

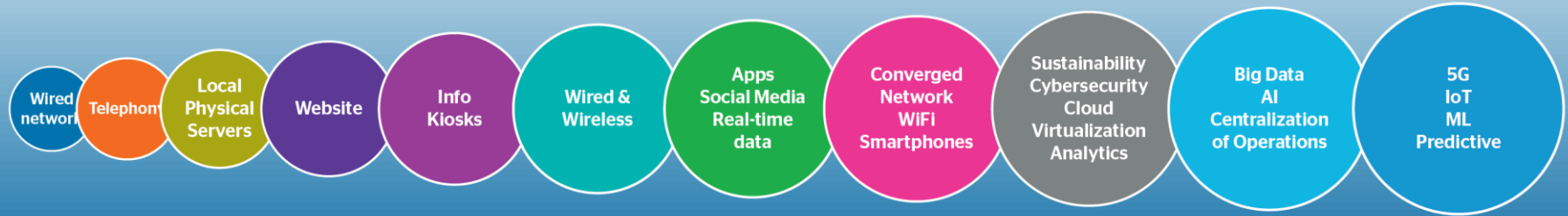
Podniková architektúra, súbor spôsobilostí a odporúčaní na zosúladenie technologickej a podnikovej stratégie pri návrhu, realizácii a prevádzke moderných nemocníc.

Peter Balco
Atos IT Solutions and Services, s.r.o.

ITAPA, 15.3.2023

The Olympic Technological Evolution

Driven by Atos' innovative solutions throughout the years



1992

Supplier
GMS &
Facilities Mgt.

1996-2000

OCOG/Partner
Supplier
GMS & GMS Integration

2002-2016

Worldwide IT Partner
Program Management
Critical Games Applications
Systems Integration
Application & Systems Mgmt.
Operation Management
IT Security

2018-2024

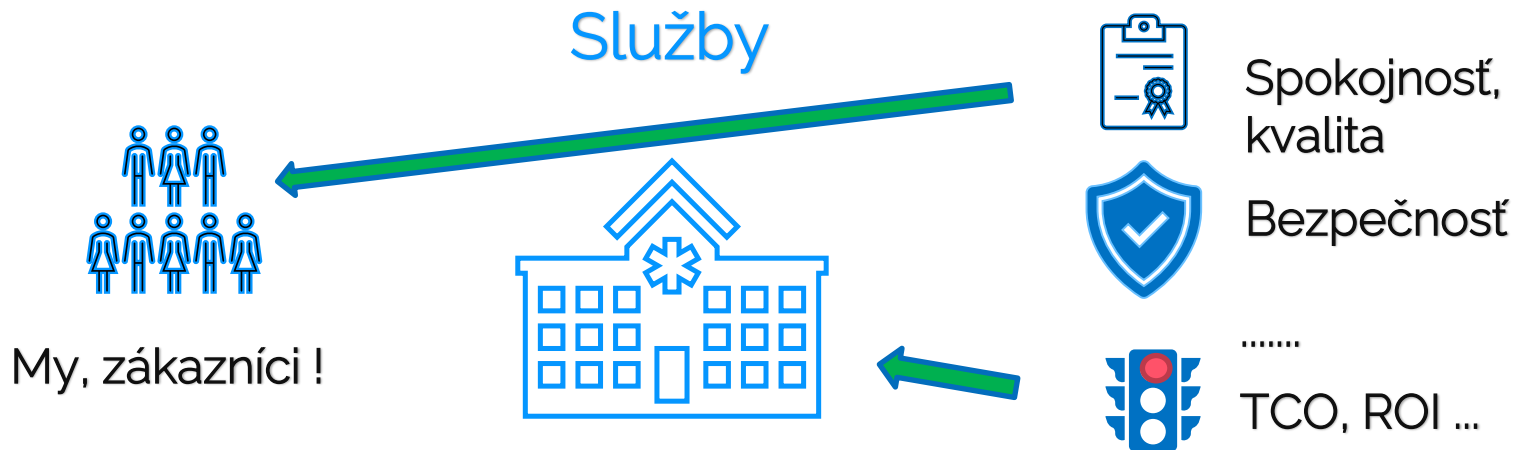
Worldwide IT Partner till 2024
Program Management
Critical Games Applications
Systems Integration
Application & Systems Mgmt.
Operation Management
IT Security
Hosting

Core business/ Hlavná činnosť nemocníc?



