

# Declarația de politici a Federației Naționale Eduroam în Moldova

Ver. 2.1  
(ianuarie 2015)

## 1. Descriere serviciu

### - **Ce este Eduroam**

EduRoam este o federație de sisteme de autentificare disponibilă la nivel mondial. Toate instituțiile care sunt afiliate la acest sistem permit schimbul securizat de informații de autentificare între ele pentru a realiza conectarea utilizatorilor la rețelele WiFi disponibile în instituțiile respective și locurile publice unde WiFi eduroam este operabil.

### - **De ce este nevoie de Eduroam**

Odată ce cercetătorii, profesorii și studenții devin din ce în ce mai mobili, necesitatea de a le oferi acces securizat la rețea (WiFi sau pe fir) poate cauza probleme de ordin administrativ. Trebuie să fie alocate resurse pentru suportul conturilor temporare, pentru fiecare persoană în parte sau pentru crearea conturilor de oaspete. Chiar dacă conturile de oaspete se modifică zilnic aceasta poate crea probleme de securitate pentru că mai mulți utilizatori folosesc aceleași credențiale și este practic imposibil de a depista sursa în cazul unor atacuri cibernetice.

Eduroam vine să rezolve această problemă pentru că fiecare utilizator are cont propriu de acces la WiFi și fiecare persoană în parte poartă răspundere de acțiunile întreprinse în mediul cibernetic și, cel mai important, fiecare persoană poate avea acces la rețea în orice locație, unde acest serviciu este disponibil.

### - **Unde poate fi găsit serviciul Eduroam**

Sute mii de puncte de acces sînt disponibile în universități, centre de cercetare, academii, școli și alte locații în mai mult de 100 de țări pe tot globul. Totodată serviciul este în continuă creștere și apar noi și noi puncte de acces.

### - **Care este costul**

Utilizatorii finali au acces la serviciu gratis

### - **Cum lucrează Eduroam**

Odată ce serviciul eduroam este instalat / configurat pe laptop, smartfon sau alte gadgeturi nu este nevoie ca utilizatorul să ceară datele de acces la wifi atunci cînd merge la altă instituție ce are acest serviciu activat. Odată intrînd în aria de acțiune a unui punct de acces Eduroam utilizatorul, practic, automat devine "online". Tehnologiile pe care le folosește acest serviciu

permit evitarea introducerii, de catre utilizator, a credențialelor sale pe diferite portaluri, pentru a avea acces la rețea și, astfel, se reduce probabilitatea de scurgere a credențialelor prin acestea din urmă.

- **Beneficiile Eduroam**

Aceasta este comoditatea pentru cei care utilizează Wi-Fi în diverse locații și dispun de conturi Eduroam. Costurile de implementare a acestui serviciu sînt modeste sau chiar lipsesc, în anumite situații.

Rezultatul implementării acestui serviciu poate economisi resursele financiare pentru desfășurarea infrastructurii Wi-Fi.

## **2. Organizarea Federației Naționale**

Federația Naționala eduroam oferă cadrul legal și tehnologic necesar pentru organizarea serviciului global eduroam în Republica Moldova.

Utilizarea eduroam este restricționată la nivelul comunității închise deservită de Rețeaua Națională Științifico - Educațională NREN (National Research and Education Network) RENAM conform documentului "Regulamentul privind politica utilizării rețelei RENAM" (Accessible Use Policy for RENAM Data Communication Infrastructure, [http://www.renam.md/index.php?option=com\\_content&task=view&id=30&Itemid=12](http://www.renam.md/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=12)), aprobat prin HOTĂRÎRE Conciliului RENAM nr. 07-01 din 31.01.2007 și politicilor naționale.

Toate documentele spre care se face referință sunt accesibile pe web site-ul <http://www.eduroam.md>, pagina *Documents*. Noțiunile serviciului eduroam sunt definite în Documentul „eduroam Service Definition”. Membrii Federației Naționale eduroam trebuie să semneze și respecte cerințele stipulate în documentul "MD Eduroam Policy (Declarația de politici a Federației Naționale Eduroam în Moldova)", elaborat de către Federația Națională eduroam și edițiile ulterioare ale documentelor aprobate.

Menționăm că în documentul "MD Eduroam Policy" se face referință la „eduroam Service Definition". În particular, a se vedea secțiunile 2-5 a documentul "MD Eduroam Policy" care descriu noțiunile de bază și modul de funcționare a serviciului.

### **2.1 Membrii și structura federației eduroam din RM**

Membrii Federației Eduroam sunt organizațiile responsabile de operarea serviciului de roaming oferit prin Rețeaua RENAM.

Operator National de Roaming (NRO - National Roaming Operator) este NREN RENAM care ca membru al consorțiului GEANT a semnat Declarația de politici a Confederației Europene eduroam (European eduroam Confederation Policy

Declaration) și a aderat la Confederația Europeană eduroam din 14 Martie 2012 prin decizia GEANT NREN PC (la ședința NREN Policy Committee în Munich (Germania) la 14 Martie 2012).

