

Nextcloud

Prywatna Chmura dla majsterkowicza

Szymon Kolano



Szymon Kolano

Senior Data Center System Administrator

18 lat w IT

Microsoft MCP, MCSA

Entuzjasta Open Source

6 lat w PNT Data Center

Producent muzyczny



Wszytkie pliki

Pliki osobiste

Ostatnie

Ulubione

Udostępnienia

Etykiety

Wszytkie pliki + Nowy

Nowy arkusz kalkulacyjny.ods
Ostatnio edytowane

Talk
Ostatnio edytowane

Nazwa

Documents

Photos

Szablony

Talk

Nextcloud.png

Nextcloud intro.mp4

Nextcloud Manual.pdf

Nowy arkusz kalkulacyjny.ods

Reasons to use Nextcloud.pdf

5 plików i 4 katalogów

Usunięte pliki

Wykorzystano 37,2 MB



Wybór zawsze należy
do Ciebie!

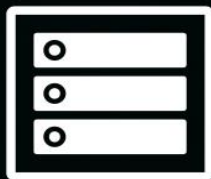


Grafana



 TrueNAS

 ceph



Nextcloud



Biorę Ciebie



Dropbox



iCloud

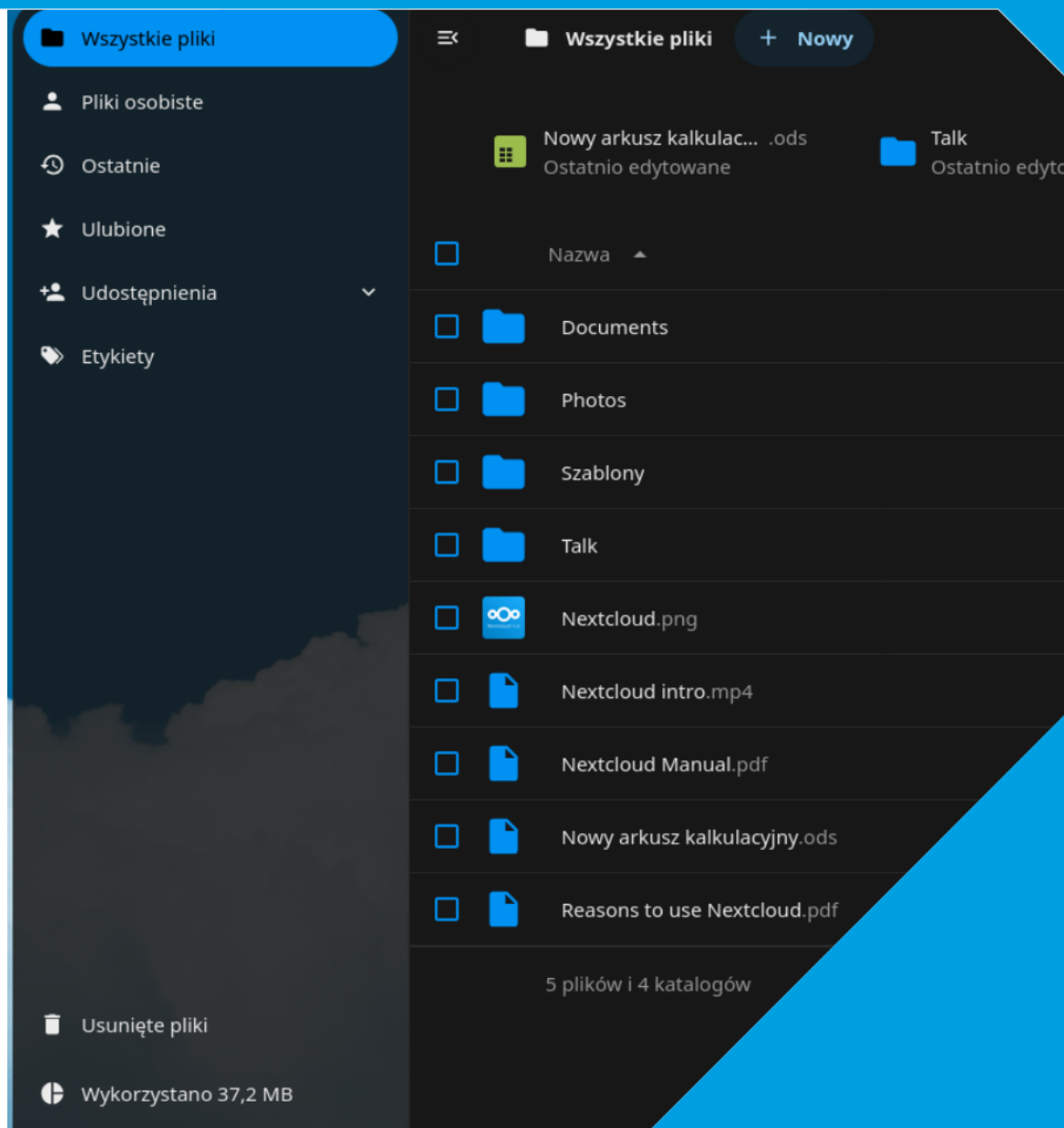
i ślubuję, że będę subskrybował aż do śmierci