Nemocnica, misia

Nemocnica je zdravotnícke zariadenie určené na poskytovanie zdravotnej **starostlivosti ľuďom**. Nemocnica je zariadením ústavnej zdravotnej starostlivosti.



Univerzitná nemocnica alebo fakultná nemocnica je nemocnica, ktorá sa podieľa aj na **príprave na zdravotnícke povolania**, na **výučbe** a ďalšom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov a preto **spolupracuje** s príslušnou univerzitou/univerzitami, resp. ich fakultami.

Čo je podniková architektúra, ciele podnikovej architektúry



Enterprise Architecture je organizačná logika pre podnikové procesy a IT infraštruktúru, ktorá odráža integračné a štandardizačné požiadavky pre prevádzkový model organizácie na **dodávanie služieb** zákazníkom.



Cieľom podnikovej architektúry je **navrhnuť** víziu celej organizácie zahrňujúc podnikové procesy, organizačnú štruktúru a vzťahy, informačné systémy a **technológie** pričom vytvára priestor pre **implementáciu** moderných inovácií.

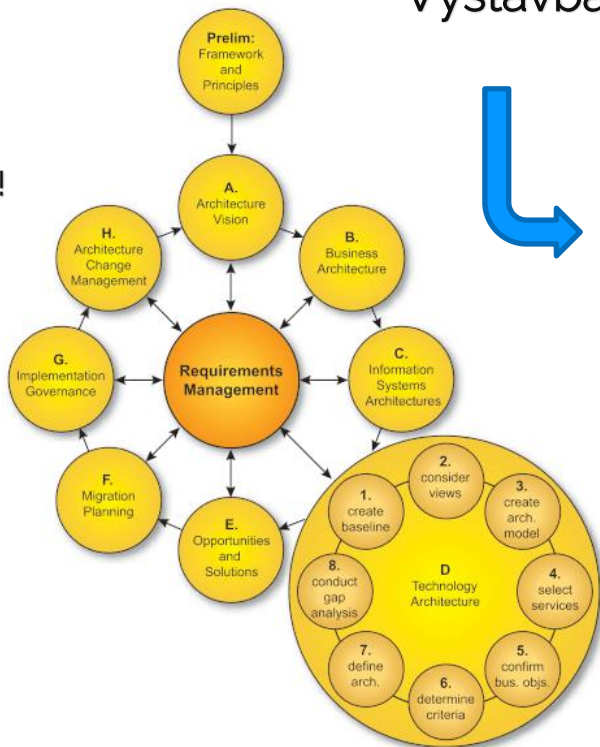
Životný cyklus nemocnice, Podniková architektúra

Spôsobilosti

My, zákazníci!



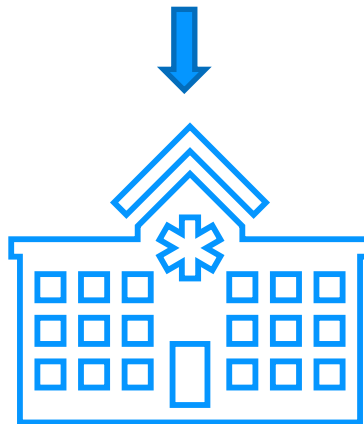
Cieľ?



Výstavba

Prevádzka

Prevádzková podpora



Spokojnosť, kvalita



Bezpečnosť



.....
TCO, ROI...



- Budova
- Infraštruktúra budovy
- Prevádzkové zariadenia (medicínske, nemedicínske)
- Procesy, služby
- Prevádzková podpora (medicínske, nemedicínske)

SMART / nie SMART

....

