

Enterprise architektura, IT governance.

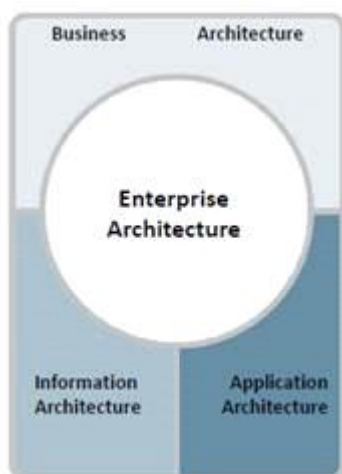
Thursday, May 30, 2013 8:12 AM

<http://www.youtube.com/watch?v=qDI2oF1bASk>

Enterprise architektura

Modelová situace - zaměstnanec potřebuje spojit data z více aplikací - přijde vývojář, napíše program/skript. Pak zaměstnanec zjistí, že by bylo dobré tohle opakovat denně tak přijde admin a nastaví to aby se to spouštělo každý den. No a pokud se tohle zopakuje u hodně zaměstnanců, dostaneme něco čemu se říká "hairball architecture" chuchvalec vlasů. Problém nastane až se nějaký systém na který je tahle změť vazeb napojená zhroutí/přestane být podporován - pak je problém s tím cokoli udělat, protože nikdo neví kde co změnit. A tohle by měla řešit Enterprise Architektura. Ta by měla zjistit aktuální stav, a vytvořit plán, jak to vše přeorganizovat do nějakých smysluplných bloků, se kterými bude možné v budoucnu manipulovat - to je to "mapování IT na potřeby business". Nějaký plánovači to tedy naplánují, pak přijde architecture review board a ti to musejí zkontrolovat že je to tak opravdu ok. No a pak se to implementuje. Cílem je umožnit změnu v podniku někdy v budoucnu bez zásadního dopadu na IT infrastrukturu.

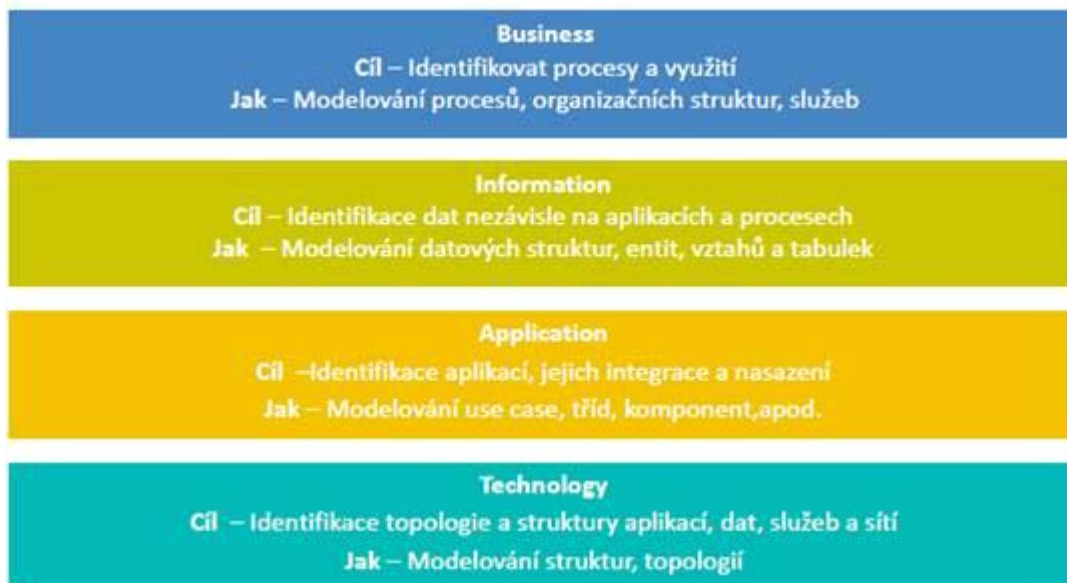
Enterprise architektura – modelování vztahu mezi organizací, byznysem a IT, koncepčně řízený rozvoj tohoto vztahu



EA pomáhá napasovat IT na potřeby business. Dále pomáhá aplikacím homogenních řešení, tzn. Opakovatelná řešení nějakých problémů – proč tisíckrát vymýšlet jak stavět strop když na to je postup který se dá použít vždy.