Google Takeout

Funkcja	Google Workspace	Alternatywa Open Source
Pakiet biurowy	Google Docs/Sheets	Nextcloud Office/Onlyoffice
Kalendarz	Google Calendar	Nextcloud Calendar
Kontakty	Google Contacts	Nextcloud Contacts
Pliki/Udostępnianie	Google Drive	Nextcloud Files
Zadania	Google Tasks	Nextcloud Tasks
Kanban	Google Keep	Nextcloud Deck
Spotkania online	Google Meet	Nextcloud Talk
Desktop/Mobile	✓	✓
Poczta	Gmail	Nextcloud Mail + Mailcow



- Frank Karlitschek w 2016r. rozpoczyna projekt Nextcloud
- Open Source, nie Open Core
- Nextcloud Office lub ONLYOFFICE
- Niemiecka firma. Europejskie prawo
- Wiele rozszerzeń i integracji



Wdrożenia Nextcloud'a

- **Siemens:** używa Nextcloud do współpracy wewnętrznej
- **Shell:** Częściowe wdrożenia w zespołach projektowych
- **Amnesty International:** Bezpieczna platforma dla globalnych zespołów
- **Rząd Niemiec:** Projekt „**Bundescloud**” (tysiące urzędników administracji)

Wymagania systemowe

- Ubuntu 24.04 LTS
- Mysql 10.11
- Apache 2.4
- PHP 8.3

Pamięć RAM

- Wielkość ram zależy od ilości aktywnych użytkowników oraz uruchomionych funkcjonalności
- Minimalnie: 128MB per process (memory_limit)
- Zalecane: 512MB per process

Moj deployment:

- Nextcloud (label:stable)
- Redis
- Traefika/Nginx Proxy Manager
- MariaDB
- MyPHPAdmin (opcjonalnie)

github.com/skolano/nextcloud

```
image: nextcloud:stable
container_name: nextcloud
restart: unless-stopped
volumes:
  - nc_data:/var/www/html
  - apache2:/etc/apache2
  - ./php.ini:/usr/local/etc/php/conf.d/php-custom.ini
networks:
  - redisnet
  - dbnet
  - traefiknet
environment:
  - REDIS_HOST=redis
  - MYSQL_HOST=db
  - MYSQL_DATABASE=nextcloud
  - MYSQL_USER=nextcloud
  - MYSQL_PASSWORD=
  - OVERWRITEPROTOCOL=https
depends_on:
  - db
  - redis
labels:
  - "traefik.enable=true"
  - "traefik.http.routers.nextcloud.service=nextcloud"
  - "traefik.http.routers.nextcloud.rule=Host(`cloud.domena.pl`)"
  - "traefik.http.routers.nextcloud.entrypoints=websecure"
  - "traefik.http.routers.nextcloud.tls.certresolver=myresolver"
  - "traefik.http.services.nextcloud.loadbalancer.server.port=80"

redis:
  image: redis:alpine
  container_name: redis
  restart: always
  networks:
    - redisnet

traefik:
  image: "traefik:v3.5.2"
  container_name: "traefik"
  command:
    - --entrypoints.web.address=:80
    - --entrypoints.websecure.address=:443
    - --entrypoints.web.http.redirects.entrypoint.to=websecure
    - --entrypoints.web.http.redirects.entrypoint.scheme=https
    - --providers.docker
    - --api.dashboard=true
#
```

