

Skúška z MIS

Základne definície

1. Definícia MIS, rozdelenie MIS z hľadiska úrovni riadenia a charakteristika jednotlivých typov
2. Definícia systémov pre podporu rozhodovania. Charakterizujte rozhodovacie algoritmy a prostriedky rozhodovania
3. Definícia Data-mining. Charakteristika technik získavania informácií.

Relačný databázový systém ORACLE

1. Charakteristika a architektúra databázového systému ORACLE, podmienky relačnosti
2. Pravidlá pre relačné databázové systémy
3. Normálne formy, relácie, relačné vzťahy medzi entitami, Charakterizujte primárny kľúč, cudzí kľúč

Dátový sklad

1. Definícia dátového skladu, Charakterizujte základné vlastnosti dátového skladu
2. Štruktúra dátového skladu, Charakteristika a popis jednotlivých súčastí
3. Metódy budovania a naplňania dátového skladu

Architektúra systému MIS

1. Trojvrstvová architektúra systémov pre podporu rozhodovania, popíšte architektúru a charakterizujte jednotlivé úrovne.
2. Granularita dát, riešenie riedkych matíc
3. Spôsoby ukladania a prezentácia údajov v dátovom sklade, mechanizmus naplňania dátového skladu

Postup pri realizácii MIS

1. Príprava údajov dátového skladu, charakteristika a popis etapy ETL
2. Charakteristika a popis realizácie multidimenzionálnej kocky
3. Analýza dát s využitím technológie OLAP

Analýza OLAP

1. Definícia OLAP
2. 12 pravidiel OLAP
3. Multidimenzionálny OLAP, relačný OLAP, Hybridný OLAP

Systémy manažérstva kvality

1. Charakterizujte súbor noriem ISO 9000 (ISO 9000, 9001, 9002, 9003, 9004)
2. Model systému manažérstva kvality
3. Princíp procesného prístupu
4. Plánovanie realizácie produktu
5. Návrh a vývoj
6. Nakupovanie
7. Výroba a poskytovanie služieb
8. Riadenie prístrojov na monitorovanie a meranie
9. Meranie, analýza a zlepšovanie