

„Cloudul Guvernamental Viitorul digital al administrației”

Siguranță. Eficiență. Accesibilitate
pentru cetățeni și instituții

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

„Implementarea infrastructurii de cloud guvernamental”

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>



CLOUDUL PRIVAT GUVERNAMENTAL

În era digitală, administrația publică trebuie să fie mai rapidă, mai eficientă și mai sigură. Cloudul Privat Guvernamental este o infrastructură IT modernă care permite digitalizarea serviciilor furnizate de instituțiile publice, reducerea costurilor și îmbunătățirea calității serviciilor oferite cetățenilor. Acest sistem centralizat asigură un mediu digital sigur, în care instituțiile pot colabora mai ușor, iar cetățenii și companiile pot accesa rapid servicii esențiale. Prin digitalizare, birocrația se reduce, iar interacțiunea cu statul devine mai simplă, mai rapidă și mai transparentă.

Ce este Cloudul Privat Guvernamental?

Cloudul Privat Guvernamental este o platformă IT națională care centralizează și modernizează serviciile digitale ale administrației publice. Acesta permite stocarea, procesarea și securizarea datelor instituțiilor guvernamentale, facilitând interoperabilitatea și oferind soluții IT scalabile și eficiente.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA





DE CE ESTE NECESAR?

Multe instituții publice funcționează încă pe sisteme IT vechi, fragmentate și costisitoare. Acest lucru duce la ineficiență, lipsă de securitate și dificultăți în colaborarea între instituții. Cloudul Privat Guvernamental rezolvă aceste probleme prin centralizare, automatizare și standardizare, permițând statului să ofere servicii digitale moderne și sigure cetățenilor și companiilor.

Obiectivele și impactul asupra administrației publice

Scopul Cloudului Privat Guvernamental este de a crea o infrastructură digitală unitară pentru administrația publică. Acesta îmbunătățește eficiența instituțiilor, reduce costurile IT și asigură o mai bună protecție a datelor. Pentru cetățeni, impactul se traduce prin acces rapid la servicii online, eliminarea cozilor la ghișee și creșterea transparenței guvernamentale.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA





CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?

ADR (Autoritatea pentru Digitalizarea României) este beneficiar și partener al investiției și îndeplinește și rolul de Autoritate Contractantă. ADR este responsabilă pentru implementarea și coordonarea proiectului Cloudului Guvernamental precum și de administrare și operare a Componentei de Cloud Dedicat a CPG.

STS (Serviciul de Telecomunicații Speciale) este, de asemenea, beneficiar și partener al investiției, având rolul de administrare și operare a Componentei de Cloud Intern a CPG

SRI (Serviciul Român de Informații) este partener în proiect și se ocupă de asigurarea securității cibernetice a Cloudului Privat Guvernamental prin cunoașterea, prevenirea și contracararea atacurilor, amenințărilor, riscurilor și vulnerabilităților cibernetice, inclusiv a celor complexe, de tip APT, îndreptate împotriva serviciilor Cloudului Privat Guvernamental.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA



Buget: 2,2 miliarde lei



Finalizare: 31 decembrie 2025





ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE

Cloudul Privat Guvernamental (CPG) este compus din două componente:

Componenta de Cloud

intern include infrastructura de bază, asigură furnizarea de servicii de tip IaaS, PaaS, SaaS, printr-un ansamblu de resurse informatice, de comunicații și de securitate cibernetică, doar proprietatea statului român.

Componenta de Cloud dedicat asigură furnizarea de servicii de tip IaaS, PaaS, SaaS, inclusiv licențele necesare, de pe o infrastructură informatică distinctă de cea a componentei de Cloud intern, ce utilizează din infrastructura de bază, în limita resurselor disponibile, clădirile, instalațiile, dotările și echipamentele tehnologice aferente și comunicațiile necesare asigurării transportului de date și interconectării cu rețelele publice de comunicații electronice. Componenta de Cloud dedicat este proiectată într-o arhitectura de Cloud hibrid. Astfel, o organizație poate folosi Cloud-ul Privat Guvernamental pentru unele servicii, iar Cloud-ul public pentru altele, într-o manieră integrată și transparentă pentru utilizatorul final.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



