



CIO COUNCIL
Romania

CIO OFFICE GUVERNAMENTAL

QUO VADIS ?

Dr. Calin M. Rangu
CIO Council

CE AR FI CIO OFFICE GUVERNAMENTAL

- Cel mai înalt for în orchestrarea tehnologiei informației în domeniul guvernamental
- Factorul de modernizare a proceselor guvernamentale utilizând ce este larg recunoscut ca e-guvernare
- Factorul de transformare a modului de comunicare și interacțiune cu cetățenii, cu mediul de afaceri și alte instituții guvernamentale
- Diferența dintre Guvernanța IT și Managementul IT este similară diferenței dintre CIO și managerul IT
- Reduce asimetria informațională cauzată de lipsa guvernancei informației, parte a Guvernanței IT, ceea ce reduce practicile monopoliste, puterile discreționare, lipsa de transparență și responsabilitate, toate factori generatori ai corupției
- Competențe, Guvernanță, Open Data, Transparență, Arhitectură, Colaborare, Partajare a informației, Interoperabilitate, SOA, Servicii distribuite, Politici și Organizare, Managementul Informației și a cunoștințelor
- Servicii digitale publice către cetățeni acoperind toate evenimentele de viață ale acestora

PRINCIPII

Pentru a susține transformarea societății către era digitală ar trebui aplicate următoarele principii:

○ **Abordarea “orientată spre informație”** - trecerea de la managementul documentelor la managementul datelor și a conținutului care poate fi identificat, distribuit, securizat, combinat, într-un mod mult mai util beneficiarului informației

○ **Abordarea “platformei distribuite”** - susținerea lucrului în comun, în interiorul și în exteriorul instituțiilor și agențiilor guvernamentale, pentru reducerea costului, susținerea proiectelor comune, aplicarea consistentă a standardelor, asigurarea consistenței în modul de creare și livrare a informației

○ **Abordarea “orientată spre client”** - influențează cum se creează, gestionează și prezintă datele pe site-uri web, aplicații, date furnizate direct, sau alte modele de livrare, permițând clientului să adapteze, distribuie și utilizeze informația

PRINCIPII (2)

- **Abordarea “securitatii si a confidentialitatii”** - asigurarea ca inovarea se intampla intr-un mod sigur si confidential in livrarea si utilizarea serviciilor digitale
- **Abordarea “valorii datelor, a informatiilor si a oamenilor”** - bogatia informatiei detinute de entitatile guvernamentale sunt un activ national, cu o valoare potentiala uriasa pentru public, antreprenori, si pentru propriile programe guvernamentale. Unul din activele cele mai de pret este inteligenta si capacitatea intelectuala a oamenilor.

Principii de aplicare

Scopurile cheie include:

1. asigurarea **standardizarii**, elaborarii de **politici unitare**, a sustinerii securitatii informatiei, managementul proiectelor nationale si economisirea resurselor bugetare, prin:

- **cresterea gradului de succes al proiectelor TIC**,
- **utilizarea mai eficienta a fondurilor**,
- **evitarea risipei inutile**,
- **realizarea proiectelor in timp**,
- **responsabilizarea furnizorilor**, implicarea sectorului privat, al asociatiilor
- asigurarea unui **suport profesional corect catre factorii decidenti** si achizitori
- **suport real pentru cetatean si economie**.

2. Asigurarea **interoperabilitatii nationale** (inclusiv prin Sistemul de Registre Nationale) **si cu structurile UE**, corelarea proiectelor intr-un plan coerent cu o **coordonare centrala profesionista**.

PROIECTE STRATEGICE

Reforma IT la nivel guvernamental- implementare CIO Office
Guvernamental - prin:

- Catalogul serviciilor pentru cetățean
- Cadru pentru standardizare, registre nationale si interoperabilitate
- Cadru de management al proiectelor si achizitiilor IT
- Cadru national de securitate informatica
- Cadru national de dezvoltare si pastrare forta munca IT
- Creare Centru inovare si noi tehnologii (ex. cloud computing)
- Creare Centru National al Activelor Intelectuale

WHAT ABOUT USA ?

Currently, there are six CIO Council committees:

- The [Accessibility Committee](#) ensures that agencies monitor their accessibility performance and consider a variety of internal controls, holding agency managers accountable for providing an accessible environment.
- The [Strategy and Planning Committee](#) develops policy, direction, and guidance to drive business process improvement, investment management, and technical decisions.
- The [Management Best Practices Committee](#) serves as a focal point for promoting information management/information technology (IM/IT) best practices within the Federal Government.
- The [Information Security and Identity Management Committee](#) collaborates on identifying high-priority security and identity management initiatives and developing recommendations for policies, procedures, and standards to address those initiatives.
- The [IT Workforce Committee](#) advocates for strategies to help develop and maintain an effective IT workforce.
- The [Privacy Committee](#) improves agency practices for the protection of privacy, serving as the interagency coordination group for Senior Agency Officials for Privacy (SAOP) and Chief Privacy Officers (CPO) in Federal Government.

WHAT ABOUT UK ?

