

KOSMOKARYOTE

/2023/11/TECHNOLOGY-NEXTCLOUD-ON-RASPBERRY-PI_22.HTML/

.plan

2023-11-22

> [Technology] Nextcloud on a Raspberry Pi: the easy way

Posted by Richard um 04:31

Labels: #Technology, containers, docker, nextcloud, owncloud, podman, raspberrypi

Note: nextcloudpi, while easy, is actually going away! But you can do a similar approach with Nextcloud All-in-One which I will try to play with soon.

In my previous post, I talked about setting up Nextcloud from source, including configuring a web server, a database, and PHP, based on Nextcloud's detailed guide.

In comparison, deploying it from a container is *much* simpler. E.g. using the (recently deprecated :) ownyourbits' NextcloudPi project:

```
# # Let's make sure our system is up-to-date first :)
# apt update
# apt upgrade # don't forget to reboot periodically!
#
# # Use docker's handy install script to get it on your Raspberry Pi
# curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
# bash get-docker.sh # adds 1.6GB
#
# # pull nextcloudpi from ownyourbits and run it! (adjust ports to avoid collisions with)
# docker pull docker.io/ownyourbits/nextcloudpi:latest
# docker run --detach \
#     --publish 4443:4443 \
#     --publish 443:443 \
#     --publish 80:80 \
#     --volume ncdata:/data \
#     --name nextcloudpi \
#     ownyourbits/nextcloudpi YourPiHostName
```

Light Dial

Then visit <https://YourPiHostName/> and follow steps for configuration. It will provide you with administrative and user credentials, defaulting to the username 'ncp'. There will be some administrative configuration on port 4443 and regular user/admin experience on 443. Stored data will end up in `/var/lib/docker/volumes/ncdata` (based on the volume label given above in the `docker run` command). If you'd like to enter the container while it's running to adjust something, you can use

```
sudo docker exec -it nextcloudpi bash
```

I had to install vim once inside to have an editor. :) A useful tool for administering nextcloudpi from the command-line is `ncp-config`.

KEINE KOMMENTARE:

KOMMENTAR VERÖFFENTLICHEN

Wenn du einen Kommentar hinterlassen möchtest, klicke auf die Schaltfläche unten, um dich über Google anzumelden.

ÜBER GOOGLE ANMELDEN

[Startseite](#)

[Älterer Post](#)

Abonnieren [Kommentare zum Post \(Atom\)](#)

Blog Archive

▼ 2023 (11)

▼ November (3)

[\[Technology\] Nextcloud on a Raspberry Pi: the easy...](#)

[\[Technology\] Nextcloud on a Raspberry Pi: setting...](#)

[\[Technology\] IDEs, Emacs and LSP: Python and TypeS...](#)

► Oktober (1)

► September (5)

► April (2)

► 2022 (2)

► 2021 (3)

► 2020 (8)

► 2018 (5)

► 2017 (5)

► 2016 (5)

► 2015 (10)

► 2014 (18)

► 2013 (50)

[Light Dial](#)

- [2012](#) (42) ★
- [2011](#) (20)
- [2009](#) (1)

