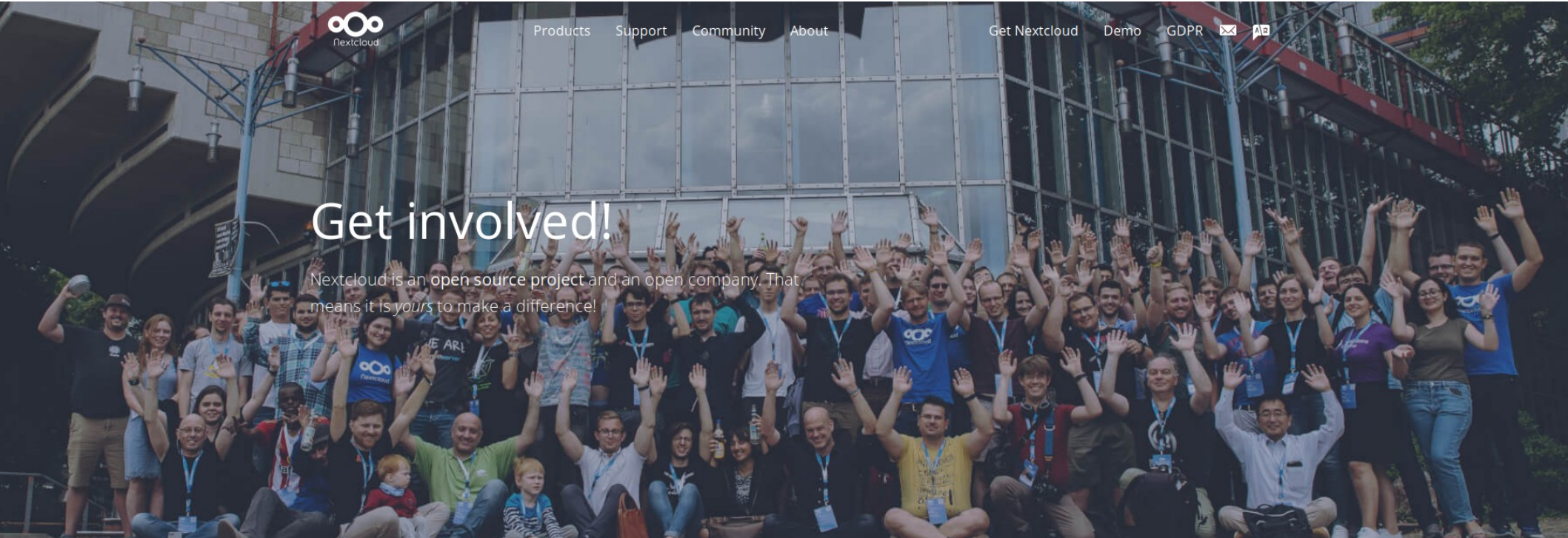


Meedoen aan open source projecten



André Fondse – 19-01-2019

Programma



- Biografie
- Doel presentatie
- Mijn ervaringen met Nextcloud
- Gesprek met elkaar over bijdragen aan open source projecten

Biografie



- Ongeveer 15 jaar open source gebruiker: begonnen met PHP en MySQL
- Ongeveer 10 jaar geleden serieus Linux gaan gebruiken door op Pogoplug Arch Linux te zetten
- Dank zij goede WIKI Arch op thuisserver gaan gebruiken en kennis Arch / Linux verder uitgebreid.
- Af en toe bijgedragen aan Wiki's (how to geek)
- Auteur van artikelen in Linux Magazine
- In 2017 gaan bijdragen aan Nextcloud

Doel presentatie



- Delen ervaring
- Delen besef dat je op veel gebieden kunt bijdragen aan open source
- Ervaringen van anderen kunnen wellicht inspiratie zijn om zelf ook te gaan bijdragen
- Met elkaar in gesprek gaan over dit onderwerp

Ervaring Nextcloud - 1-



Aanleiding:

- Diverse 2FA applicaties maar niet m.b.v. Telegram
- Telegram heeft een eenvoudig aan te sturen API
- Wens voor functionaliteit gepost in forum:



dretch

sep. '17

Are you planning to develop app for two factor authentication with Telegram? Compared to the existing Two Factor TOTP Provider we do not need google. Compared to two factor authentication by SMS it does not cost anything.

Ervaring Nextcloud -2-




- Snelle reacties op vragen Nextcloud forum
- Reactie die tot nadenken aanzette:




ChristophWurst  Mail app developer

sep. '17

Hi,

no, there are no plans to implement this. However, if someone wants to work on this, there's an existing 2FA sms provider into which Telegram could be integrated as messaging gateway: https://github.com/nextcloud/twofactor_sms 

If you're interested please file a ticket at https://github.com/nextcloud/twofactor_sms/issues/new  and I can give you more pointers to get started 😊

- Deze reactie kun je verwachten bij open source.
- Na verloop van tijd verandering van denken als eindgebruiker naar willen bijdragen aan een product wat ik gebruik

Denkproces:

- Ik heb wel wat kleine applicaties gemaakt, maar bijdragen aan zo'n groot project is heel wat anders.
- Ik heb geen ervaring in object georiënteerd programmeren.
- Na verloop van tijd: Niemand reageert op deze reactie.
- Zou het wat voor mij zijn om mijn eigen vraag zelf op te pakken?
- Zelf met 2fa geëxperimenteerd in een kleine applicatie.