Pentru detalii accesați documentul de definire a serviciului eduroam „*eduroam Service Definition*”, privind descrierea rolurilor și responsabilităților structurilor implicate în operarea și administrarea serviciilor eduroam.

## **2.2 Cerințe preliminare pentru aderarea la Federația Națională eduroam**

La Federația Națională eduroam pot adera organizațiile care îndeplinesc următoarele condiții:

- Organizația acceptă și semnează Declarația de aderare la Federația Națională eduroam (Anexa A), angajându-se astfel să o respecte.
- Organizația operează serviciul eduroam în cadrul federației în baza cerințelor operaționale și tehnice pentru participarea instituțiilor, așa cum este definit în Secțiunea 2.1 a Documentului „MD Eduroam Policy”.
- A completa tabelele din Anexa B specificând rolul instituției în cadrul federației (SP / IdP sau ambele), numele de domen (realm) pe care-l gestionează (acesta trebuie să fie un nume de domen existent și fiind propriu al instituției în cauză). Dacă instituția dorește a fi IdP, dar din careva motive deleghează altă instituție pentru a-i menține baza de date a utilizatorilor trebuie să specifice în tabel numele instituției delegate, aceasta din urma trebuie deja să fie membru al federației cu rolul de IdP și să aibă ”server radius”, care să funcționeze conform cerințelor din „MD Eduroam Policy”.

Dacă echipa tehnică a NRO confirmă că instituția a semnat acordul de aderare și se conformează cerințelor tehnice pentru rolul ales (Home Institution (IdP) sau Visited Institution (SP) sau ambele), Consiliul de Administrare RENAM aprobă aderarea instituției la federație.

Această decizie va fi afișată pe pagina web oficială al Federației Naționale eduroam ([www.eduroam.md](http://www.eduroam.md)).

## **2.3 Retragerea din Federația Națională**

Orice membru al Federației Naționale eduroam poate părăsi federația prin notificarea privind intenția de a se retrage din federație cu 3 luni înainte. Această perioadă de notificare este stabilită pentru asigurarea că toate detaliile tehnice pot fi soluționate în timp util (actualizarea site-urilor web, a serverelor de nivel superior, etc.)

În caz de încălcare gravă a politicilor eduroam, Operatorul National de Roaming avertizează membrul respectiv și în caz de repetare are dreptul de a exclude membrul din Federația Națională eduroam .

### **3. Anunțul de schimbare a politicii**

Toate schimbările de politici vor fi anunțate în scris către toți membrii Federației Naționale eduroam cu preaviz de cel puțin trei luni înainte de a deveni efective.

# Anexa A: Declarația de aderare

Institutul (Organizația)

.....  
.....

declară că dorește să adere la Federația Națională eduroam (MD) și se angajează în implementarea serviciului eduroam conform documentului "MD Eduroam Policy".

Semnat în numele Institutului (organizației)

..... (denumirea organizației)

La data .....  
.....(data)

De către .....(Semnătura)

..... (numele, prenumele)

Semnat în numele NRO NREN RENAM:

La data .....  
.....(data)

De către .....(Semnătura)

..... (numele, prenumele)

## Anexa B:

### Tabelul cu date suplimentare

Instituția membru (Numele deplin RO și EN)	Rol (IdP/SP/IdP+SP)	REALM	Delegat IdP
	IdP+SP		

**IdP** (Identity Provider) – se indică în cazul când instituția doar menține baza sa locală a utilizatorilor.

**IdP + SP** (Service Provider) – se indică atunci când instituția nu doar menține baza locală a utilizatorilor, dar și are puncte de acces cu serviciul Eduroam activat, adică este “Service Provider”.

**REALM** – reprezintă numele de domeniu al instituției, care va face parte din numele de utilizator. De ex: renam.md, în acest caz numele de utilizatori vor avea formatul [nume.utilizator@renam.md](mailto:nume.utilizator@renam.md)

**Delegat IdP** – în cazul când credențialele instituției sînt menținute de către părți terțe, se indică numele acestora din urmă.

### Tabelul cu datele de contact

Adresa	Localitate	Numele de contact (Persoană fizică și de indicat partament)	e-mail de contact	tel.	info URL	Policy URL

**Adresa** – Adresa juridică a instituției

**Localitate** – Localitatea

**Numele de contact** – Persoana și departamentul care se va ocupa de mentenanța și suportul serviciului eduroam

**E-mail de contact** – adresa de e-mail pe care va putea fi contactat personalul responsabil de mentenanța și administrarea serviciului eduroam în cadrul instituției

**Tel.** – telefonul de contact al personalului ce se va ocupa de mentenanța serviciului

**Info URL** – URL-ul la pagina instituției unde poate fi găsită informația despre serviciul eduroam implementat în cadrul instituției, conform ”MD Eduroam Policy”.

**Policy URL** – URL-ul la pagina unde se afla versiunea semnată a acordului de aderare la federație.