Součásti:

- Metodologie a metodiky
- Správa metadat
- Standardy
- Plánování IT, řízení projektů
- Modelování



Způsoby popsání Enterprise architektury:

- Zachmann Framework – taxonomie pro popis architektury systémů na enterprise úrovni

Zachman framework



	Why	How	What	Who	Where	When
Contextual	Goal List	Process List	Material List	Organizational Unit & Role List	Geographical Locations List	Event List
Conceptual	Goal Relationship	Process Model	Entity Relationship Model	Organizational Unit & Role Rel. Model	Locations Model	Event Model
Logical	Rules Diagram	Process Diagram	Data Model Diagram	Role relationship Diagram	Locations Diagram	Event Diagram
Physical	Rules Specification	Process Function Specification	Data Entity Specification	Role Specification	Location Specification	Event Specification
Detailed	Rules Details	Process Details	Data Details	Role Details	Location details	Event Details

- TOGAF (The Open Group Architecture Framework) – komplexní přístup k návrhu, plánování, implementaci a dohledu enterprise architektury
- IBM EA Consulting Method – metodika IBM podporující kompletní řešení enterprise architektury a poskytující standardní výstupy popisující vlastní architekturu, dohled a koordinaci na programové i projektové úrovni, ohled a koordinaci realizace změn architektury

Složky

- Strategic capabilities network (SCN)
 - Identifikace kapacit zdrojů potřebných pro dosažení a naplnění strategických cílů
- Komponentní model (CBM)
 - Funkční model podniku
 - Podnik je popsán jako sada vzájemně propojených komponent
 - Komponenty jsou navrženy tak, aby byly schopné fungovat samostatně
 - „black box“ pohled – důležitá jsou rozhraní (poskytované služby, potřebné vstupy, vytvářené

výstupy)

- Procesní model (BPM)
 - Procesní model popisující základní entity a vztahy mezi nimi
 - Události, aktivity, role (uživatelé) a data

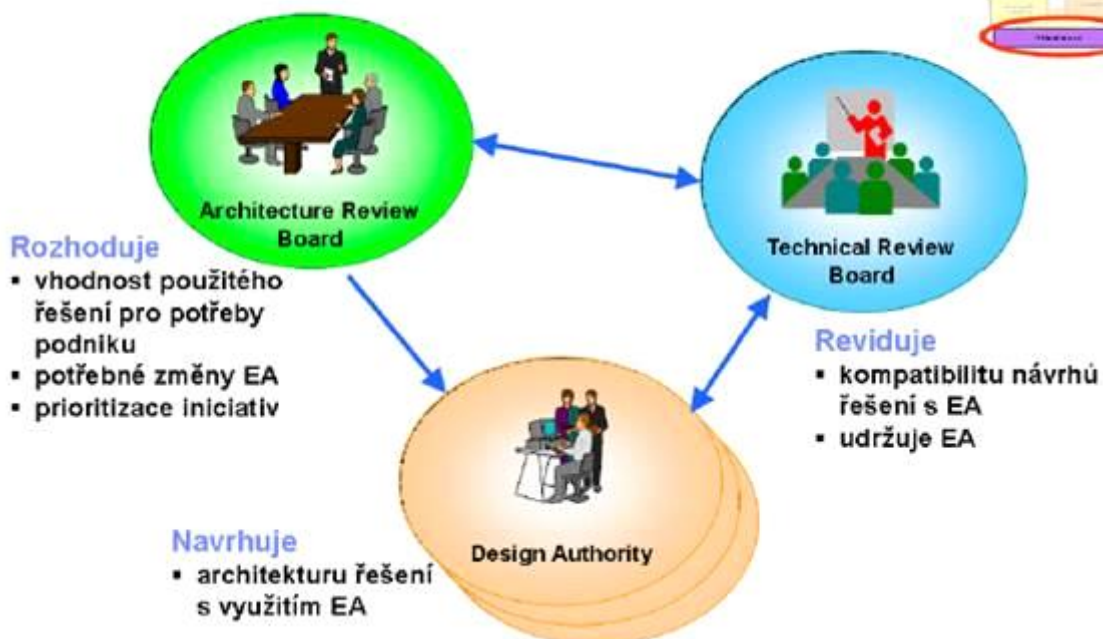
IT Governance

Information technology governance is a subset discipline of [corporate governance](#) focused on [information technology](#) (IT) systems and their [performance](#) and [risk management](#). The rising interest in IT governance is partly due to compliance initiatives, for instance [Sarbanes-Oxley](#) in the USA and [Basel II](#) in Europe, but more so because of the need for greater accountability for decision-making around the use of IT in the best interest of all stakeholders.

IT capability is directly related to the long term consequences of decisions made by top management. Traditionally, board-level executives deferred key IT decisions to the company's IT professionals. This cannot ensure the best interests of all stakeholders unless deliberate action involves all stakeholders. IT governance systematically involves everyone: board members, executive management, staff and customers. It establishes the framework (see below) used by the organization to establish transparent accountability of individual decisions, and ensures the traceability of decisions to assigned responsibilities.

From <http://en.wikipedia.org/wiki/Corporate_governance_of_information_technology>

Dohled a koordinace (Governance)



Pěkná prezentace od Profinitu o EA (alespoň jsem z ní lépe pochopil ZACHMAN) str37

<http://www.profinit.eu/fileadmin/Content/profinit.eu/Academy/invited-lectures/EnterpriseArchitectureInPractice.pdf>

From <<https://d.docs.live.net/e3534876709763a3/Dokumenty/ZCU/Statnice/Statnice.docx>>