

- inženýroví - technická realizace IS, specializace: informační, znalostní a SW
- zaměření - data (uchování a užívání) jsou základem pro informace
- účel - důležitá data na jednom místě - logický zdroj (cloud)
  - datové soubory (např. Excel, \*.xls x), databázové soubory (\*.dbf)
  - databáze umožní provádět efektivní dotazy (indexování) nad soubory
  - struktura a typy dat používané v organizacích by se neměla často měnit
  - ve stabilních organizacích se struktura dat moc nemění, procesy pracují s daty a ro
- znalosti - představují informace jak provádět požadované procesy
  - součástí jsou systémy pro podporu rozhodování
  - převod (mapování) fyzických procesů (převoz) na organizační (plánování)
- primární data - nepracované faktor obsahující informaci o čase
  - finanční (náklup), a nefinanční (príjem) transakce
  - transakce mají zdroj a příjemce

## - databáze

- uložení dat: databázové soubory v file systému např. .dbf (database file)
- DBMS: - systém provozující nad soubory (Database Management System)
  - umožňuje provádět akce s daty
- organizace dat: podpora efektivního vyhledávání a akce s daty
- rozhraní: uživatelský rozhraní (např. PHP admin), textové (SQL) a programové (API)
- typy: podle strukturování dat, např. relační (SQL), objektové (NO-SQL)

- funkcionální objevování: - organizace používající informační systém
  - systém patří mezi kompletní systémy
- top-down: - funkcionálního vychází z pojedávání na systém
  - ⇒ co je potřeba řešit - procesy
  - procesy a jejich realizaci se zabývá DevOps  $\leftrightarrow$  Development Operations
  - zaváděním přínosu navrhovaného řešení se zabývá QA
- struktura dat: - vyvíjená např. s využitím ER modelování a realizace
- procesy: - základem potřebných dat  $\Rightarrow$  strukturování a uchování dat
  - okraj procesů a jejich hmotnost a závislost lze zachytit diagramem toku dat
- systém: - má definovanou hranici, kterou odděluje vnější prostředí od prvků uvnitř systému, které jsou předmitem jeho funkcí a struktury
- navrh: - probíhá na různých úrovních (levelech)
  - Level 0: conflict současnosti synchronizace vnějším prostředků

36.hodina 17.6. 2024

pondělí 17. června 2024 12:02

-řešení známců