



Datele tale medicale la îndemână
și ușor de partajat, oriunde și
oricând ai nevoie



www.interopehrate.eu
 interopehrate



Este necesar ca Europa să treacă de la sistemul "grădinilor închise" din punct de vedere tehnologic, unde se găsesc organizații medicale naționale, la un ecosistem global bazat pe o platformă medicală, în cadrul căreia furnizorii programelor software, instituțiile și cetățenii diferitelor țări pot coopera în condiții de siguranță, în vederea îmbunătățirii asistenței și cercetării medicale, mulțumită tehnologiilor comune.

Principalul nostru obiectiv este de a completa și integra actualele infrastructuri ale interoperabilității, cu noi tehnologii în vederea schimbului de date privind sănătatea, axate pe persoane, care se bazează pe o abordare ascendentă și nu necesită coordonarea unei autorități superioare, ci permite oamenilor să dețină mai mult control asupra datelor lor.

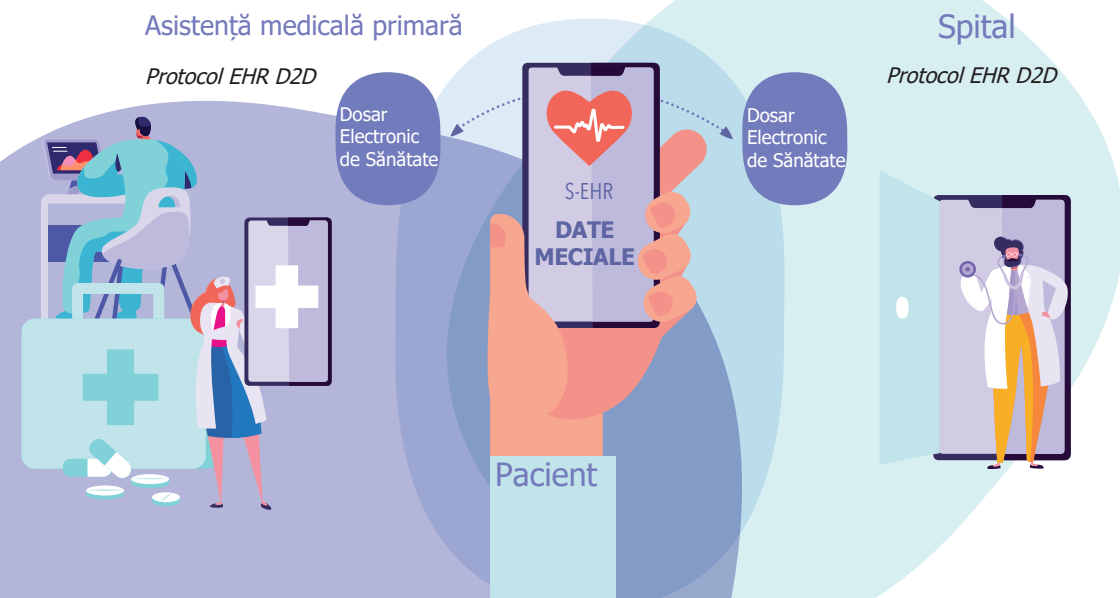
Obiectivul proiectului

InteropEHRate are ca obiectiv sprijinirea sănătății persoanelor, inaugurând noi modalități de a pune la dispoziție datele medicale, oriunde și oricând este necesar. Pentru a realiza acest lucru, informațiile cheie cu privire la sănătate sunt gestionate în "măinile pacientului", și anume, prin intermediul sistemului inteligent al evidenței electronice a datelor medicale (S-EHR), având ca suport dispozitivele mobile. Datele sunt întotdeauna transferate prin intermediul canalelor securizate, inclusiv comunicarea de la un dispozitiv la altul (dispozitiv către dispozitiv D2D). Pacienții au control deplin asupra datelor lor, și ale rudelor acestora.

InteropEHRate elaborează protocoale libere de schimb de date, sprijinind un schimb centrat pe pacienți de date medicale, între pacienți, personalul medical și cercetători. Astfel, proiectul va contribui la etapele următoare ale Recomandărilor Comisiei Europene din Februarie 2019, C(2019) 800, și va ajuta la pregătirea drumului către o evidență electronică liberă a datelor medicale. În mod specific, va adăuga o abordare ascendentă, descentralizată și acționată de pacient, ca metodă alternativă a abordării descendente de a transfera datele pacienților, în mod exclusiv prin intermediul punctelor naționale de contact pentru Sănătatea Digitală (eHealth).

