|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Začiatok formulára   |  | | --- | | Čas začiatku : 2013-03-26 09:30:05.972011 minút do konca. | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ZAP1 - Základné znalosti** | | | | 1. | Vysvetlite rozdiel medzi vstupnými, výstupnými a perzistentnými dátami | | | Body: 2 | | | |  |  | Vstupné vstupujú do systému, výstupné zo systému vystupujú a perzistentné dáta sú parametre aplikácie | |  |  | Vstupné sa môzu stať perzistentnými, z perzistentných a vstupných vznikajú výstupné | |  |  | Všetky vstupné sa stávajú perzistentnými, z perzistentných dát vznikajú výstupné | | **ZAP1 - Dekompozícia MN** | | | | 2. | Ktorý z obrázkov je správna dekompozícia M:N vzťahu? | | | Body: 2 | | | |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  |  | | | **ZAP1 - Rozdelenie SQL** | | | | 3. | Pomocou príkazu REVOKE | | | Body: 1 | | | |  |  | zrušíme posledné zmeny DB | |  |  | odoberieme právo užívateľovi na objekt | |  |  | potvrdíme vykonané zmeny DB | |  |  | pridelíme užívateľovi právo na objekt | | **ZAP1 - Poradie operácií** | | | | 4. | Aké je správne poradie pre drop nasledovných tabuliek? | | | Body: 2 | | | |  |  | ET5,ET4,ET1,ET2,ET3 | |  |  | ET3,ET2,ET4,ET5,ET1 | |  |  | ET4,ET5,ET1,ET2,ET3 | |  |  | ET3,ET2,ET1,ET4,ET5 | | **ZAP1 - Vlastnosti relácie** | | | | 5. | Vymenujte vlastnosti relácie: | | | Body: 2 | | | |  |  | | | **ZAP1 - Relačná databáza** | | | | 6. | Tabuľka musí mať usporiadané stĺpce podľa názvu, pretože ich hodnoty záznamov získavame na základe pozície | | | Body: 1 | | | |  |  | Áno | |  |  | Nie | | **ZAP1 - Definície 1.časť** | | | | 7. | Databázový systém je | | | Body: 1 | | | |  |  | | | **ZAP1 - Vzťahy** | | | | 8. | Aká kardinalita je možná pre rekurzívny vzťah v ERA modeli? | | | Body: 1 | | | |  |  | z jednej strany povinná, druhej strany nepovinná | |  |  | len 1:1 | |  |  | len 1:1, alebo 1:N | |  |  | 1:1, 1:N, M:N | | **ZAP1 - Transformacia** | | | | 9. | Pomocou lineárneho zápisu transformujte daný entitno-relačný diagram do dátového.(Atribúty, ktoré sú súčasťou PK označte symbolom #. Cudzie kľúče označte pomocou (FK)). | | | Body: 2 | | | |  |  | | | **ZAP1 - ISA** | | | | 10. | Majme dané dva entitné typy ET1 a ET2. Medzi týmito typmi existuje vzťah ET1 ISA ET2. Aké sú možné kardinality vzťahu medzi ET1 a ET2? | | | Body: 1 | | | |  |  | iba 1:N, alebo M:N | |  |  | iba 1:M | |  |  | iba 1:1 | |  |  | iba M:N | | **ZAP1 - Foreign key** | | | | 11. | Ako treba opraviť daný entitný diagram, ak v modeli nie sú zatiaľ žiadne cudzie kľúče? | | | Body: 2 | | | |  |  | do ET2 pribudnú: 4 atribúty FK, ktoré budú súčasťou PK v ET2 a 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK v ET2 | |  |  | do ET1 pribudne 1 atribút FK, do ET2 pribudnú 2 atribúty FK | |  |  | do ET1 pribudne 1 atribút FK, do ET2 pribudnú 3 atribúty FK | |  |  | do ET2 pribudne 5 atribútov FK, ktoré nebudú súčasťou PK v ET2 | | **ZAP1 - Definície 2. časť** | | | | 12. | Externá schéma je | | | Body: 1 | | | |  |  | implementačne nezávislá množina dát, ktorá presne popisuje dátové štruktúry a prístupné metódy uložených dát v externej pamäti | |  |  | implementačne závislá množina dát, ktorá presne popisuje dátové štruktúry a prístupové metódy uložených dát v externej pamäti | |  |  | implementačne nezávislá množina dát, ktorá vždy popisuje celý dátový model | |  |  | implementačne nezávislá množina dát popisujúca užívateľské pohľady aplikácie | | **ZAP1 - DDL** | | | | 13. | Ako bude vyzerať schéma tabuľky po spustení nasledovných dvoch príkazov?  create table tab1 (    id    number not null,    x    char(5) not null,    cislo    number(3)  );  create table tab1 (    id    number(10) not null,    x    char(5) not null,    text    varchar2(20) ); | | | Body: 2 | | | |  |  | tab1 ------------------------------------ id         number    not null  x         char(5)    not null cislo   number(3)  ------------------------------------ | |  |  | tab1 ------------------------------------ id        number    not null x        char(5)    not null cislo    number(3)  text    varchar2(20) ------------------------------------ | |  |  | tab1 ------------------------------------ id        number(10)   not null x        char(5)   not null text   varchar2(20) ------------------------------------ | |  |  | tab1 ------------------------------------ id        number(10)    not null x        char(5)    not null cislo    number(3)  text    varchar2(20) ------------------------------------ | | |  |   Spodná časť formulára  [Home](https://elearn.fri.uniza.sk/%7Evajsova/student_menu.php?unregBack=1&PHPSESSID=aespf78f8rldc8jrobrfkshe55) |

c