



TEHNICI ȘI TEHNOLOGII DE **GUVERNARE ELECTRONICĂ**

LECȚIA 9: **CLOUD COMPUTING - M-CLOUD**

1. PLATFORMA TEHNOLOGICĂ COMUNĂ MCloud®

LECTOR: VEACESLAV PUȘCAȘU, Centrul de Guvernare Electronică

1. Noțiuni fundamentale de guvernare electronică
2. Ciclul de viață a serviciilor electronice
3. Tipuri de servicii electronice
4. Elemente arhitecturale ale serviciilor electronice
5. Documentul electronic. Semnătura electronică
6. Plăți electronice. Comerț electronic. Monedă electronică.
7. Cadrul de interoperabilitate/schimb de date.
- 8. Tehnologii Cloud computing**
9. Securitatea cibernetică
10. Guvernare deschisă. Date deschise.



DIN CE ESTE COMPUS UN SERVICIU ELECTRONIC



KEEP
CALM
AND
CALL
SYSADMIN

SPECIALIȘTI



CONECTARE INTERNET

SOFTWARE



SISTEM DE OPERARE



SECURITATE



BAZE DE DATE



APLICAȚII GEN.



APLICAȚIE SPECIFICĂ

HARDWARE



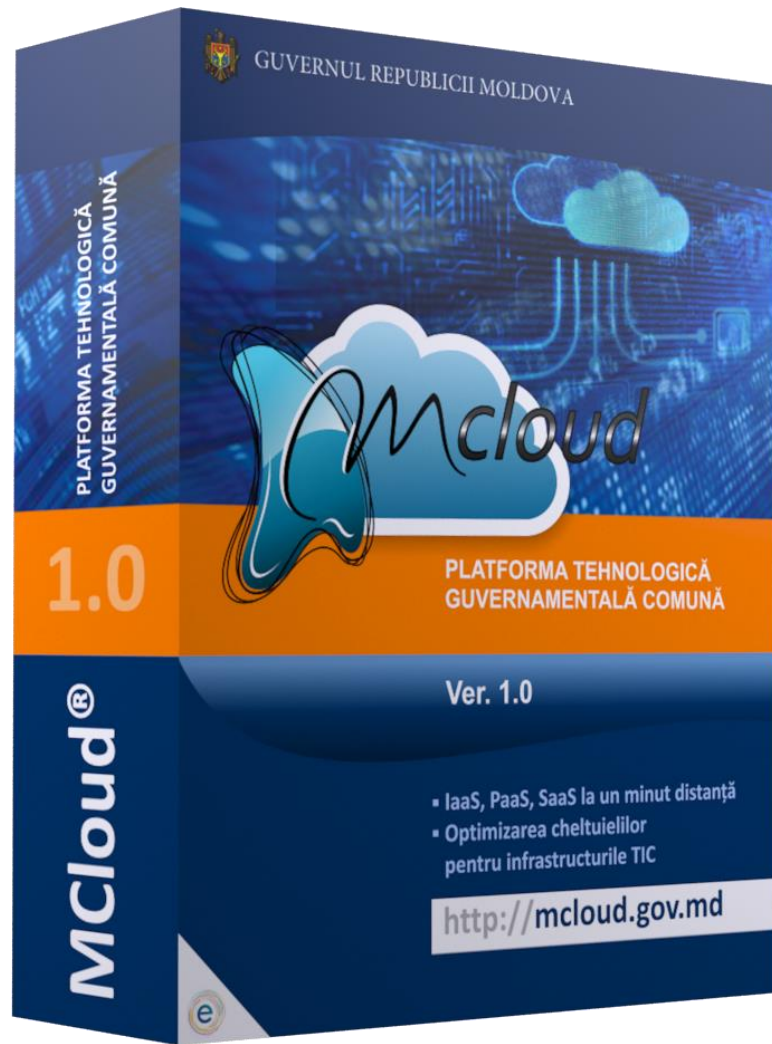
SERVERE



ECHIPAMENTE
DE STOCARE



ECHIPAMENTE REȚEA
ȘI SECURITATE



PLATFORMA TEHNOLOGICĂ GUVERNAMENTALĂ COMUNĂ

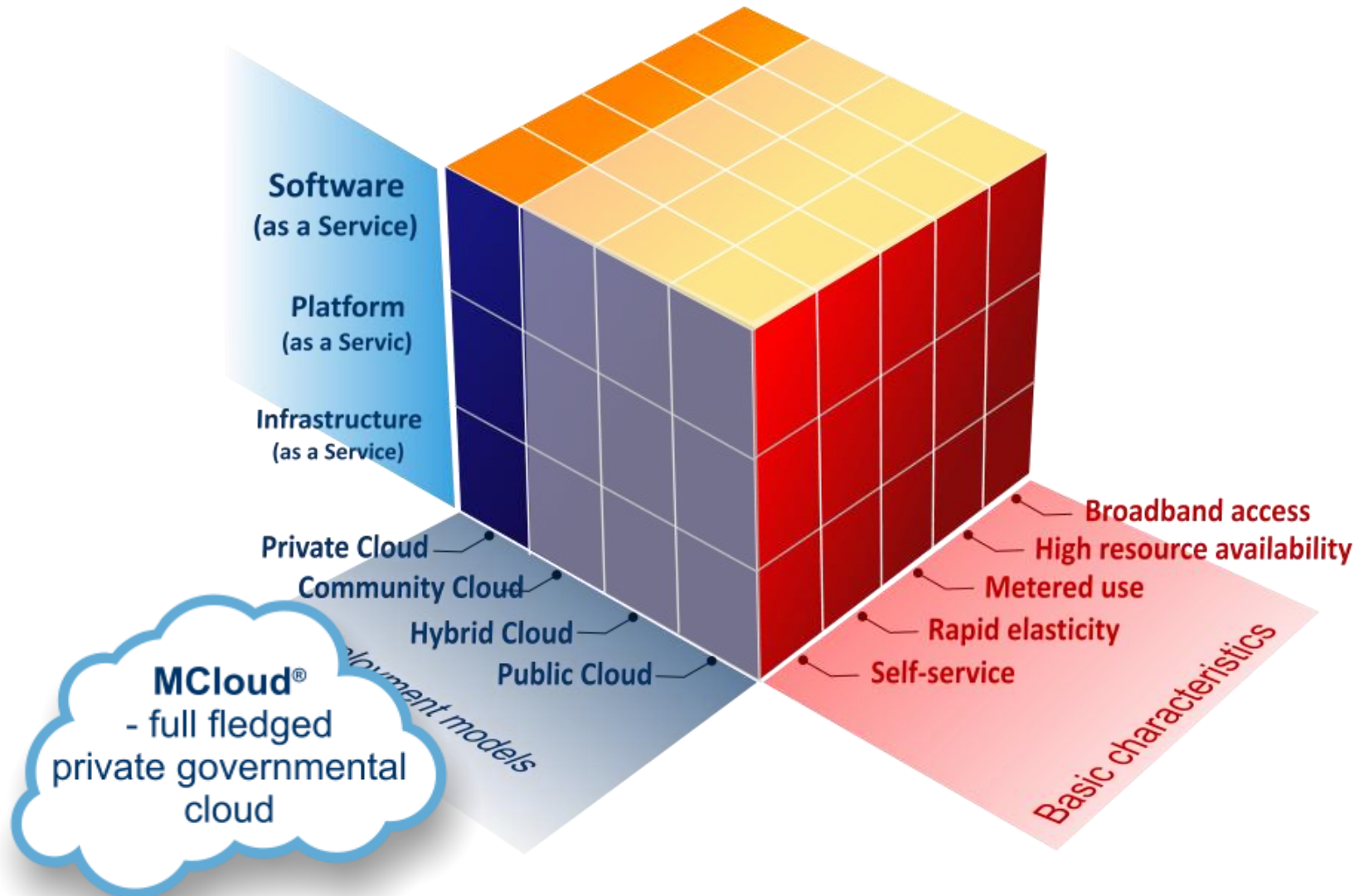
1. Construită cu tehnologii eficiente de Cloud Computing
2. Asigură cu resurse de calcul în câteva minute
3. Excluce procesele anevoioase de achiziții de echipamente
4. Disponibilă 99.99% din timp
5. Găzduiește sisteme informaționale a 34 de organizații guvernamentale