Funcționalități cheie ale InteropEHRate (I)

Pacienții au control asupra tuturor datelor medicale personale și le pot colecta, vizualiza și partaja cu profesioniștii din domeniul sănătății, cu cercetătorii și cu oricine altcineva ar dori. În consecință, oamenii sunt mediatorii schimburilor de date cu privire la sănătate, care de asemenea pot fi transferate în mod privat și în siguranță, prin intermediul protocoalelor de comunicare între dispozitive.



Abordarea tehnică a InteropEHRate

Proiectul va pune la dispoziție o specificație liberă în vederea schimbului securizat de informații medicale, folosind protocoalele InteropEHRate, între S-EHR-urile diverselor persoane și diferite aplicații ale cercetătorilor și profesioniștilor din domeniul sănătății, din diverse țări. Pentru a facilita crearea unui nou ecosistem al aplicațiilor bazat pe această specificație liberă, InteropEHRate va lansa o implementare de referință a următoarelor elemente cheie:

● Aplicația mobilă S-EHR (Baza de date)

Prototip capabil să stocheze în mod sigur orice informație cu privire la un singur cetățean, generat de către însuși cetățeanul, sau de către cadrele medicale. Aplicația mobilă S-EHR va permite schimbul de date medicale între cadrele medicale și cercetătorii din diferite țări, folosind protocoalele InteropEHRate.

● S-EHR cloud

Prototip al unui serviciu gestionat direct de cetățean, capabil să stocheze în cloud informațiile medicale personale colectate de către aplicația mobilă S-EHR. Cetățenii pot alege să folosească aplicația mobilă S-EHR fără a folosi opțiunea de a stoca informațiile în cloud, ci doar pe mobil.

● Servicii medicale InteropEHRate (IHS)

Un set de componente ale serviciilor, cu posibilitatea de a fi reutilizabil de oricare altă organizație de sănătate, ce oferă implementarea protocoalelor InteropEHRate, în vederea schimbului de informații medicale între S-EHR-urile cetățenilor și aplicațiile cadrelor medicale. IHS va exploata infrastructurile deja existente pentru identificarea transfrontalieră a cetățenilor și va asigura respectarea cerințelor ferme privind securitatea.

● Dosar electronic de sănătate (accesul cadrelor medicale)

Aplicație ce exploatează Serviciile medicale InteropEHRate și care este folosită de către cadrele medicale pentru a citi și nota informațiile medicale relevante în S-EHR-ul pacienților care și-au dat acordul.

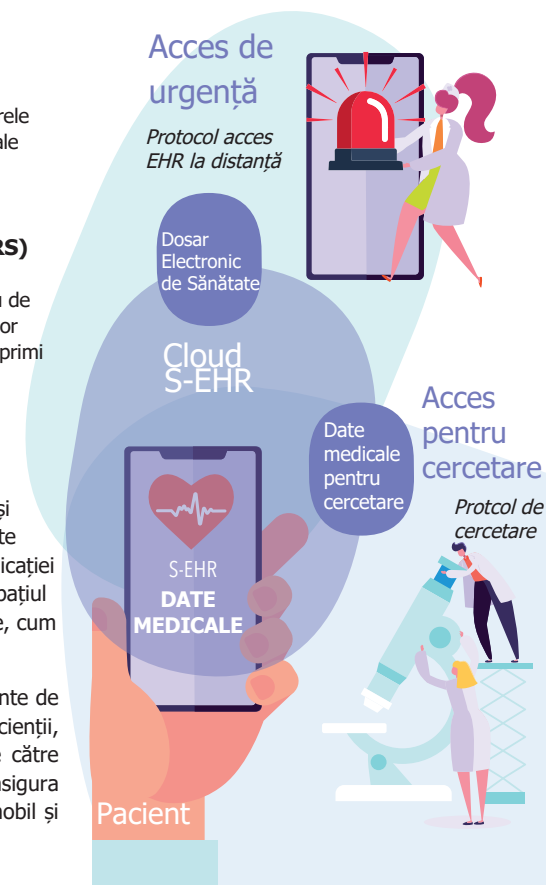
● Servicii de cercetare InteropEHRate (IRS)

Un set format din componentele serviciilor, cu posibilitatea de a fi reutilizabil de orice alt centru de cercetare, care oferă implementarea protocoalelor InteropEHRate, pentru a solicita cetățenilor și a primi din partea S-EHR-urilor acestora date medicale donate în scopul cercetării.