Dieses Blog durchsuchen

Labels

[#Technology](#) [#GNOME](#) [gnome](#) [gxml](#) [fedora](#) [bugs](#) [linux](#) [vala](#) [google](#) [#General](#) [firefox](#) [security](#) [gsoc](#) [GUADEC](#) [android](#) [bug](#) [xml](#) [fedora 18](#) [javascript](#) [libxml2](#) [programming](#) [web](#) [blogger](#) [encryption](#) [fedora 17](#) [gdom](#) [git](#) [emacs](#) [libgdata](#) [memory](#) [mozilla](#) [open source](#) [serialisation](#) [upgrade](#) [web development](#) [API](#) [Spain](#) [containers](#) [design](#) [evolution](#) [fedora 16](#) [fedora 20](#) [fedora 22](#) [fedup](#) [file systems](#) [friends](#) [future](#) [glib](#) [gnome shell](#) [internet](#) [luks](#) [music](#) [performance](#) [phone](#) [photos](#) [php](#) [podman](#) [preupgrade](#) [tablet](#) [testing](#) [typescript](#) [yum](#) [#Microblog](#) [Network Manager](#) [adb](#) [apache](#) [art](#) [automation](#) [bash](#) [brno](#) [catastrophe](#) [css](#) [data loss](#) [debian](#) [debugging](#) [deja-dup](#) [disaster](#) [docker](#) [emusic](#) [errors](#) [ext4](#) [facebook](#) [fedora 19](#) [gee](#) [gir](#) [gitlab](#) [gitorious](#) [gmail](#) [gobject](#) [google talk](#) [google+](#) [html](#) [libxml](#) [mail](#) [microsoft](#) [mtp](#) [mysql](#) [namespaces](#) [nautilus](#) [nextcloud](#) [owncloud](#) [picasaweb](#) [ptp](#) [python](#) [raspberrypi](#) [resizing](#) [rpm](#) [school](#) [selinux](#) [signal](#) [sms](#) [speech](#) [dispatcher](#) [systemd](#) [technology](#) [texting](#) [time management](#) [uoguelph](#) [usability](#) [video](#) [web design](#) [youtube](#) [#Tech](#) [Air Canada](#) [C Electron](#) [Element](#) [Empathy](#) [Europe](#) [GError](#) [GNOME 3](#) [GNOME Files](#) [Go](#) [Google](#) [Play Music](#) [Grimes](#) [IRC](#) [Mac OS X](#) [Mario Kart](#) [Memento](#) [Nintendo](#) [Nintendo Switch](#) [PEAP](#) [Selenium](#) [Splatoon](#) [UI](#) [VPN](#) [Xiki](#) [accessibility](#) [advertising](#) [ai](#) [albums](#) [anaconda](#) [anonvmity](#) [apple](#) [ask](#) [asus](#) [eee](#) [top](#) [automake](#) [autonomous](#) [automobiles](#) [b43](#) [backup](#) [battery](#) [berlin](#) [bit](#) [rot](#) [broadcom](#) [browsers](#) [browsing](#) [canada](#) [canadian english](#) [cars](#) [chrome](#) [clarity](#) [comments](#) [communication](#) [compiler](#) [complaints](#) [computer](#) [computers](#) [configuration](#) [console](#) [constructive criticism](#) [cron](#) [customisation](#) [dataloss](#) [dconf](#) [debug](#) [symbols](#) [design](#) [patterns](#) [desktop](#) [summit](#) [development](#) [discoverability](#) [distribution](#) [div](#) [dnf](#) [documentation](#) [drm](#) [duplicity](#) [e-mail](#) [efficiency](#) [email](#) [english](#) [environment](#) [estate](#) [experimenting](#) [ext3](#) [fedora 11](#) [festival](#) [file formats](#) [firejail](#) [flac](#) [flatpak](#) [forgottotagit](#) [freedom](#) [friendship](#) [fuse](#) [galaxy](#) [nexus](#) [galton](#) [gav](#) [rights](#) [gdb](#) [german](#) [germany](#) [gimp](#) [gio](#) [gis](#) [gnome software](#) [gnome-control-center](#) [google assistant](#) [google calendar](#) [google chrome](#) [google hangouts](#) [google reader](#) [gqe](#) [graphviz](#) [growth](#) [gtest](#) [gtg](#) [gtk](#) [gvfs](#) [gvfs metadata](#) [hard drive](#) [hard drives](#) [hardware](#) [help](#) [hp](#) [humour](#) [ide](#) [identity](#) [instagram](#) [installation](#) [instant messaging](#) [integration](#) [intel](#) [interactivity](#) [introspection](#) [jabber](#) [java](#) [java 13](#) [jobs](#) [kernel](#) [keyboard](#) [language](#) [language servers](#) [languages](#) [law](#) [learning](#) [lenovo](#) [letsencrypt](#) [libreoffice](#) [librpm](#) [life](#) [livecd](#) [liveusb](#) [login](#) [lsp](#) [macbook](#) [maintainership](#) [mariadb](#) [mario](#) [matrix](#) [memory leaks](#) [messaging](#) [mounting](#) [mouse](#) [netflix](#) [new zealand](#) [node](#) [nodelist](#) [numix](#) [obama](#) [oci](#) [ogg](#) [oggenc](#) [oh the humanity](#) [open](#) [open standards](#) [openoffice](#) [optimisation](#) [org-mode](#) [organisation](#) [package management](#) [packagekit](#) [paint](#) [shedding](#) [parallelism](#) [pdo](#) [perl](#) [pipelight](#) [pitivi](#) [privacy](#) [productivity](#) [progress](#) [progressive](#) [web apps](#) [pumpkin](#) [pwa](#) [pyright](#) [quality](#) [recursion](#) [redhat](#) [refactoring](#) [repairs](#) [report](#) [rhythmbox](#) [sandboxes](#) [scheduling](#) [screenshots](#) [self-navigating car](#) [shell](#) [sleep](#) [smartphones](#) [software](#) [software engineering](#) [speed](#) [sql](#) [ssd](#) [synergy](#) [tabs](#) [test](#) [tests](#) [themes](#) [thesis](#) [tracker](#) [travel](#) [triumf](#) [turtles](#) [tv](#) [tweak](#) [twist](#) [typing](#) [university](#) [update](#) [usb](#) [user experience](#) [valador](#) [volunteering](#) [vpnc](#) [waf](#) [warm](#) [wavland](#) [weather](#) [web apps](#) [website](#) [wifi](#) [wiki](#) [wireless](#) [wishes](#) [work](#) [xinput](#) [xmpp](#) [xorg](#) [xpath](#)

Missbrauch melden

Powered by [Blogger](#).