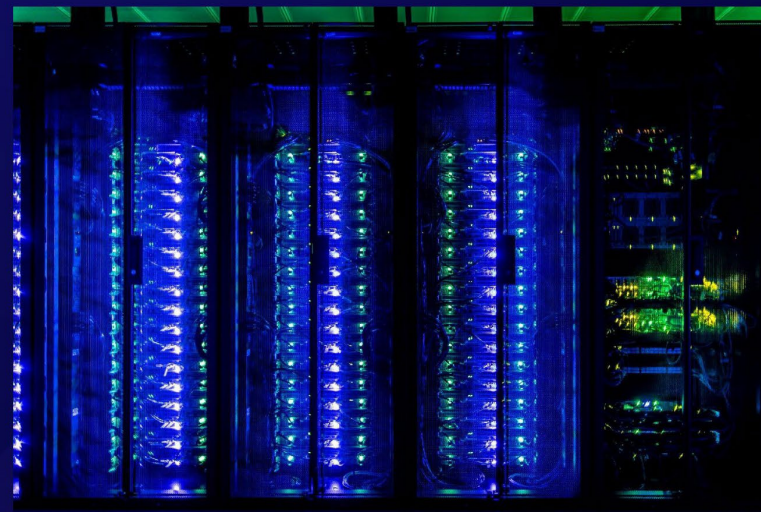
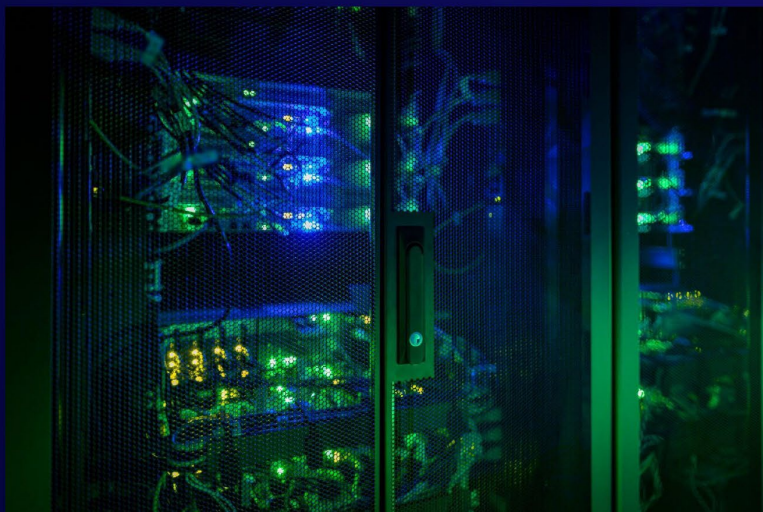
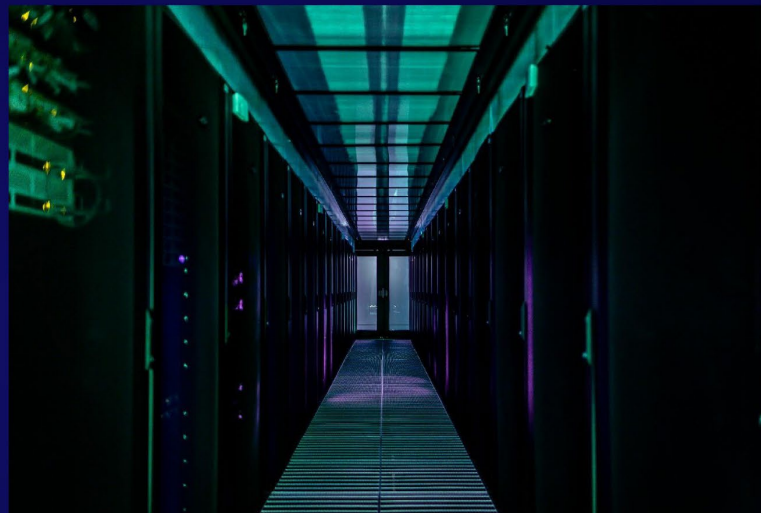
PDURo VA ASIGURA





CENTRELE DE DATE ȘI INFRASTRUCTURA IT

Cloudul Privat Guvernamental se bazează pe centre de date moderne, situate în București, Timișoara (Tier IV), Brașov și Sibiu (Tier III). Acestea sunt proiectate pentru scalabilitate, eficiență energetică și continuitate operațională. Prin distribuirea geografică a infrastructurii, se asigură redundanță și protecție împotriva întreruperilor.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA





SECURITATE ȘI CONFORMITATE

Măsurile de protecție cibernetică

Securitatea Cloudului Guvernamental este o prioritate. Sistemul utilizează protecție multi-nivel, inclusiv firewall-uri avansate, detecție a amenințărilor cibernetice și criptare a datelor. Monitorizarea continuă și mecanismele automate de răspuns la incidente asigură un mediu IT protejat împotriva atacurilor.