Funcționalități cheie ale InteropEHRate (II)

Pacientul nu este limitat de un singur furnizor și poate schimba aplicația S-EHR sau să mute date între spațiile de stocare tip cloud. Furnizorii aplicației S-EHR și a soluțiilor de stocare pot fi diferiți. Spațiul de stocare cloud poate fi folosit pentru urgențe, cum ar fi dosarul electronic de sănătate național.

InteropEHRate va defini protocoale independente de furnizori pentru comunicarea directă cu pacienții, precum și criteriile ce vor trebui îndeplinite de către furnizorii de aplicații și servicii pentru a asigura securitatea datelor de sănătate pe telefonul mobil și în cloud.



Despre proiect

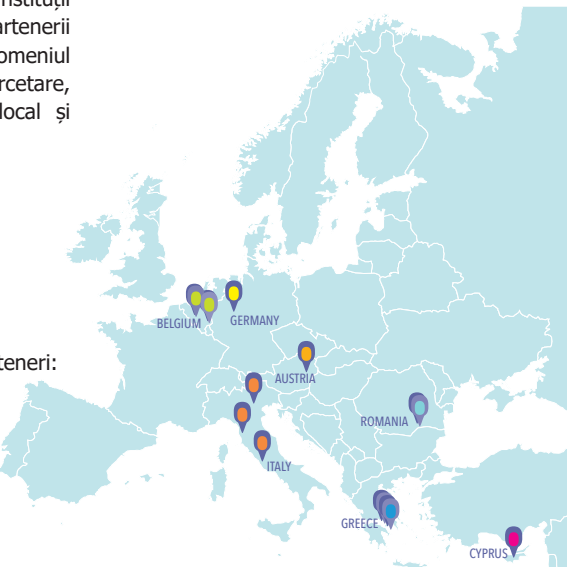
Proiectul InteropEHRate este finanțat de Uniunea Europeană, are o durată de 42 de luni și este implementat de un consorțiu unic, alcătuit din instituții cu experiență și specialiști calificați. Partenerii proiectului sunt: furnizori de soluții în domeniul sănătății, spitale, universități și centre de cercetare, precum și alte părți interesate de la nivel local și european.


Consortiul InteropEHRate

Consortiul InteropEHRate este format din 16 parteneri: industriali (2), întreprinderi mici și mijlocii (3), organizații non-guvernamentale (2), spitale (2), centre de cercetare (6) și organizații publice (1). Din punct de vedere geografic sunt reprezentate următoarele țări:

Austria (1), Belgia (4), Cipru (1), Germania (1), Grecia (4), Italia (3), România (2).

- Engineering - Ingegneria Informatica S.p.A. (Italia)
- A7 Software (Belgium)
- EHTEL - European Health Telematics Association (Belgium)
- DTCA Hygeia - Diagnostic and Therapeutic Centre of Athens (Greece)
- University of Trento (Italy)
- University of Vienna (Austria)
- EFN - European Federation of Nurses Associations (Belgium)
- FTGM - Toscana Gabriele Monasterio per la Ricerca Medica e di Sanità Pubblica (Italy)
- CHU de Liège - Centre Hospitalier Universitaire de Liège (Belgium)
- UBITECH Limited (Cyprus)
- UPRC - University of Piraeus Research Center (Greece)
- SCUBA - «Bagdasar-Arseni» Clinical Emergency Hospital of Bucharest (Romania)
- SIVECO Romania S.A. (Romania)
- Fraunhofer ISST - Institute for Software and Systems Engineering (Germany)
- ISA - Iatrikos Syllogos Athinon (Greece)
- Byte Computer S.A. (Greece)



www.interopehrate.eu
info@interopehrate.eu
 [interopehrate](https://twitter.com/interopehrate)



Acest proiect este finanțat prin programul de cercetare și inovare al Uniunii Europene, Orizont 2020, în temeiul acordului de grant Nr. 826106