Ervaring Nextcloud - 4 -



Reactie om dit zelf op te pakken:

Dretech commented on 4 Oct 2017

Hi,

A few weeks ago I sent a message in the Nextcloud forum about 2 factor authentication with Telegram. In the meanwhile I made some PHP code for 2fa with Telegram. I want to try to add this code to the Nextcloud 2fa php-code, but I don't have experience with such a big project like Nextcloud. You wrote in the Nextcloud forum that you will give me some pointers to get started. Can you give me those pointers?

Kind regards,

Dretech

Ervaring Nextcloud - 5 -



Wat daarna gebeurde:

- Instructiemails van Christoph om te kunnen starten
- Goede documentatie van het Nextcloud project voor ontwikkeling functionaliteit
- Snelle reacties van Christoph
- Instructies die mij er toe zetten verder te komen. Op een dusdanige manier dat het geen kunstje leren is, maar zelf ontdekken hoe een en ander in elkaar zit.
- Veel geduld van Christoph.
- Na verloop van maanden hadden we een werkende 2fa m.b.t. Telegram voor Nextcloud!

Procesmatig verloop:

- Installeren ontwikkelomgeving (in dit geval) via Github
- Lezen en herlezen instructies
- Aan de slag met code
- Testen, verbeteren, vragen stellen, weer testen etc.
- Geduld hebben en het niet te snel werkend willen hebben.

Uitdagingen bij de 1^e keer meedoen:

- Wat voor anderen vanzelfsprekend is, hoeft dat voor jou niet te zijn, bijvoorbeeld: app werkte vanaf de command prompt, terwijl Nextcloud verder via de webinterface werkt.
- Aanpassing van instellingen van de app. Maximum versie Nextcloud van 12 naar 13 veranderen.
- Object georiënteerd programmeren in PHP
- Gebruik van GIT

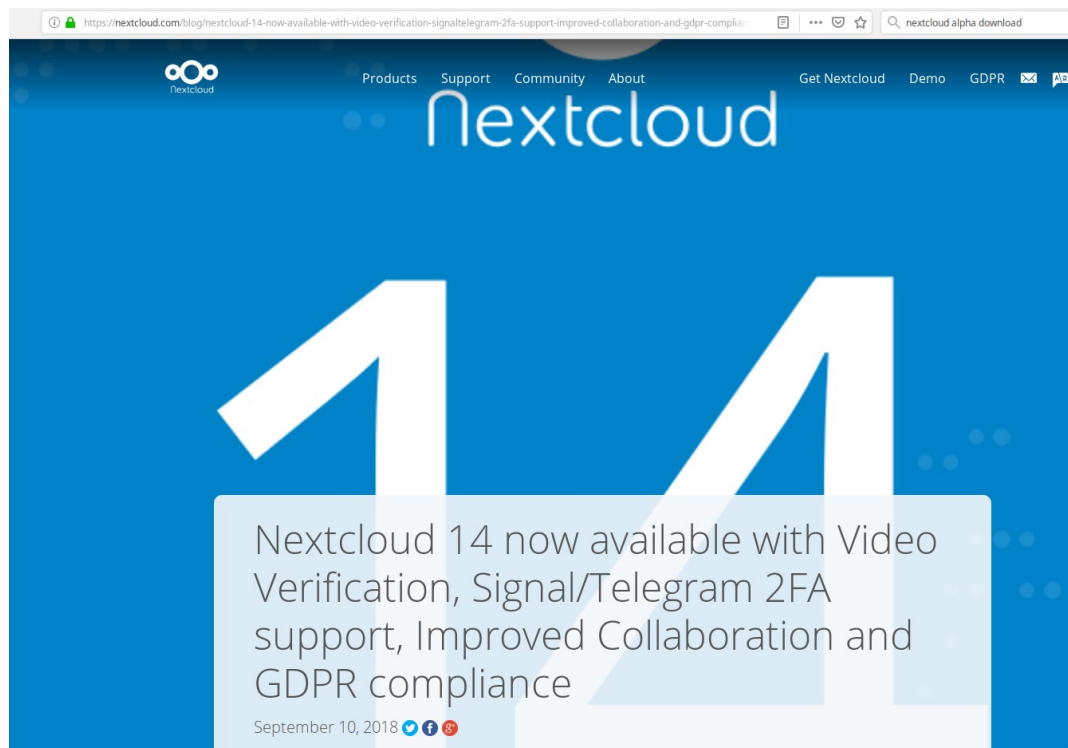
Positieve ervaringen m.b.t. 2FA met Telegram voor Nextcloud:

- Snelle reactie op vragen via Github
- Veel geduld van Christoph
- Geen antwoorden die mijn probleem oplosten, maar antwoorden waardoor ik de oplossing kon vinden. Daar leer je het meest van.

Ervaring Nextcloud - 9 -



Leuk om dit op de Nextcloud website te zien:



Gesprek bijdragen aan open source projecten - 1 -



Waarmee bijdragen:

- Testen software
- Maken documentatie
- Vertalen gebruikersinterface / documentatie
- Programmeren, maken grafische gebruikersinterface
- Oplossen bugs
- Deelnemen aan IRC, webchat of forum
- Doneren
-

Gesprek bijdragen aan open source projecten - 2 -



Gesprek over bijdragen aan open source projecten

- Helpt dit verhaal om ook te gaan bijdragen aan open source projecten?
- Zou u/jij willen bijdragen aan open source projecten?
- Zo ja, hoe?
- Zo ja, wat lijkt u/jij het lastigste?
- Zo nee, waarom niet?