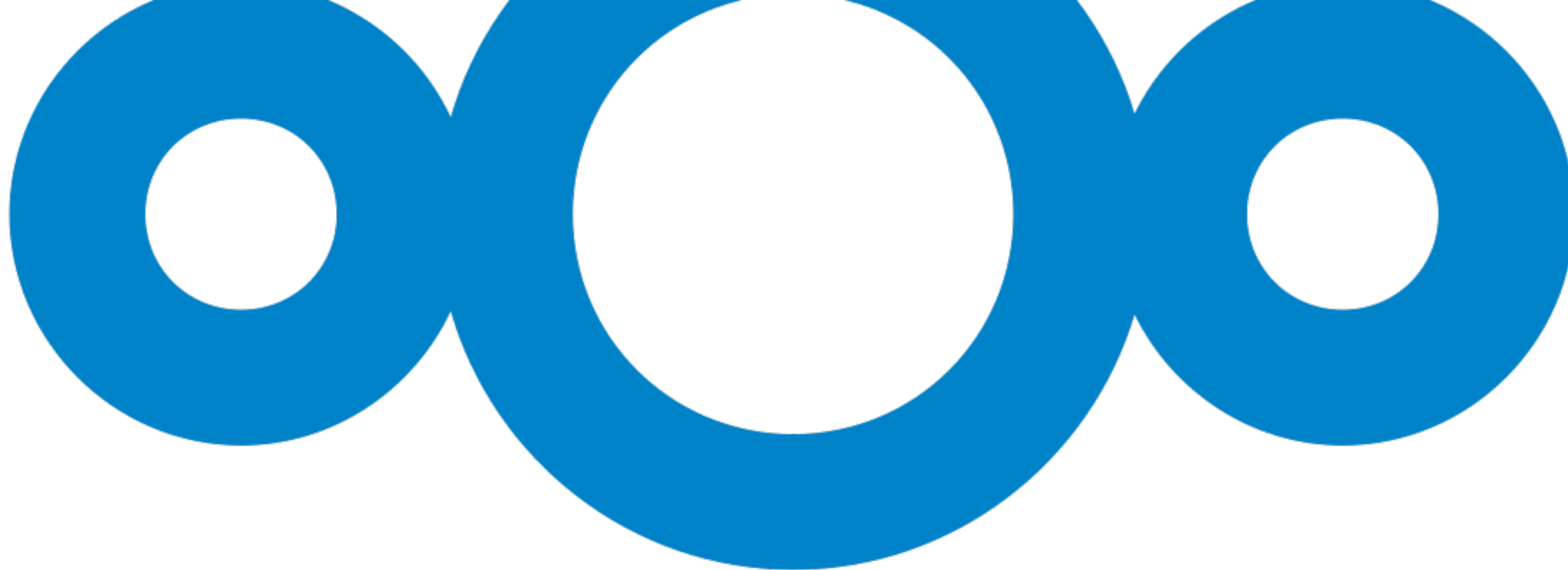


The Nextcloud logo is a large, stylized 'N' composed of several overlapping semi-circles in various shades of blue, positioned in the upper right area of the slide.

Nextcloud

platforma koja omogućava korisniku da **pokrene sopstveni cloud server**, čime dobija punu kontrolu nad podacima.



Šta je Nextcloud?

- Nextcloud je open-source platforma za deljenje fajlova i saradnju, slična Google Drive-u ili Dropbox-u.

Zašto Nextcloud?

- Potpuna kontrola nad podacima
- Hostovanje na sopstvenom serveru
- Visok nivo bezbednosti

