je hoeft je nooit meer af te vragen of je auto deze keer een grote of een kleine beurt moet hebben. Je kijkt gewoon in Turtl wanneer de laatste beurt was, wat er toen gedaan is, en je bekijkt ook de factuur nog even.

NUTTIG

Wat wij missen in Turtl is een methode om alle notities in een keer te exporteren. Dit staat overigens wel op de roadmap voor een volgende versie. Het is ook jammer dat je niet vanuit Turtl van een notitie een e-mail kunt maken. Toch vinden we Turtl een nuttige applicatie waar je beslist eens naar moet kijken.

Turtl is een handige applicatie voor het bewaren en terugvinden van allerlei belangrijke informatie. Je kunt er je eigen receptenboek mee maken, of bijhouden wanneer de CV-ketel een onderhoudsbeurt gehad heeft. Noteer alle polisnummers van je verzekeringen en wanneer die verlengd moeten worden. Alles waarvan je verwacht dat het makkelijk is om later terug te kunnen halen, stop je in Turtl. Het voordeel is dat je alles op één plaats hebt. Maak scans van alle belangrijke papieren en stop ze in Turtl. Dat scheelt weer een lade vol papieren!

Bij het delen van boards zijn alle notities versleuteld, waardoor dit een zeer gebruikersvriendelijke manier is om op een veilige manier gegevens uit te wisselen. Voor mensen voor wie PGP te moeilijk is, is dit een mooi alternatief. ◀