

Lekce 9 - Migrace dat

1. Cíle lekce.....	1
2. Co je migrace dat?.....	1
3. Cíle migrace dat.....	1
4. Parametry migrace dat.....	1
5. Projekt migrace dat.....	1
6. Zkušební otázky.....	2

1. Cíle lekce

- definovat migraci dat (co je to migrace dat, její cíle, požadavky na ni)
- vymežit proces migrace dat v životním cyklu informačního systému
- popsat kroky projektu migrace dat

2. Co je migrace dat?

Migrace dat – informační systém (část informačního systému), který podporuje proces převodu dat ze stávajícího do nového informačního systému.

3. Cíle migrace dat

Hlavní cíl

- převod stávajících dat do nového informačního systému

Vedlejší cíle

- kontrola a úprava dat stávajícího systému
- příprava dat pro testování aplikací nového systému
- poskytnutí informací o skutečných parametrech DB cílového systému, verifikace odhadů parametrů databáze

4. Parametry migrace dat

- velikost dat
- členitost (rozmanitost) dat
- rozdíly mezi datovými modely stávajícího a nového IS
- počet pracovišť, na kterých se budou migrovat data
- požadavky na dobu migrace na jednotlivých pracovištích a na dobu migrace celého systému

5. Projekt migrace dat

Analýza systému migrace dat a přechodu na nový systém

- Vymezení migrovaných dat
- Popis stávajícího DM
- Omezení migrace dat
- Definice datového rozhraní
- Principy verifikace migrace dat
- Konceptuální návrh systému migrace dat

Design systému migrace dat

- Vymezení části DM nového systému, do kterého budou migrována data
- Design aplikace
- Verifikace migrace

Tvorba systému migrace dat

- Programování migrace
- Testování

- Školení

Scénář přechodu na nový systém

- popis činností souvisejících s migrací
- instalace nového systému a migrace dat
- rozhodnutí o úspěchu/neúspěchu migrace

6. Zkušební otázky

- 1.Vyomez proces migrace dat v životním cyklu projektu informačního systému
- 2.Popiš základní kroky projektu migrace dat
- 3.Uved' možné problémy migrace dat

Připomínky a dotazy k obsahu lekce posílej, prosím, na adresu:
Rudolf Richter, richter@fi.muni.cz