Osnovne funkcije

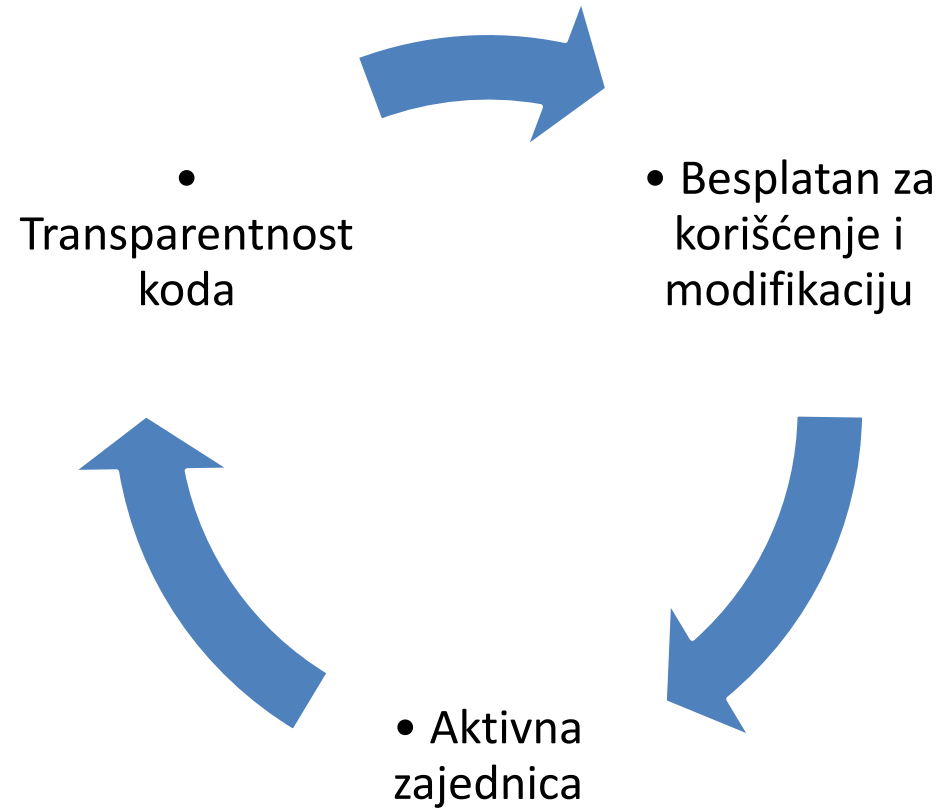
- Deljenje fajlova i foldera

- Kalendar i kontakti

- Online uređivanje dokumenata

- Videokonferencije

Open-source karakter





**bezbednosti
Nextcloud-a**

End-to-end enkripcija

- Podaci se enkriptuju na uređaju pre slanja na server i mogu se dešifrovati samo na uređaju primaoca.
- Ni server, ni treće strane nemaju pristup stvarnom sadržaju.

Transport Layer Security (TLS/SSL)

- Sav saobraćaj između korisnika i servera je zaštićen TLS protokolom, što sprečava prisluškivanje i napade tipa "man-in-the-middle".

Dvoslojna autentifikacija (2FA)

- Korisnici mogu da uključe dodatni sloj zaštite – osim lozinke, sistem zahteva i kod generisan na mobilnoj aplikaciji.

Kontrola pristupa i dozvole

- Administratori mogu precizno da definišu ko ima pristup kojim fajlovima, kako interno tako i eksterno.

Aktivna zaštita od napada

- Detekcija neobičnog ponašanja, zaključavanje naloga nakon više neuspješnih pokušaja prijave, zaštita od brute force napada.

Audit i logovanje

- Mogućnost detaljnog praćenja ko je pristupao kojim fajlovima i kada – važno za bezbednosni nadzor i usklađenost sa zakonima (npr. GDPR).

Redovno ažuriranje i podrška zajednice

- Open source priroda omogućava brzu identifikaciju i zakrpu potencijalnih bezbednosnih propusta.

Nextcloud aplikacije



- TALK (VIDEO POZIVI)



- OFFICE (UREĐIVANJE DOKUMENATA)