Odkryj

-  Twoje aplikacje
-  Aktywne aplikacje
-  Wyłączone aplikacje
-  Aktualizacje 12
-  Zestawy aplikacji
-  Polecane aplikacje
 - AI
-  Dostosowywanie
-  Pulpit
-  Pliki
-  Gry
-  Integracja
-  Monitorowanie
-  Multimedia
-  Biuro i tekst
-  Organizacja
-  Szukaj
-  Bezpieczeństwo
-  Społeczność i komunikacja
-  Narzędzia
-  Przepływ

Dokumentacja deweloperska ↗

Odkryj



Nextcloud Hub 25 Autumn: Your digital workspace, ready in no time

Nextcloud Hub 25 Autumn makes it easy to get started with powerful collaboration while in control of your data. Discover our latest release.

News from Nextcloud



Digital Sovereignty Index: How countries compare in digital independence



☰ Wszystkie pliki + Nowy

Wszystkie katalogi

Ej! To jest zasilane z pliku README.md, więc możesz tutaj zamieścić jakąś **SWOJĄ TREŚĆ**

RHEL.md
Ostatnio edytowane

 Rodzaj Zmodyfikowany Osoby

Nazwa ▲

Rozm... Zmodyfik...

Documents

+ ... 1,1 MB 3 miesiące te...

 dropbox

Udostępniono   136 KB 3 miesiące te...

 Kolektywy

+ ... 2 KB 21 minut temu

Notes

+ ... 0 KB 3 miesiące te...

Photos

+ ... 5,4 MB 3 miesiące te...

Talk

+ ... 25 KB 3 miesiące te...

 Templates

+ ... 10,4 MB 3 miesiące te...

  Test1

Udostępniono   34 KB 3 miesiące te...

Wenolnv folder

12 7 MR 3 miesiące temu

Ustawienia Plików

Filtruj nazwy plików...

×

Wszystkie pliki

×

 Pliki osobiste

×

 Ostatnie

×

 Ulubione

×

 Udostępnienia

▼

 Etykiety

×

 Wszystkie katalogi

▼

 Usunięte pliki

×

 Wykorzystano 47,1 MB

×

 Ustawienia Plików

×

 Wszystkie pliki

+

Nowy

 Rodzaj

 Zmodyfikowany

 Osoby

☐

Nazwa

▲

☐

 Kolektywy

 ...

2 KB

34 minuty te...

☐

 Notes

 ...

0 KB

3 miesiące te...

☐

 Photos

 ...

5,4 MB

3 miesiące te...

☐

 Talk

 ...

25 KB

3 miesiące te...

☐

 Templates

 ...

10,4 MB

3 miesiące te...

☐

 Test1

Udostępniono 

 ...

34 KB

3 miesiące te...

☐

 Wspólny folder

 ...

12,7 MB

3 miesiące te...

☐

 Nextcloud.png

 ...

49 KB

3 miesiące te...

☐

 Nextcloud intro.mp4

 ...

3,8 MB

3 miesiące te...

☐

 Nextcloud Manual.pdf

 ...

12,6 MB

3 miesiące te...

☐

 Readme.md

 ...

< 1 KB

31 minut temu

☐

 Reasons to use Nextcloud.pdf

 ...

954 KB

3 miesiące te...

☐

 Templates credits.md

 ...

2 KB

3 miesiące te...

6 plików · 9 katalogów

47,1 MB

Test1

...

×

34 KB · 3 miesiące temu · Właściciel  skolano (Ty)

×

 Aktywność

 Udostępnianie

?

Udostępnianie wewnętrzne

?

Udostępnij kontom i zespołom

▼

JT

Jan Testowy

Może modyfikować ▼

...

 Link wewnętrzny

Działa tylko dla osób z dostępem do tego katalogu



Udostępnienia zewnętrzne

?

E-mail, ID Chmury Federacyjnej

▼

 Udostępnij link

Tylko podgląd ▼

 ...

Dodatkowe udostępnienia

?

Powiązane zasoby

Tutaj pojawi się wszystko, co zostało udostępnione tej samej grupie osób

 TO DO

Ostatnio zmieniony przez  skolano 3 miesiące temu

Gromadź się w kolektywach, aby budować wspólną wiedzę.

Niezależnie od tego, czy chcesz dodać znajomych, czy całe grupy, kliknij link „zarządzaj członkami”, który znajdziesz w menu akcji na liście kolektywów po lewej stronie.

