|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAP1 - Foreign key** | | |
| 1. | Ako treba opraviť daný entitný diagram, ak v modeli nie sú zatiaľ žiadne cudzie kľúče? | |
| Body: 2 | | |
|  |  | do ET1 pribudne 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK v ET1; do ET2 pribudnú 2 atribúty FK, ktoré nebudú sú časťou PK v ET2 |
|  |  | do ET1 pribudnú 2 atribúty FK, ktoré nebudú súčasťou PK v ET1; do ET2 pribudne 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK |
|  |  | do ET1 pribudnú 2 atribúty FK, ktoré budú sú časťou PK v ET1; do ET2 pribudne 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK |
|  |  | do ET1 pribudne 1 atribút FK, ktorý sa stane časťou PK v ET1 a 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK v ET1; do ET2 pribudne 1 atribút FK, ktorý nebude súčasťou PK |
| **ZAP1 - DDL** | | |
| 2. | Ktorý príkaz na vytvorenie indexu je správny? | |
| Body: 2 | | |
|  |  | create index on table\_name; |
|  |  | create unique index tab\_ind on table\_name; |
|  |  | create unique index on table\_name; |
|  |  | create index tab\_ind on table\_name (a1, a2); |
| **ZAP1 - Základné znalosti** | | |
| 3. | Medzi integritné obmedzenia nepatrí: | |
| Body: 2 | | |
|  |  | Foreign key |
|  |  | Primary key |
|  |  | Restrictive key |
|  |  | null/ not null |
| **ZAP1 - Vlastnosti relácie** | | |
| 4. | Vymenujte vlastnosti relácie: | |
| Body: 2 | | |
|  |  | |
| **ZAP1 - Transformacia** | | |
| 5. | 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 - Vzťahy** | | |
| 6. | Aká kardinalita je možná pre rekurzívny vzťah v ERA modeli? | |
| Body: 1 | | |
|  |  | 1:1, 1:N, M:N |
|  |  | z oboch strán nepovinná, alebo z jednej strany povinná |
|  |  | len 1:1, alebo 1:N |
|  |  | z jednej strany povinná, druhej strany nepovinná |
| **ZAP1 - ISA** | | |
| 7. | 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 1:1 |
|  |  | iba 1:N, alebo M:N |
|  |  | 1:1, 1:N, alebo M:N |
|  |  | iba 1:M |
| **ZAP1 - Dekompozícia MN** | | |
| 8. | Ktorý z obrázkov je správna dekompozícia M:N vzťahu? | |
| Body: 2 | | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
| **ZAP1 - Poradie operácií** | | |
| 9. | Aké je správne poradie pre drop nasledovných tabuliek? | |
| Body: 2 | | |
|  |  | ET1,ET2,ET3,ET4,ET5 |
|  |  | ET3,ET2,ET1,ET4,ET5 |
|  |  | ET2,ET1,ET5,ET4,ET3 |
|  |  | ET3,ET5,ET2,ET1,ET4 |
| **ZAP1 - Definície 1.časť** | | |
| 10. | Perzistentné dáta sú | |
| Body: 1 | | |
|  |  | |
| **ZAP1 - Relačná databáza** | | |
| 11. | Relácia môže obsahovať kompletne rovnaké záznamy v riadkoch v prípade, že primárny kľúč je kompozitný. | |
| Body: 1 | | |
|  |  | Áno |
|  |  | Nie |
| **ZAP1 - Rozdelenie SQL** | | |
| 12. | Pomocou príkazu REVOKE | |
| Body: 1 | | |
|  |  | zrušíme posledné zmeny DB |
|  |  | pridelíme užívateľovi právo na objekt |
|  |  | odoberieme právo užívateľovi na objekt |
|  |  | potvrdíme vykonané zmeny DB |
| **ZAP1 - Definície 2. časť** | | |
| 13. | Konceptuálna schéma je | |
| Body: 1 | | |
|  |  | implementačne nezávislá množina dát popisujúca dátový model |
|  |  | implementačne nezávislá množina dát popisujúca užívateľské pohľady aplikácie |
|  |  | implementačne závislá množina dát popisujúca dátový model |
|  |  | implementačne závislá množina dát popisujúca užívateľské pohľady aplikácie |