ADM

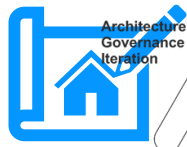
Výstavba

Prevádzka

Prevádzková podpora



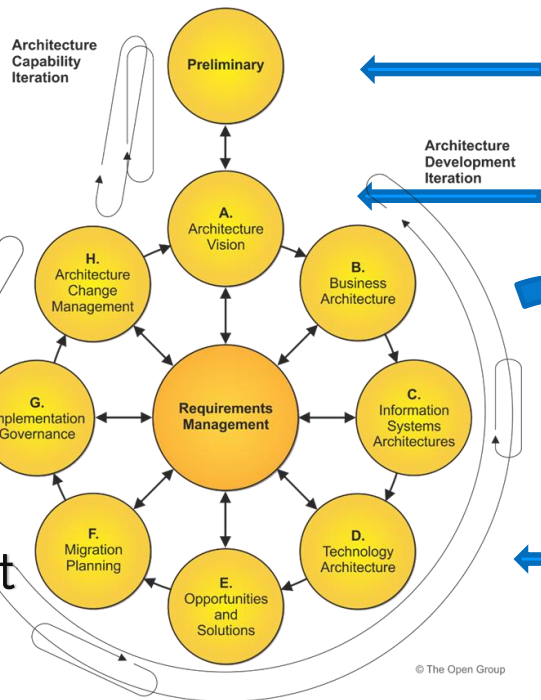
My, zákazníci!



Cieľ?

ROI/Benefit

Transition Planning Iteration



Mám spôsobilosti?
Mám definované princípy?

Kedy chcem dosiahnuť cieľ?

.....

Technologické možnosti?



Spokojnosť, kvalita



Bezpečnosť



.....
TCO, ROI ...

- Budova
- Infraštruktúra budovy
- Prevádzkové zariadenia (medicínske, nemedicínske)
- Procesy, služby
- Prevádzková podpora (medicínske, nemedicínske)

SMART / nie SMART

....

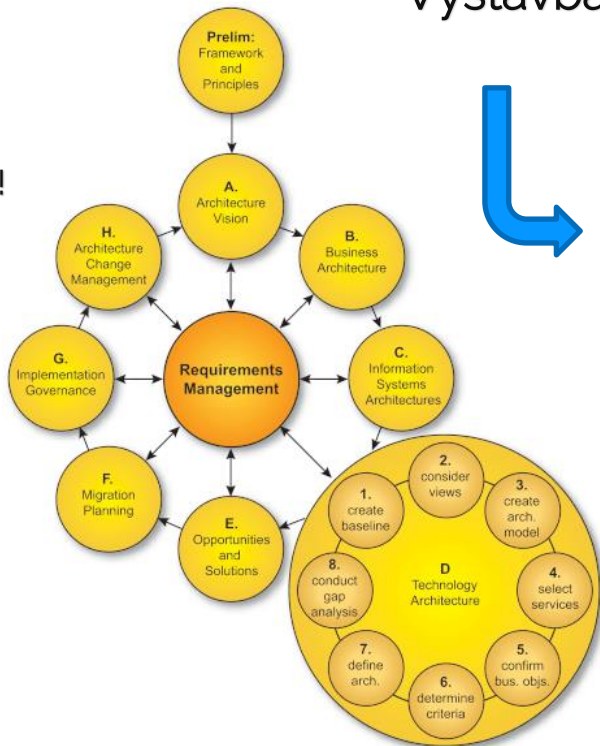
Podniková architektúra, architektúra lekárskej starostlivosti



My, zákazníci!



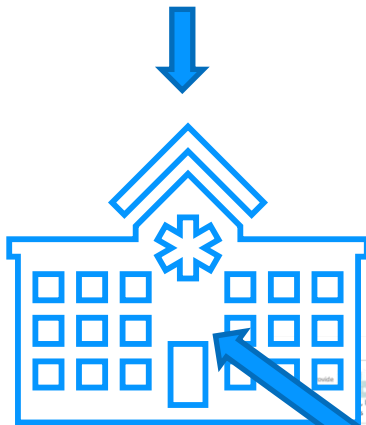
Cieľ?



