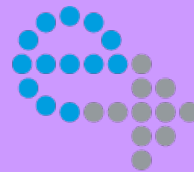


e-infrastructure

***Reaching scientific excellence
through shared access to state
of the art networking, computing
and data resources worldwide***





e-infrastructure

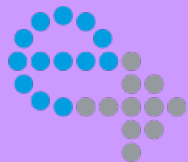


eINFRASTRUCTURA - PREZENTARE GENERALĂ: PROIECTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Masă rotundă, 25.02.2011, Chișinău, Moldova

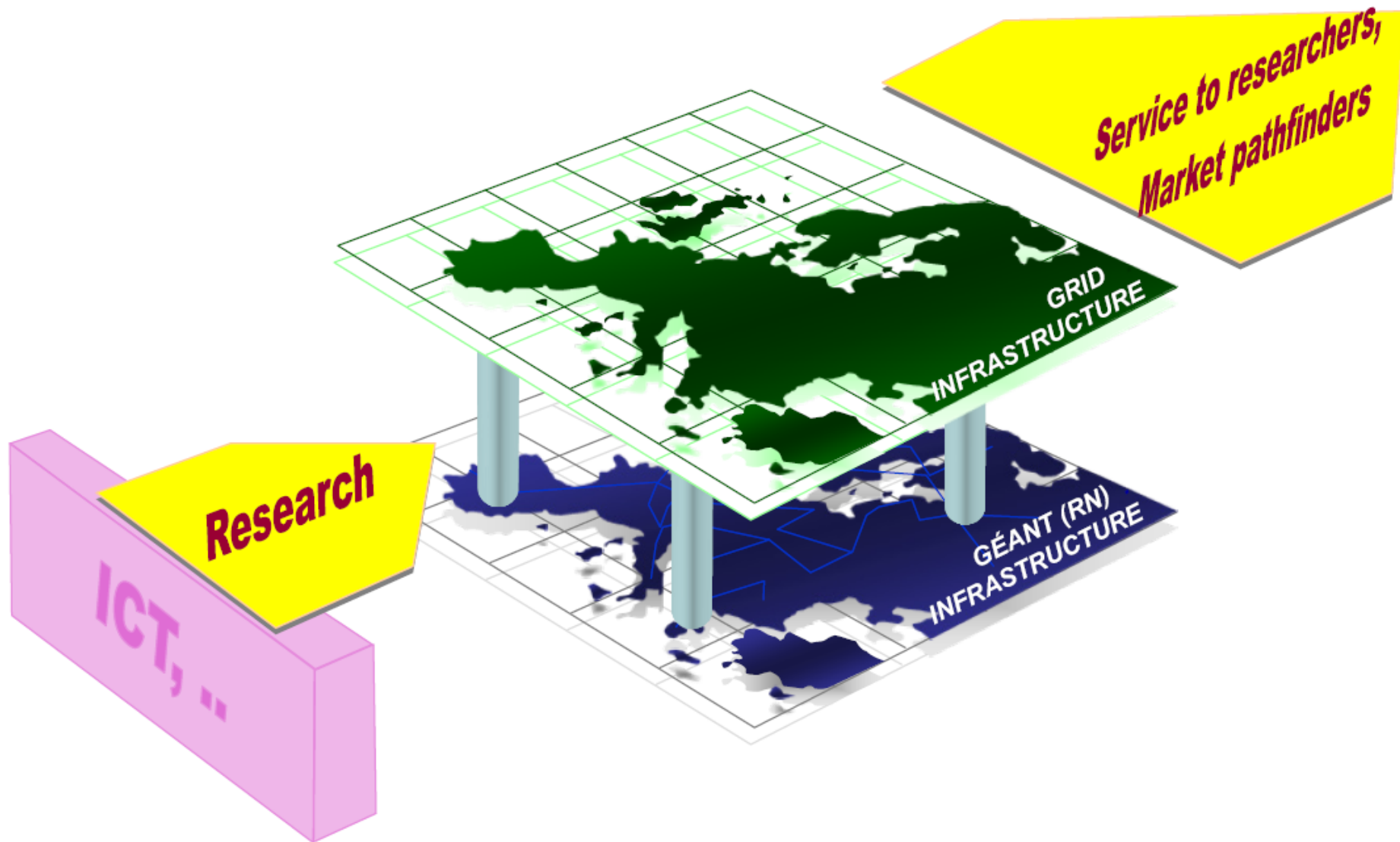
m.c. Ion Tighineanu, vicepreședinte al AȘM



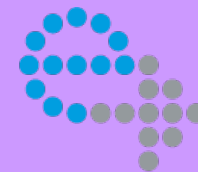


e-infrastructure

Viziune generală



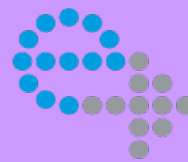
Oportunități



e-infrastructure

- Oferă accesul la distanță la date științifice și instrumente, localizate în laboratoarele de excelență din toată lumea
- Oferă posibilitatea de colaborare dintre cercetători din diferite țări care lucrează la rezolvarea uneia și aceleiași probleme
- Oferă servicii de cercetare unice din diferite țări și regiuni și atrage tinerii în cercetare prin rețeaua de facilități.

