

- inženýrství - technická realizace IS, specializace: informační, znalostní a SW
- zaměření - data (uchování a udržování) jsou základem pro informace
- účel - důležitá data na jednom místě - logický zdroj (cloud)
 - datové soubory (např. Excel, *.xlsx), 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 ano
- znalosti - představují informace jak provádět požadované procesy
 - součástí jsou systémy pro podporu rozhodování
 - převod (mapování) fyzických procesů (převoz) na organizační (plánování)
- primární data - nezpracované fakta obsahující informaci o čase
 - finanční (ústup), a nefinanční (příjem) transakce
 - transakce mají zdroj a příjemce

- databáze

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

- funkcionalita objevování: - organizace používající informační systém
 - systém patří mezi kompletní systémy

- top-down: - funkcionalita vychází z požadavků na systém
 => co je potřeba řešit - procesy
 - procesy a jejich realizaci se zabývá DevOps => Development Operations
 - završením přínosu navrženého řešení se zabývá QA

- struktura dat: - vyvíjena např. s využitím ER modelování a realizace

- procesy: - záznam potřebných dat => strukturování a uchování dat
 - akce procesů a jejich hodnoty a závislosti lze zachytit diagramy toku dat

- Systém - má definovanou hranici, která odděluje vnější prostředí od prvků uvnitř systému, které jsou předmětem jeho funkce a struktury

- návrh: - probíhá na různých úrovních (levelech)
 - level 0: conflict souvislost sytjím ve vnějším prostředí

36.hodina 17.6. 2024

pondělí 17. června 2024 12:02

- řešení známek