



Window met notities.

### ELECTRON

Turtl is gebouwd in Electron en is daardoor beschikbaar voor Linux (32-bits en 64-bits), OS X en Windows. Het wordt verspreid onder de open source Apache License Version 2.0. Wellicht heb je al eens van Electron gehoord. Het is namelijk vooral bekend van de Atom-editor, die daarmee is gebouwd. Electron bundelt een browser, HTML5, CSS en Javascript in een stand-alone applicatie voor de hierboven genoemde platformen. Op ons Ubuntu Bionic systeem is Turtl niet als package beschikbaar. Je moet het dus zelf downloaden en installeren. Dit is niet erg ingewikkeld. Wij hebben een scriptje op de website van Linux Magazine geplaatst, zie <http://www.linuxmag.nl/listings>

### PASSPHRASE

Bij het openen van de Turtl applicatie, word je gevraagd een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren. Indien je nog geen account hebt, dien je een account aan te maken. Het wachtwoord vormt de basis voor de versleuteling, dus kies daarom voor een sterk en lang wachtwoord. De applicatie geeft dit duidelijk aan,

door te vragen om een zogenoemde 'passphrase'. Wij kozen letterlijk een zin als wachtwoord, dus inclusief spaties. Daar heeft het programma geen moeite mee. De applicatie vertelt je vervolgens dat je goed moet oppassen en dat je je gebruikersnaam en wachtwoord niet dient te verliezen. Turtl kent je wachtwoord namelijk niet, en aangezien je data daar eerst mee versleuteld wordt, voor die over de lijn gaat, kan bij een vergeten wachtwoord niemand je meer aan je data helpen.

Turtl maakt lokaal op je computer een cache, waar de data versleuteld wordt opgeslagen. Dit is echter slechts tijdelijk. Regelmatig synchroniseert Turtl met de server, waar de feitelijke opslag is. In de default instellingen is dat een server van Turtl. Het gebruik van de opslag van de data bij Turtle is tot een bepaalde omvang gratis. Het is echter ook mogelijk om de data op je eigen server op te slaan. Uiteraard is dat ook in open source beschikbaar.

### VIJF SOORTEN NOTITIES

Wanneer je een nieuwe notitie maakt, kies je uit vijf verschillende soorten notities: een tekstnotitie,

een wachtwoord notitie, een notitie met een bestand, een notitie met een afbeelding, of een notitie met een bookmark. Een tekstnotitie bestaat uit een titel, tekst, eventueel een link en een of meerdere tags. Een wachtwoord notitie bestaat uit een titel, een username en een wachtwoord. Bij het invoeren van het wachtwoord zie je het icoon van een oog. Als je daar op klikt, schakel je tussen het wachtwoord zichtbaar tonen of het wachtwoord verborgen tonen als sterretjes. Bij een notitie met een bestand of een notitie met een afbeelding begin je met het kiezen van het bestand of afbeelding. Vervolgens voer je de titel en eventueel tekst in. Bij een bookmark notitie begin je met de URL, daarna voer je een titel en eventueel tekst in. Nadat je de notitie opslaat, open je de URL in je browser door op de titel van de notitie te klikken.

### MARKDOWN

Turtl maakt gebruik van het Markdown formaat. Hierdoor kan de editor simpel blijven en kun je toch mooi geformatteerde notities maken. Alle tekst die je invoert, voer je als Markdown in. Turtl bevat

geen WYSIWYG-editor, dus je wordt geacht het Markdown format te kennen. Onder het tekstveld heb je echter een button en als je daarop klikt, verschijnt een hulpschermpje met extra uitleg over markdown. Markdown is niet ingewikkeld en de belangrijkste elementen leer je zeer snel uit je hoofd.

### DELEN VAN EEN BOARD

Turtl biedt de mogelijkheid om notities te delen met andere Turtl-gebruikers. Hiervoor is het nodig dat beide gebruikers over een zogenoemde "public persona" beschikken. Dit klinkt ingewikkeld, maar het betekent gewoon dat je een e-mailadres en een naam aan je account koppelt.

Vervolgens maak je een board aan, waar je de betreffende notities plaatst, die je met iemand wilt delen. In het overzicht van alle boards zie je per board een drietal puntjes boven elkaar staan, hiermee open je een submenu. Hierin geef je aan dat je het betreffende board wilt delen (zie screenshot 3). De andere gebruiker krijgt in het tabblad "Sharing" te zien, dat er een invite voor hem of haar is. Deze kun je