Twórz strony i dziel się swoimi przemyśleniami, które naprawdę mają znaczenie. Niezależnie od tego, czy jest to wspólne repozytorium wiedzy dla społeczności, czy podręcznik dla Twojej organizacji – Kolektywy działają!

Naciśnij przycisk otówka, aby rozpocząć!

- Wiele osób może jednocześnie edytować tę samą stronę.
- Połącz strony lokalne, zaznaczając tekst i wybierając „link do pliku”. Przeciągnij i upuść z listy stron do edytora również działa.
- Add templates for future subpages via "Manage templates" in the landing page three-dot-menu.
- Dowiedz się więcej o tej aplikacji w [dokumentacji] (<https://nextcloud.github.io/collectives/>).
- W razie pytań poproś [społeczność](#) o pomoc.



Search pages

Lab1

RHEL

Notatki Jana

Deleted pages

RHEL

Ostatnio zmieniony przez skolano godzinę temu

Edycja

Rejestracja

```
sudo subscription-manager register
```



```
sudo subscription-manager attach --auto
```



Upgrade

Instalacja narzędzia

```
dnf install -y leapp-upgrade
```



Uruchomienie narzędzia do upgrade - dry run

Pierwsze uruchomienie narzędzia wykona raport sprawdzający czy nasz system spełnia wymagania upgrade-u.

Jeśli wszystko jest ok, kolene wykonanie tego polecenia wykona upgrade.

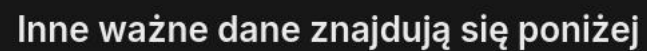
```
leapp upgrade --target 9.3
```



Jeśli wszystko jest ok, kolene wykonanie tego polecenia wykona upgrade.

```
leapp upgrade --target 9.3 --reboot
```





Konfiguracja serwera XYZ

Instalacja Nextcloud dla klienta
"Nazwa Firmy"

Uruchomienie klastra Kubernetes

🕒 za 6 dni

Upgrade środowiska HCl u klienta X

✓ 23 minuty temu

-  Szczegóły karty
-  Edytuj tytuł
-  Przydziel do mnie
-  Oznacz jako wykonane
-  Move/copy card
-  Opublikuj w rozmowie
-  Zarchiwizuj kartę
-  Usuń kartę

 Aby wysłać zaproszenia i otrzymywać odpowiedzi, dodaj swój adres e-mail w ustawieniach osobistych.



Szymon Kolano
PNT Data Center

Umów ze mną spotkanie online

Select a date

« < December 2025 > »

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Europe - Warsaw

Select slot

9:00 AM - 10:00 AM

10:00 AM - 11:00 AM

11:00 AM - 12:00 PM

12:00 PM - 1:00 PM

Wszystkie media

- Zdjęcia
- Filmy
- Albumy
- Albumy wspólne
- Osoby
- Katalogi
- Ulubione
- W tym dniu
- Udostępnione Tobie
- Etykiety
- Miejsca
- Mapa