To address these challenges, we will do the following:

- introduce new central controls to ensure greater consistency and integration;
- take powers to remove excess capacity;
- create a level playing field for open source software;
- greatly streamline procurement and specify outcomes rather than inputs;
- impose compulsory open standards, starting with interoperability and security;
- create a comprehensive asset register;
- create a cross-public sector Applications Store;
- expect experts to stay in post until an appropriate break in the life of a project/programme; and
- encourage boards to hold ministers and senior officials to account on a regular basis for the progress of ICT projects and programmes.

OBJECTIVES

1. Reducing Waste and Project Failure, and Stimulating Economic Growth

- Asset and services knowledgebase
- Open source
- Procurement
- Agile
- Capability

2. Using ICT to enable and deliver change

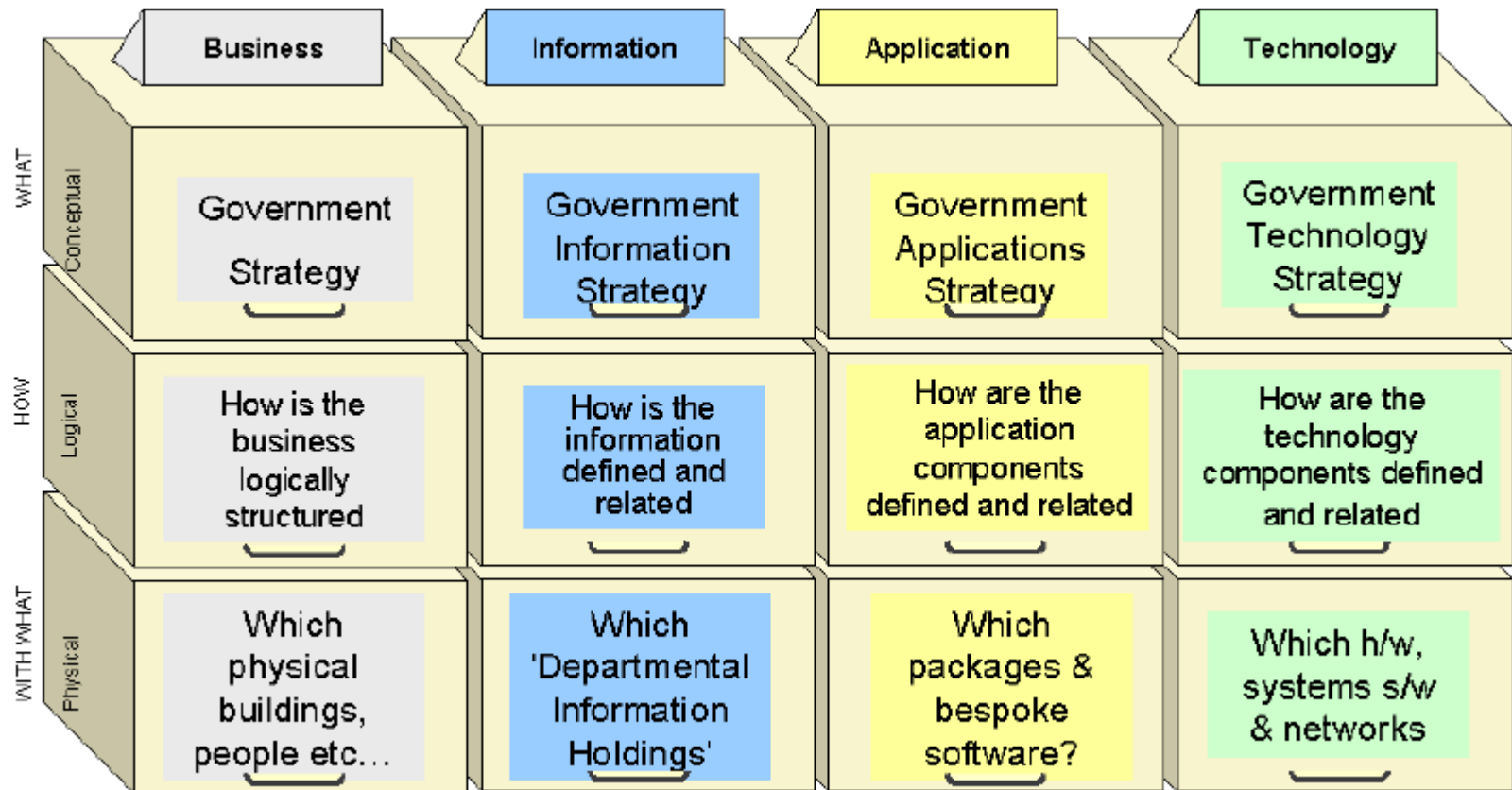
- Channel shift
- Application Programme Interfaces (APIs)
- Online government consultation
- Social media