Protecția datelor și conformitatea cu reglementările UE

Cloudul Guvernamental respectă Regulamentul General privind Protecția Datelor (GDPR) și alte reglementări europene și naționale privind securitatea informațiilor. Prin autentificare securizată și gestionarea accesului la date, se asigură confidențialitatea și integritatea informațiilor.

Disaster Recovery & Business Continuity

Pentru a preveni pierderea datelor și întreruperile operaționale, Cloudul Guvernamental include soluții avansate de Business Continuity și recuperare în caz de dezastru. Backup-uri automate, servere redundante și planuri de continuitate a activității asigură funcționarea constantă a serviciilor guvernamentale.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA





BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII ȘI CETĂȚENI



Optimizarea costurilor și eficiența administrației

Prin centralizarea infrastructurii IT, instituțiile publice reduc costurile cu echipamentele și mentenanța. Cloudul Guvernamental permite alocarea eficientă a resurselor, evitând investițiile redundante și modernizând sistemele vechi.



Simplificarea proceselor digitale

Cloudul Guvernamental facilitează colaborarea între instituții și automatizează fluxurile de lucru. Cetățenii și companiile beneficiază de servicii publice mai rapide, fără birocrație, putând accesa documente și depune cereri online, fără deplasări inutile.



Creșterea siguranței și protecției datelor

Instituțiile publice administrează volume mari de date sensibile, de la registre naționale la dosare electronice. Cloudul Guvernamental oferă un nivel superior de securitate, asigurând protecția datelor împotriva atacurilor cibernetice, a erorilor umane și a pierderilor accidentale.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA



Una din principalele platforme informatice găzduite de Cloudul Privat Guvernamental

este **Portalul Digital Unic al României (PDURo)**

O administrație publică mai rapidă, mai transparentă și accesibilă 24/7



Prin PDURo, ADR, în calitate sa de Coordonator Național al Single Digital Gateway, va asigura implementarea prevederilor Regulamentului (UE) 2018/1724.

Portalul PDURo va fi integrat cu portalul „Your Europe” și va fi disponibil la nivelul întregii Uniuni Europene, asigurând accesarea a peste 21 proceduri online din țară, dar și din UE, precum și schimbul transfrontalier automatizat de elemente justificative la nivel european.



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA



PDURo VA ASIGURA:

- informarea cetățenilor privind drepturile, obligațiile și normele prevăzute în dreptul Uniunii și în dreptul intern, în domeniile ce se regăsesc în Anexa I la Regulamentul (UE) 2018/1724;
- digitalizarea procedurilor menționate în Anexa II Regulamentul (UE) 2018/1724, proceduri ce vor trebui oferite integral online;
- centralizarea informațiilor și linkurilor către serviciile de asistență și soluționare a problemelor enumerate în Anexa III la Regulamentul (UE) 2018/1724, cărora cetățenii și întreprinderile li se pot adresa cu întrebări sau probleme legate de drepturile, obligațiile, norme și proceduri;
- interconectarea cu OOTS (sistemul tehnic Once-Only „doar o singură dată”) care va permite schimbul transfrontalier de documente administrative între instituții publice din întreaga Uniune Europeană;
- recunoașterea reciprocă între statele membre a mijloacelor de identificare electronică ale persoanelor fizice și juridice (eIDAS, ROeID);
- acces la catalogul electronic de servicii publice al tuturor instituțiilor;
- configurarea fluxurilor procedurale electronice pentru serviciile administrației publice care nu sunt în prezent furnizate online



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA



Titlul proiectului: Implementarea Infrastructurii de Cloud Guvernamental

Editorul materialului: Autoritatea pentru Digitalizarea României

Data publicării: februarie 2025

Date de contact: Autoritatea pentru Digitalizarea României

Adresă e-mail: contact@adr.gov.ro

Web: www.adr.gov.ro

Material distribuit gratuit.

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României“.

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE“

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>



CE ESTE CLOUDUL PRIVAT
GUVERNAMENTAL



DE CE AVEM NEVOIE DE
CLOUDUL GUVERNAMENTAL?



CINE ÎL IMPLEMENTEAZĂ?



ARHITECTURĂ ȘI COMPONENTE



CENTRELE DE DATE ȘI
INFRASTRUCTURA IT



SECURITATE ȘI CONFORMITATE



BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚII
ȘI CETĂȚENI



PDURo VA ASIGURA