- NOTES, TASKS, DECK

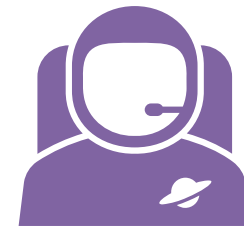
Upoređenje sa komercijalnim rešenjima



Nextcloud vs Google
Drive, Dropbox, OneDrive



- Prednost: kontrola i bezbednost



- Mana: potreba za sopstvenim hostingom

Korišćenje u obrazovanju

- Deljenje materijala između nastavnika i učenika

- Zajednički rad na dokumentima

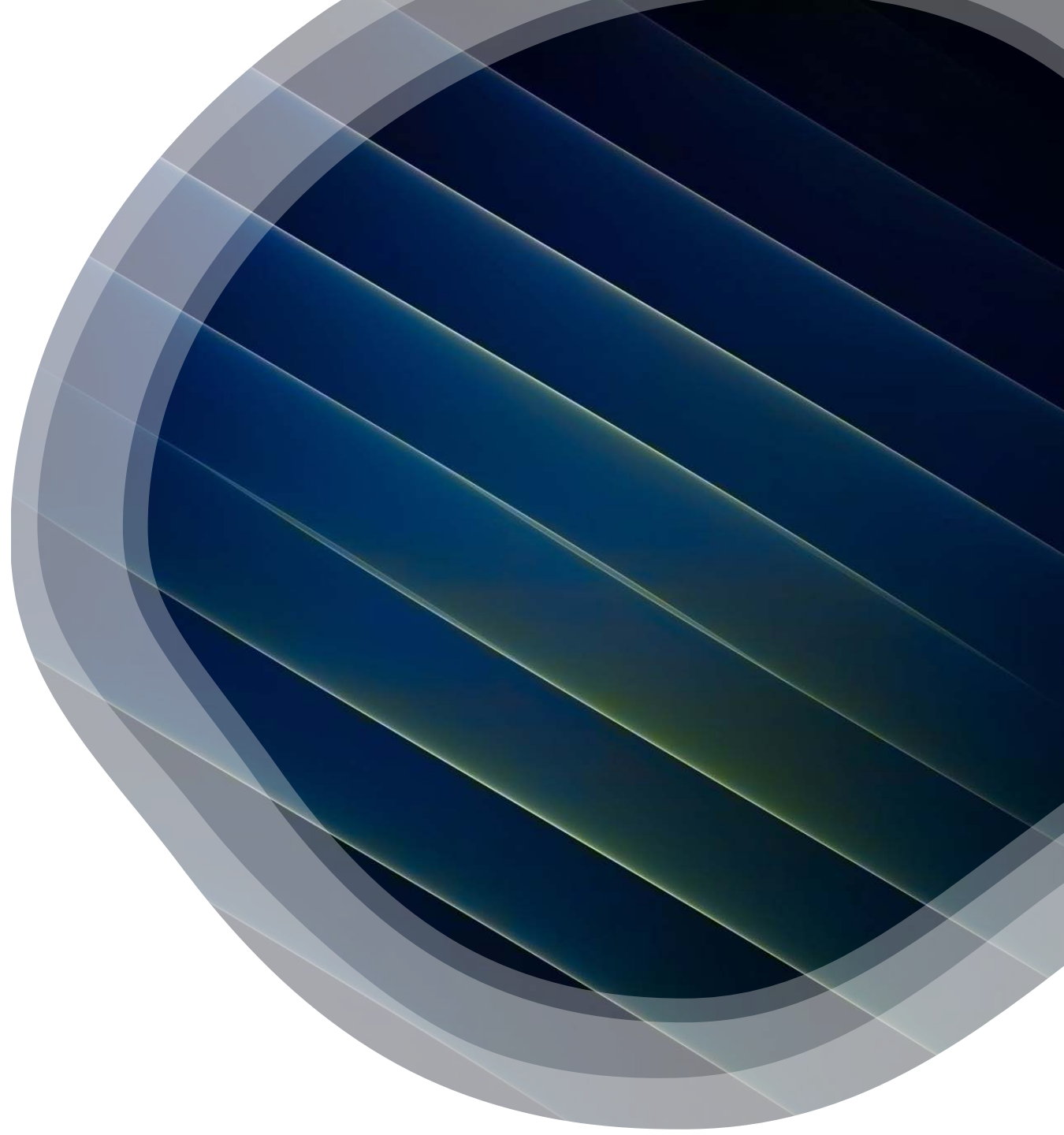
- Sigurno skladištenje podataka

Korišćenje u javnom sektoru

- Ministarstva i opštine koriste Nextcloud
- Sigurna komunikacija i deljenje dokumenata