OBJECTIVES

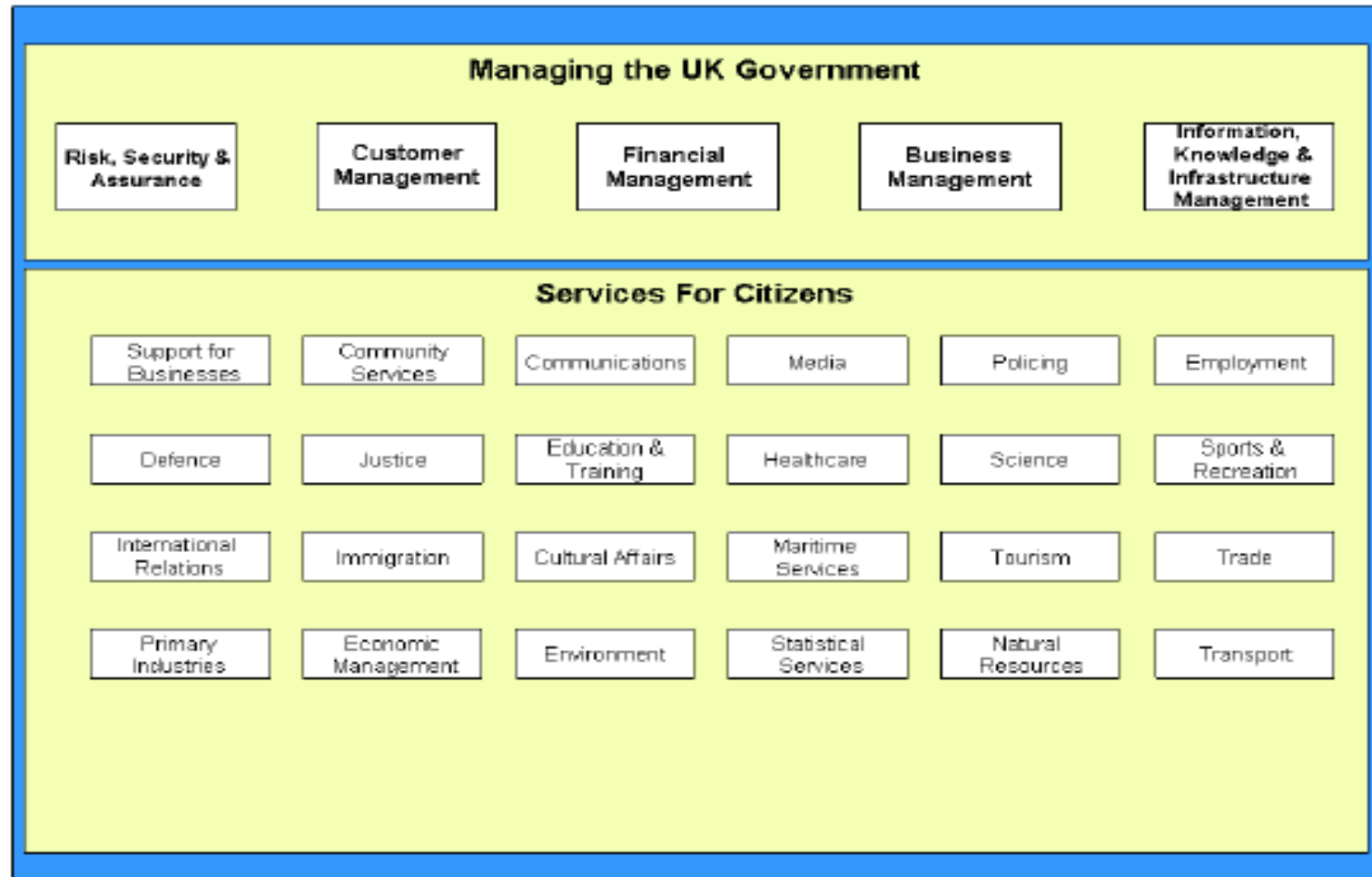
3. **Creating a common ICT infrastructure**

- Open standards for data
- Reference architecture
- Open technical standards
- Cloud computing and applications store
- Public services network (PSN)
- Data centre consolidation
- End user device strategy
- Green ICT
- Information strategy
- Risk management regime

UK IT BLUEPRINT



UK SERVICES



INFORMATION PRINCIPLES

**6) Public
Information is
Published**

**7) Citizens and
Businesses can
Access Information
About Themselves**

**5) Information is
Re-used**

**3) Information is
Fit for Purpose**

**4) Information is Standardised
and Linkable**

2) Information is Managed

1) Information is a Valued Asset

GARTNER RECOMMENDS:

- appointing a public-sector CIO who would report to the highest level and who would be directly responsible for enterprise wide assets and operations (including any shared services).
- the IT needs of different agencies can be grouped according to domain features. For example, various agencies deliver human services, yet all use processes based on case files. The government could thus appoint "domain CIOs" focusing on the data modeling, application and architecture needs for each domain. In turn, they would report both to the ministry sharing those domain features and to the overall CIO.

This arrangement would strike a better balance between a centralized and a decentralized approach. However, the overall CIO should retain responsibility for reviewing and evaluating projects to establish priorities for independent initiatives.



CIO COUNCIL
Romania

THANK YOU!

Calin Rangu

calin.rangu@ciocouncil.ro

www.ciocouncil.ro