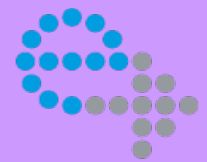
Joaca un rol cheie în structurarea comunității științifice și în edificarea mediului de cercetare și inovare eficient



e-infrastructure

**Utilizarea largă a e-Infrastructurii
este un pas foarte important în
reducerea divizării digitale
și emigrării celor mai valoroși
intelectuali**

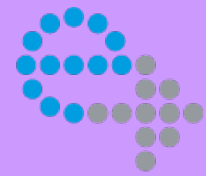
Agenda Digitală a UE



e-infrastructure

- Agenda Digitală lansată în Martie 2010 creează Cadrul Politicii de Înconjurare a activităților de e-Infrastructură prin modelarea fundamentală a mediului TIC European.
- Agenda Digitală are ca scop oferirea beneficiilor durabile economice și sociale de la o singură piață digitală, bazată pe Internetul ultra-rapid și aplicații interoperabile.
- Comunitatea e-Infrastructurii, fiind de pionerat pentru cele mai performante rețele, aplicații și platforme interoperabile, trebuie să contribuie prin orice metode posibile la realizarea acestei viziuni.

Componente



e-infrastructure

- **Rețele de comunicare** – Communication Networks (Rețeaua Europeană de Cercetare și Educație GÉANT, Rețelele Naționale de Cercetare și Educație)
- **Calcul distribuit** – Distributed Computing (GRID, Cloud computing)
- **Soft intermediar** – Middleware
- **Aplicații specializate și sisteme informaționale** – Specialized applications and software systems
- **Date științifice** – Scientific Data (Data management systems, data repositories, eLibraries etc.)

Inițiativele naționale cu referință la dezvoltarea e-Infrastructurii în R.Moldova

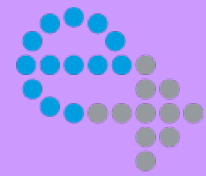
- Planul de acțiuni de implementare a Strategiei e-Moldova (Min. TIC)
- Programul SALT (Min. Educației)
- Programul de stat “Elaborarea suportului științific și tehnologic în edificarea societății informaționale în Republica Moldova” (IMI al AȘM)
- Dezvoltarea rețelei RENAM (RENAM)

Unele inițiative de e-Infrastructură finanțate de Comisia Europeană

- **SEEREN (South-East European Research and Education Networking initiative)** – proiect de creare a segmentului SEE al rețelei pan-Europene GÉANT și conectarea cu succes a comunității științifice din regiune;
- **SEELight** – proiect de dezvoltare a Europei de sud-est prin asigurarea infrastructurii regionale avansate de rețea comunicațională;
- Proiectele **SEE-GRID (South-East European GRid eInfrastructure Development)** s-au axat pe crearea infrastructurii regionale GRID și au inclus un număr mare de aplicații din diverse domenii, accesibile pentru toată regiunea;
- **SEERA-EI (South East European Research Area for eInfrastructures)** oferă un for deschis pentru programele naționale întru direcționarea acestora în domeniul dezvoltării infrastructurii electronice.



SEERA-EI



e-infrastructure

- Proiectul SEERA-EI (South East European Research Area for eInfrastructure) este finanțat în cadrul PC7 al UE
- Partenerii proiectului sunt 19 organizații, din 10 țări.
- Începutul realizării – 01/04/2009
- Termenul de realizare – 36 luni
- Scopul proiectului constă în asigurarea forului deschis pentru programele naționale în scopul coordonării mai bune și impactului mai puternic asupra dezvoltării e-Infrastructurii

Activitățile din cadrul proiectului

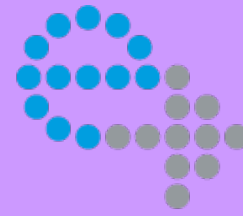
- Colectarea și schimbul de informații cu privire la programele naționale și regionale actuale și analiza acestora.
- Identificarea și implementarea celor mai bune practici și orientări pentru programele naționale de eInfrastructură.
- Identificarea priorităților pentru activitățile regionale comune, de la acțiuni soft pe termen scurt, acțiuni la nivel de politici pe termen mediu, pînă la acțiuni preparatorii pe termen lung.

Dezvoltarea e-Infrastructurii în Moldova



e-infrastructure

- e-Infrastructura este una din prioritățile de cercetare în domeniul TIC.
- E necesar de lansat o inițiativă la nivel național în domeniul e-Infrastructurii.
- Dezvoltarea e-Infrastructurii trebuie să fie parte a e-Transformării.
- Această inițiativă necesită susținerea MTIC și AȘM.



e-infrastructure

Vă mulțumesc pentru atenție!

ÎNTREBĂRI?