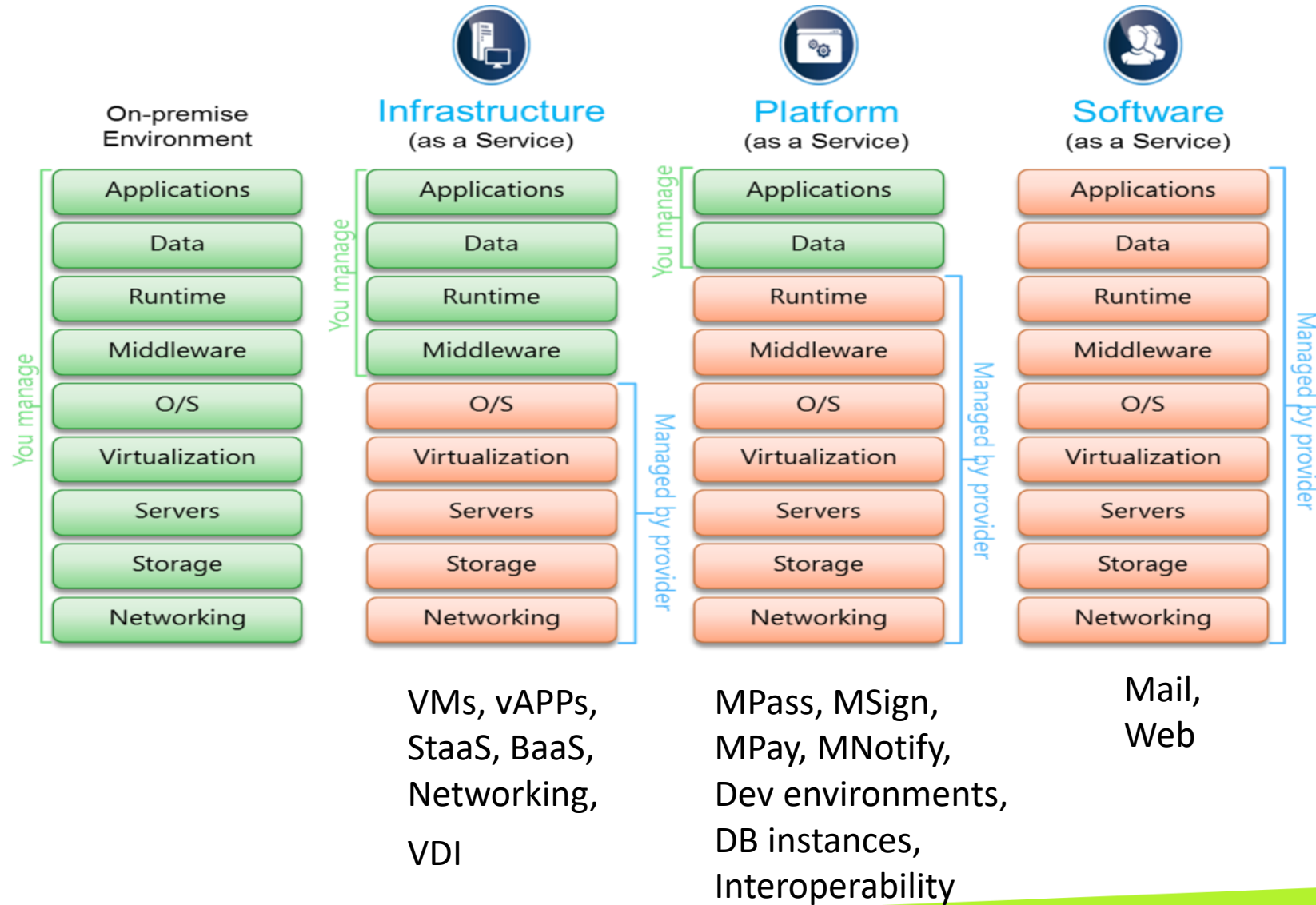
GOVERNMENTAL SHARED
TECHNOLOGICAL PLATFORM