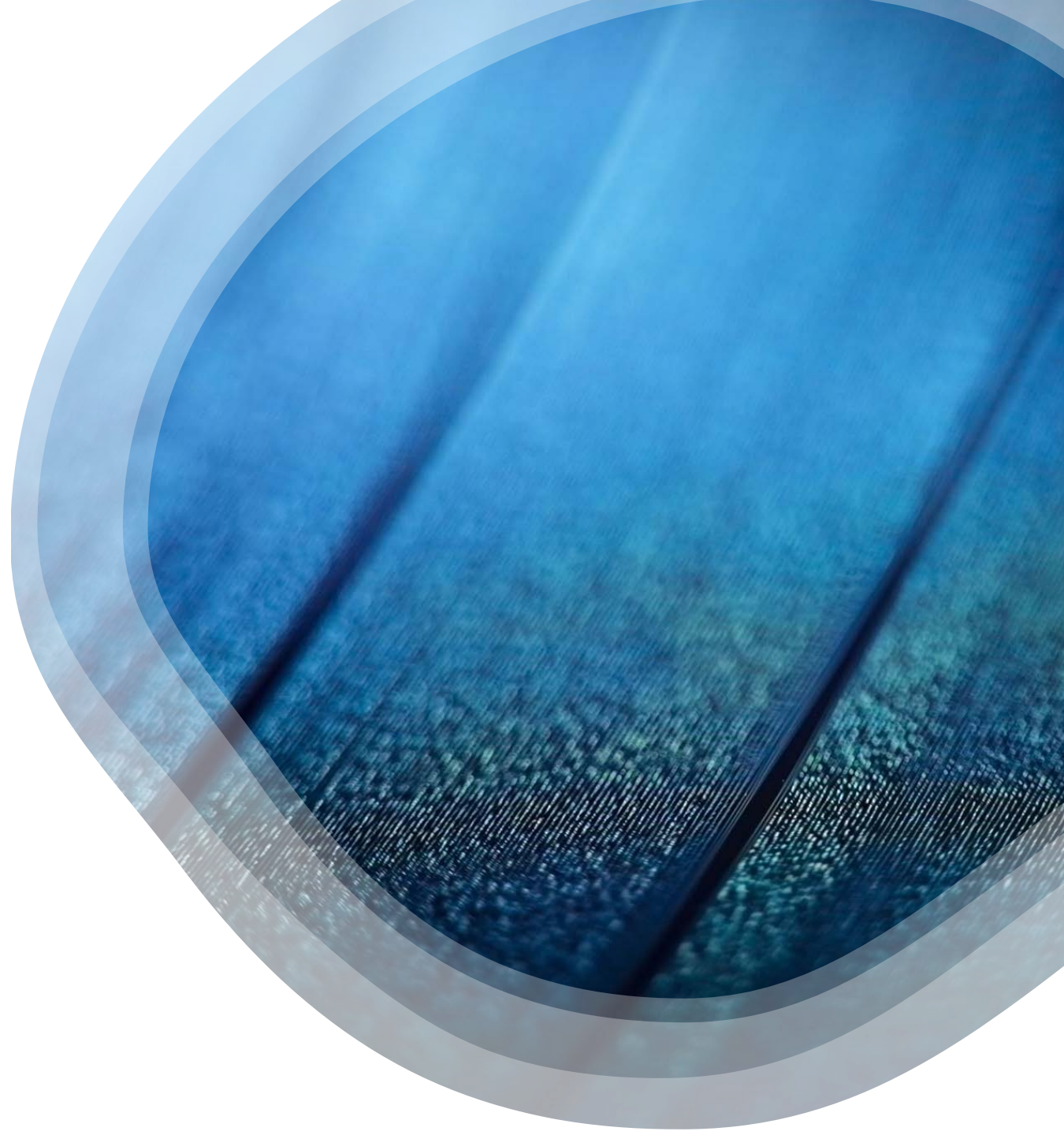
Korišćenje u firmama

- Interno skladištenje podataka
- Saradnja između timova
- Zamena za komercijalne cloud servise



Instalacija Nextcloud-a

- Preko web servera (Apache, Nginx)
- Potrebni PHP i MySQL/MariaDB
- Dostupan i kao Docker kontejner



Web interfejs

- Jednostavan za korišćenje



- Pregled fajlova, kreiranje foldera, deljenje



- Pristup sa bilo kog uređaja

Mobilne i desktop aplikacije

- • Android, iOS, Windows, macOS, Linux
- • Sinhronizacija fajlova
- • Offline pristup

Integracija sa drugim sistemima

- • LDAP/Active Directory
- • Collabora Online / OnlyOffice
- • E-mail serveri, kalendari

Nextcloud Talk

- • Video pozivi i čet
- • Deljenje ekrana
- • Privatni i grupni sastanci

Nextcloud Office

- Uređivanje .docx, .xlsx, .pptx fajlova

- Zajedničko uređivanje

- Alternativa za MS Office 365

Primeri primene Nextcloud-a

Javna uprava (opštine, gradovi, ministarstva)

Primer: Grad Кил (Nemačka) koristi Nextcloud kao bezbednu alternativu komercijalnim cloud servisima za deljenje dokumenata između odeljenja i građana.

Prednosti: Suverenost nad podacima, lokalni hosting, usklađenost sa GDPR-om.

Zdravstvo

Primer: Bolnice i klinike koriste Nextcloud za bezbednu razmenu medicinske dokumentacije između lekara i laboratorija.

Prednosti: End-to-end enkripcija i kontrola pristupa osetljivim podacima.

Obrazovne institucije

Primer: Univerziteti koriste Nextcloud za deljenje nastavnog materijala, zadataka i saradnju među studentima i profesorima.

Prednosti: Samostalno upravljanje prostorom i pristupom, integracija sa Moodle-om i OnlyOffice.

Mala i srednja preduzeća (MSP)

Primer: IT firme koriste Nextcloud za zajednički rad na projektima, uz mogućnost verzionisanja fajlova i komentarisanja.

Prednosti: Niži troškovi u poređenju sa komercijalnim rešenjima i veća fleksibilnost.

Freelanceri i IT timovi

Primer: Freelanceri koriste Nextcloud za backup, razmenu fajlova s klijentima i kao lični radni prostor u oblaku.

Prednosti: Privatnost, prilagodljivost i mogućnost integracije sa raznim alatima.

Administracija

- Web panel za administraciju

- Upravljanje korisnicima

- Pregled aktivnosti i logova

Zaključak

- Nextcloud je moćno, bezbedno i fleksibilno rešenje za sve koji žele da zadrže kontrolu nad svojim podacima.