

Astăzi **Planova** rulează ca serviciu SaaS: o singură instalare găzduită în UE deservește mai multe organizații, fiecare cu datele izolate. Aceeași aplicație poate rula **on-premise**, pe un server al organizației, în rețeaua ei. Codul aplicației și regulile de planificare nu se schimbă. Se schimbă doar locul unde rulează și cine o operează.

CE SE SCHIMBĂ

Aspect	SaaS în cloud (acum)	On-premise
Server	server dedicat Planova, Hetzner, Germania	serverul organizației (fizic sau virtual), în rețeaua ei
Organizații	mai multe organizații, izolate pe subdomenii	de regulă o singură organizație
Bază de date	SQL Server 2022 Express, în container	la fel, sau SQL Server-ul existent al organizației
Domeniu și HTTPS	app.planova.ro, certificate Let's Encrypt automate	domeniul organizației, certificat din CA-ul intern sau Let's Encrypt
Aplicația mobilă	versiunea publică, conectată la app.planova.ro	versiune dedicată, conectată la serverul organizației
Backup	nocturn, criptat, cu retenție 7 zile / 4 săpt. / 6 luni	același mecanism, pe stocarea aleasă de organizație
Actualizări	aplicate de Planova, fără intervenția clientului	livrate ca imagini noi; migrările bazei rulează automat
Operare	Planova	departamentul IT al organizației, cu suport Planova

PAȘII MIGRĂRII

- Pregătirea serverului.** Linux cu Docker Engine și Docker Compose, conform cerințelor de alături.
- Domeniu și certificat.** Organizația alege adresa aplicației (ex. planova.spital.local) și furnizează înregistrarea DNS și certificatul HTTPS.
- Build dedicat.** Planova produce aplicația web și cea mobilă configurate pe adresa organizației și configurează proxy-ul HTTPS pentru certificatul ales.
- Chei proprii.** Se generează un certificat nou de semnare a autentificării și chei noi de criptare, unice instalării.
- Pornirea.** Cele cinci componente pornesc cu o singură comandă; baza de date se creează automat.
- Mutarea datelor.** Planova pregătește pentru fiecare migrare un script care exportă datele organizației (angajați, reguli, grafice, pontaje, conturi) din SaaS și le importă în baza locală. Rezultatul se verifică împreună.
- Punerea în funcțiune.** Utilizatorii trec pe noua adresă, backup-ul nocturn se activează, iar datele din SaaS se șterg la cererea organizației.

CERINȚE SERVER

- Linux x64, recomandat Ubuntu 24.04 LTS
- 4 vCPU, 8 GB RAM, minimum 80 GB SSD
- Docker Engine și Docker Compose
- Port 443 deschis către utilizatori
- Acces la internet doar pentru actualizări și, opțional, Let's Encrypt

COMPONENTE

- Proxy HTTPS** (Caddy), singurul punct expus
- API .NET 10** cu motorul de planificare
- Aplicația web** Angular
- SQL Server**, accesibil doar intern
- Migrator**, rulează la fiecare actualizare

De știut

- Pentru telefon în afara rețelei interne e nevoie de VPN sau de expunerea controlată a serverului.
- SQL Server Express are limita de 10 GB per bază; peste ea se folosește o ediție licențiată.