MCloud® is the governmental cloud computing environment for hosting and efficient operations of governmental information systems

MCloud® – PRIVATE GOVERNMENTAL CLOUD



MCloud® SERVICE CATEGORIES



MCloud® – PLATFORMA TEHNOLOGICĂ GUVERNAMENTALĂ COMUNĂ

The image displays two overlapping screenshots of the MCloud website. The top screenshot shows the main homepage, and the bottom screenshot shows the MCloud e-Learning portal.

Main Website Screenshot:

- Header: Guvernul Republicii Moldova, Platforma Tehnologică Governamentală Comună, AAA, search bar.
- Navigation: Despre MCloud, Servicii MCloud, Cum soliciți, Suport MCloud, Legislație, Noutăți, Bibliotecă, Parteneri.
- Section: **laaS (Infrastructure as a Service)**. Description: "Serviciul tip IaaS este un model de livrare a serviciilor TI din platforma MCloud, în care prestatorul (Centrul de Governare Electronica) pune la dispoziția Beneficiarului (APC) resursele TI solicitate, iar Beneficiarul este responsabil de administrarea sistemelor informatice."
- Quick Links: Despre Mcloud, Solicitarea Serviciilor MCloud, Suport MCloud, IaaS.
- Top Servicii MCloud: MSign, MConnect, SIGEDA, MNotify.
- Service Metrics: IAAS (16), PAAS (14), SAAS (9).

MCloud e-Learning Portal Screenshot:

- Header: MCloud e-Learning, Română (ro), Autentificare.
- Section: **Platforma de învățare la distanță MCloud**.
- Content: "Cum să-mi securizez infrastructura virtuală pe platforma MCloud?" with a cloud and key icon.
- Service Cards:
 - PORTAL SELF-SERVICE**: Accesati portalul de autoprovizionare pentru a solicita resurse. [COMANDA RESURSEI!](#)
 - PORTAL M-CLOUD**: Accesati acest portal pentru mai multa informatie despre platforma MCloud. [VEZI INFO!](#)
 - SERVICE DESK**: Deschideti cerere de suport. [5.0.5.11](#)



- Cost eficiență
- Utilizare eficientă a resurselor de calcul
 - Partajarea echipamentelor
 - Utilizare eficientă a licențelor
- Performanță mai bună pentru sistemele informaționale
 - Scalabilitate
 - Schimb de date optimizat între sisteme
 - Disponibilitate și fiabilitate înaltă
- Green IT
 - Doar din economiile pentru energie electrică pentru toate centrele de date guvernamentale am putea dezvolta în fiecare an câte două servicii noi.
- Securitate sporită

- Odată cu implementarea MCloud Guvernul a lansat procesul de consolidare a centrelor de date.
- Cele peste 150 de “centre de date” doar din Chișinău vor fi reduse la 7-10 centre de date performante.
- Infrastructurile existente sunt reutilizate.



- GOVERNMENT DECISION Nr. 710 from 20.09.2011 regarding Strategic Program for Governance Technological Modernization (e-Transformation)
- GOVERNMENT DECISION Nr. 128 from 20.02.2014 regarding governmental shared technological platform (MCloud)
 - First option for hosting information systems for governmental authorities



VĂ MULȚUMIM!

Informație de contact:
E-mail: office@egov.md