Wszystkie Twoje media + Dodaj



lipiec 2012



czerwiec 2012



AI w Nextcloud



Suspicious login detection



Call transcripts



Text generation



Face recognition



Dictation



Translation



Related
resources



Recommended sharees



Recommended files



Smart inbox
in Mail

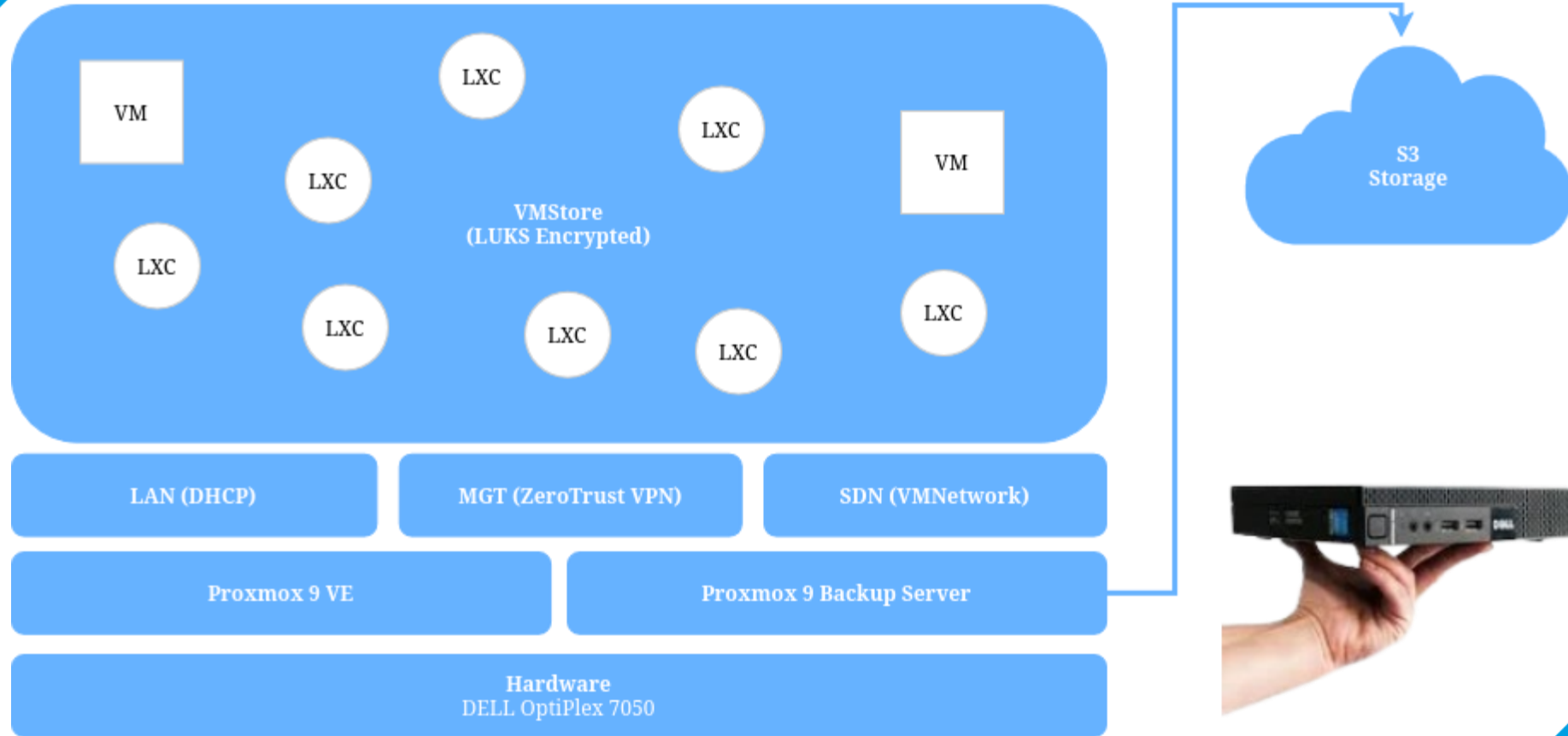


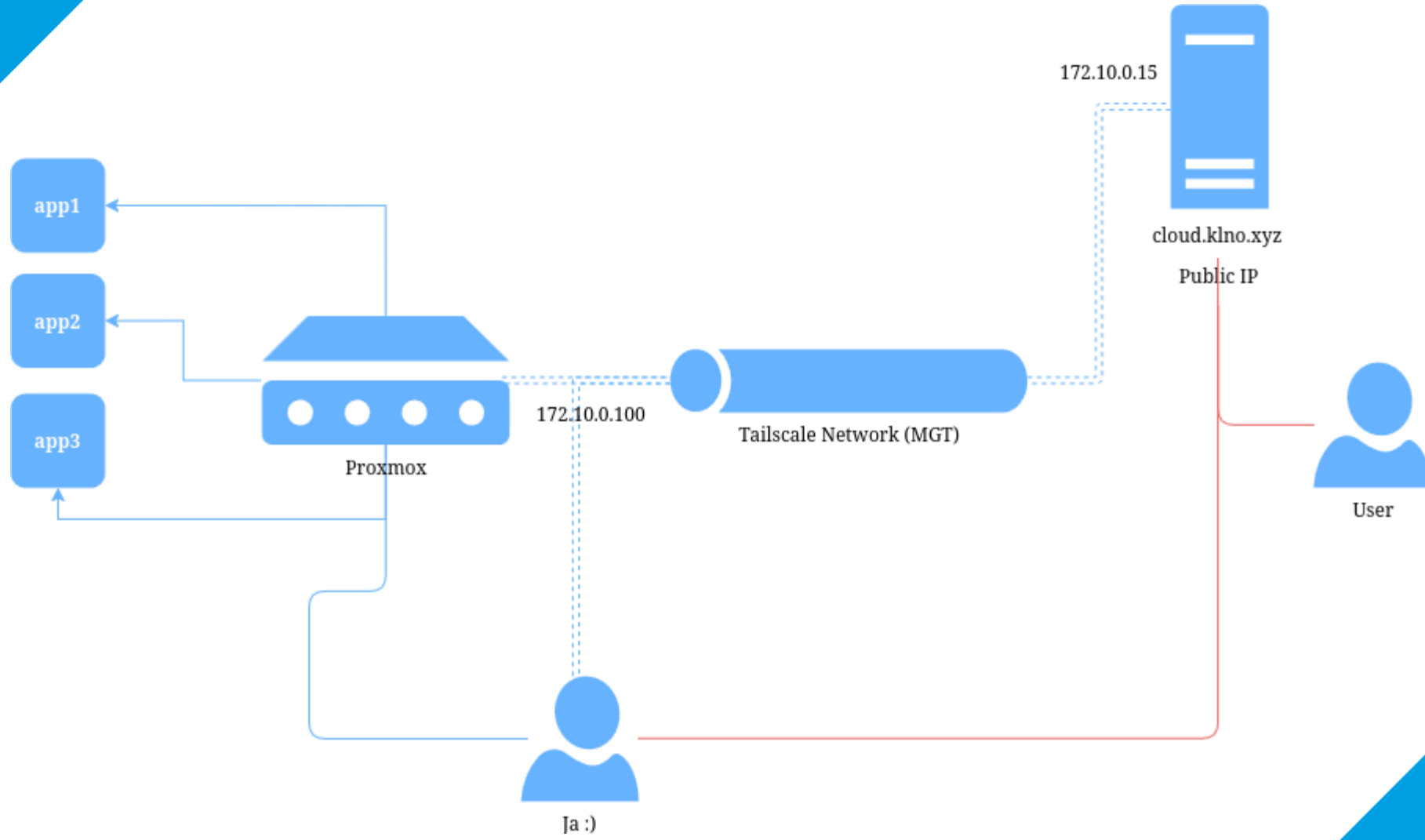
Object
recognition

HA vs wersja budżetowa

Fajnie by było gdyby...

- Niezależność
- Niski koszt utrzymania
- Dostępność w Internecie
- Bezpieczeństwo fizyczne
- Możliwość uruchomienia gdziekolwiek
- Backup





Koszt roczny

Domena: 60 zł

Serwer Proxy: 75 zł

Certyfikat SSL: 0zł

TailScale: 0zł

Proxmox VE: 0 zł

Proxmox Backup Server: 0zł

Nextcloud: 0zł

Razem: 135 zł

Koszt jednorazowy:

Serwer: 1000 zł

Koszt roczny: 135 zł

Razem: 1135 zł

PNT S3 (backup opcjonalnie): 1560 zł (13gr/1GB miesięcznie)

Nextcloud? Miałem kiedyś ale...

Ostrzeżenia bezpieczeństwa i konfiguracji ⓘ

Poprawna konfiguracja jest ważna dla bezpieczeństwa i wydajności Twojej instancji. W celach pomocniczych przeprowadzane jest automatyczne sprawdzanie. Więcej informacji możesz znaleźć w dokumentacji.

✖ Występują błędy dotyczące konfiguracji.

