Principy vyvoja a prevadzkovanie informacnych systemov podniku

== 01.10.2022

Domaca uloha – Stiahnut si knihu “Tvorba informacnych systemov” Autor: Jiri Vorisek

== 08.10.2022

System (akykolvek) – musi mat min 2 prvky. System ma svoju kvalitu, ucel/ciel. System sa da strukturovat/triedit.

System – otvoreny (ma vstupy a vystupy) & uzavrety (ziadne vstupy ani vystupy).

System ako celok, je tvoreny svojou celistvostou

Informacny system – Ucelom informacneho system je zaistenie spravnych informacii na spravnom mieste v spravny cas. Pre splnenie ucelu je potreba informacne a komunikacne technologie. Musi naplnat potreby toho podniku.

Module, component, sluzba, object.

Parametrizacia – dolezita.

Podnikova informatika

Cinnosti a procesy prevadzane v podniku za ucelom riadenia informacnych systemov a informacnych technologii.

Skumanie podnikovych informacnych systemov vyplyvaju viacere aspekty (aspect – na nejaky problem sa pozriem z viacerych uhlov pohladu).

Nesulad medzi IS a biznisom je vtedy, ked system nepokryva vsetko / pokryva privela ako biznis potrebuje.

Zlozitost – Navrhuju ich viacero ludi (nie iba jeden clovek)

**Terminologia**

\*Proces je postupnost krokov, ktore maju v pripade podnikov ulohu transformovat vstupy a vystupy. Kazdy tento vstup/musi musi mat pridanu hodnotu.

Evolucne obdobie systemov

1. **Izolovane aplikacie** – analytic-programator jedna osoba. Strukturovane programovanie, tester neexistoval, aplikacie o sebe nevedely. Dochadzka a uctovnictvo prepojene neboli.
2. **Prepojene aplikacie na podporu vybranych podnikovych utvarov** – uz tam bolo zakladne prepojene. Dochadzka a uctovnictvo uz boli prepojene. Hlavny motiv – treba prepajat suvisiace celky. Vzajomne si predavaju data. Vznikly samostatny oddiel analytic a programator.
3. **Komplexna podpora ICT a podnikovych cinnosti** – Vznikaly tzv. ERP   
   CRM – skor clientske procesy  
   ERP – Enterprise resource planning  
   Vznikaly TASW (vyrobcovia typoveho aplikacneho software)   
   Obrázok, na ktorom je text

   Automaticky generovaný popis
4. **Externe davkove zpracovanie** – vzniklay prve samostatne firmy zaoberajuce sa vyrobou a spracovanim dat pre zakaznikov – tzv. Servnisne strediska.

Naucit sa cloud computing definiciu

Vyvoj IS – je process ktoreho cielom je dosiahnutie planovanej zmeny informacneho system podniku. Ukoncenim projektu vznika nova verzia IS.

TASW – pre abstraktne / jednotne aplikacie (uctovnictvo – vsade je totiz rovnake)

IASW – pre konkretne procesy firmy

TASW – naklady na vyvoj sa rozdelia medzi viacerych zakaznikov.

Siesta kapitola

Sada vzajomne previazanych cinnosti, ktore transformuju vstupy na vystupy na dosiahnutie cielov.