Výstavba

Prevádzka

Prevádzková podpora



Spokojnosť, kvalita



Bezpečnosť



.....
TCO, ROI...



SMART / nie SMART

Benefity podnikovej architektúry



Dobre štruktúrovaná podniková architektúra podporuje komplexné pochopenie celého podnikania organizácie

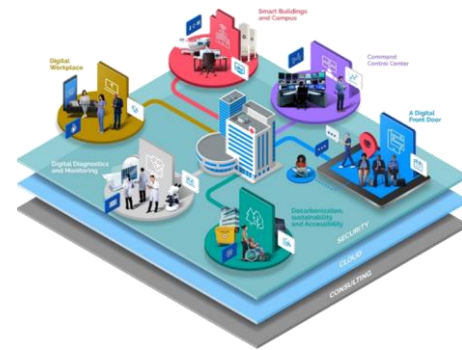


Podniková architektúra vytvára plán – **blueprint** budúcich zlepšení a digitálnej transformácie organizácie

Praktická pohľad na implementáciu princípov podnikovej architektúry/klúčové body úspechu

Výstavba/Prevádzka/Prevádzková podpora

Opakované
používanie/ Re-use



Best practices

5 ITIL procesov

15 ITIL procesov

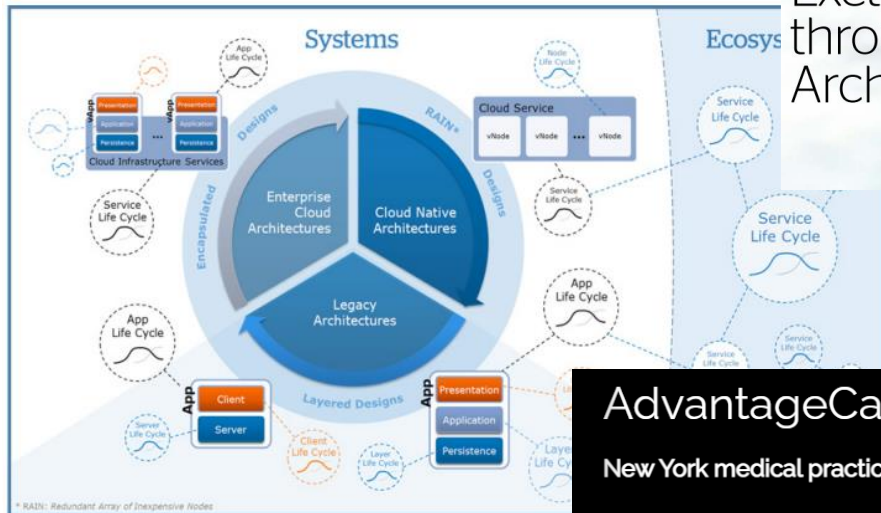
28 ITIL procesov

Standards – HL7

EHR, prístroje na starostlivosť o pacienta, laboratórium, rádiológia, systémy na privolanie sestry

Atos a podniková architektúra

Accelerating University of Exeter's Digital Transformation through Strategy & Architecture Services



IT Reference Architecture for Healthcare

Princípy dizajnu

- Definuje závislosti
- Buduje dôveru
- Definuje dátové toky, identifikuje lokalitu
- Minimalizuje duplicitu
- Odstraňuje nadbytočnosť
- Zameriava sa na otvorené štandardy

AdvantageCare

New York medical practice

AdvantageCare Physicians, the largest primary and specialty care practice in the New York City area, partially implement an Epic EHR system leveraging S servers, reducing overall IT costs and

CIZ

Portero - Re-architecture Dynamic Case Management

Financial services provider CIZ needed a new digital solution to replace a business-critical IT system at its end-of-life. Atos designed and delivered Portero, a scalable Azure-based system with a DevOps approach for increased efficiency, improved insights and optimized costs.

Sme tu pre Vás aby sme Vám pomohli !!!



**Nehľadajte čo existuje,
implementujte overené !!!**



Pre ďalšie informácie o tomto dokumente kontaktujte

Peter Balco

Solution Architect

peter.balco@atos.net