- Konfiguracja nagłówka zwrotnego proxy jest nieprawidłowa. Jest to problem związany z bezpieczeństwem i może pozwolić osobie atakującej na sfalszowanie jego adresu IP jako widocznego dla Nextcloud. Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Brak skonfigurowanego zaplecza o wysokiej wydajności - Uruchomienie Nextcloud Talk bez zaplecza o wysokiej wydajności jest skalowalne tylko dla bardzo małych połączeń (maks. 2-3 uczestników). Skonfiguruj zaplecze o wysokiej wydajności, aby zapewnić bezproblemową pracę połączeń z wieloma uczestnikami. Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Wykryto brakujące opcjonalne indeksy. Od czasu do czasu nowe indeksy są dodawane (przez Nextcloud lub zainstalowane aplikacje), aby poprawić wydajność bazy danych. Dodanie indeksów może zająć trochę czasu i tymczasowo pogorszyć wydajność, więc nie są one dodawane automatycznie podczas aktualizacji. Po ich dodaniu zapytania do tych tabel powinny być szybsze. Użyj polecenia 'occ db:add-missing-indices', aby je dodać. Brakujące indeksy: „mail_messages_strucanализ_idx” w tabeli „mail_messages”, „mail_acc_prov_idx” w tabeli „mail_accounts”, „mail_alias_accid_idx” w tabeli „mail_aliases”, „mail_messages_mb_id_uid_idx” w tabeli „mail_messages”, „mail_smime_certs_uid_email_idx” w tabeli „mail_smime_certificates”, „mail_trusted_senders_idx” w tabeli „mail_trusted_senders”, „mail_coll_idx” w tabeli „mail_coll_addresses” Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Wykryto MariaDB '10.5.9-MariaDB-1:10.5.9+maria~focal'. Zalecana jest wersja >= 10.6 i <= 11.4 dla najlepszej wydajności, stabilności i kompatybilności z tą wersją Nextcloud.
- Serwer nie ma skonfigurowanego czasu rozpoczęcia okna konserwacji. Oznacza to, że codzienne zadania w tle wymagające dużych zasobów będą również wykonywane w głównym czasie użytkownika. Zalecamy ustawienie czasu niskiego użycia, aby użytkownicy byli mniej obciążeni obciążeniem wynikającym z tych ciężkich zadań. Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Jedna lub więcej migracji typów MIME jest dostępna. Czasami nowe typy MIME są dodawane, aby lepiej obsługiwać określone typy plików. Migracja typów MIME może długo trwać w większych instancjach, dlatego nie jest przeprowadzana automatycznie podczas aktualizacji. Użyj polecenia 'occ maintenance:repair --include-expensive', aby przeprowadzić migrację.
- Niektóre nagłówki nie są poprawnie ustawione w Twojej instancji Nagłówków HTTP 'Strict-Transport-Security' nie jest ustawiony (powinien wynosić co najmniej '15552000' sekund). Dla lepszego bezpieczeństwa zaleca się włączenie HSTS. Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Twoja instalacja nie ma ustawionego domyślnego regionu telefonu. Jest to niezbędne do weryfikacji numerów podanych w profilach użytkowników bez numerów kierunkowych. Aby zezwolić na numerów bez numeru kierunkowego dodaj "default_phone_region" zgodnie z kodami wg ISO 3166-1 do pliku konfiguracyjnego Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).
- Nie ustawieś albo nie zweryfikowałeś konfiguracji serwera pocztowego. Skorzystaj z opcji podstawowych aby ustawić serwer pocztowy. Następnie użyj przycisku "Wyślij email" w celu weryfikacji wprowadzonych ustawień Więcej informacji można znaleźć w [dokumentacji](#).

Sprawdź dokładnie [instrukcje instalacji](#) oraz sprawdź, czy nie ma błędów lub ostrzeżeń w [dzienniku](#).

Sprawdź bezpieczeństwo swojego serwera Nextcloud [naszym skanerem bezpieczeństwa](#).

Prywatne serwery wirtualne (VPS)

Wszystko

Aktywne

Anulowane

Filtruj dane ▾

Lista usług

↕ Produkt/Usługa	↕ Nazwa hosta	Adres IP	↕ Status	↕ Wygasa	
VPS Konfigurowalny (kino-7)	kino-7	185.178.159.13	AKTYWNY	13.12.2025	⚙️
VPS Konfigurowalny (kino-6)	kino-6	185.178.159.12	AKTYWNY	13.12.2025	⚙️
VPS Konfigurowalny (kino-5)	kino-5	185.178.159.14	AKTYWNY	13.12.2025	⚙️
VPS Konfigurowalny (kino-4)	kino-4	185.178.159.15	AKTYWNY	12.12.2025	⚙️
VPS Konfigurowalny (kino-3)	kino-3	185.178.159.16	AKTYWNY	12.12.2025	⚙️
VPS Konfigurowalny (kino-debian12)	kino-debian12	185.178.159.17	AKTYWNY	12.12.2025	
VPS Konfigurowalny (kino-1)	kino-1	185.178.159.18	AKTYWNY	24.08.2025	

my.pnt.cloud

Dziękuję za uwagę

s.kolano@pnt.opole.pl

<https://www.linkedin.com/in/skolano/>

