**Pitanja za ocjenu modela Servis bicikala**

Koristi se skala:

1 Potpuno neispravno

2 Uglavnom neispravno (s većim pogreškama)

3 Napola ispravno

4 Uglavnom ispravno (s manjim pogreškama)

5 Potpuno ispravno

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pitanje | | Procjena | | | | | Komentar |
| ER model | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | Regularni entitet „**Bicikl**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (kôd bicikla). |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Regularni entitet „**Proizvođač**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra proizvođača). |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Identifikacijski slabi entitet „**Model**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Identifikacijski je slab u odnosu na entitet „Proizvođač“.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra proizvođača + šifra modela). |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Regularni entitet „**Osoba**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra osobe).  Ispravno je definirano UNIQUE ograničenje za atribut „**OIB“**.  ***Napomena:*** Ako je u ER modelu više atributa označeno s UNIQUE, koji od njih je primarni ključ **ne vidi se** iz ER modela. To je potrebno provjeriti u relacijskom modelu ili u SQL skriptama. |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Identifikacijski slabi entitet „**Radni nalog**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Identifikacijski je slab u odnosu na entitet „Bicikl“.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta.  **Priznaju se 2 rješenja:**  kod bicikla + **datum i vrijeme prijema bicikla na servis**  ili  kod bicikla + **datum prijema bicikla na servis.** U ovom rješenju je **Vrijeme prijema** (tipa TIME) zavisni atribut. |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Regularni entitet „**Rad**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra rada). |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Identifikacijski slabi entitet „**Cijena rada**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Identifikacijski je slab u odnosu na entitet „Rad“.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra rada + datum početka važenja cijene). |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Regularni entitet „**Materijal**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra materijala). |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Identifikacijski slabi entitet „**Cijena materijala**“  Definiran jezajedno sa svim propisanim atributima.  Identifikacijski je slab u odnosu na entitet „Rad“.  Ispravno je definiran primarni ključ entiteta (šifra materijala + datum početka važenja cijene). |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Identificirajuća veza (slaba veza) 1..1:0..N veza između „**Proizvođač**“ i „**Model**“. Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1..1:0..N veza između „**Model**“ i „**Bicikl**“  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1..1:0..N veza između „**Vlasnik**“ i „**Bicikl**“  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 1..1:0..N identificirajuća veza (slaba veza) između „**Bicikl**“ i „**Radni nalog**“  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 0..N:0..N veza između „**Radni nalog“** i **„Rad“**  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 1..1:0..N identificirajuća veza (slaba veza) veza između „**Rad“** i **„Cijena rada“ .** Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 0..N:0..N veza između „**Radni nalog“** i **„Materijal“**  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 1..1:0..N identificirajuća veza (slaba veza) veza između „**Materijal“** i **„Cijena materijala“ .** Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| 18 | **0..N:0..N**  refleksivna veza između „ (zamjenski) **Materijal**“ i "**Materijal**“  Postoji i ispravno su definirane spojnosti entiteta u vezi. |  |  |  |  |  |  |
| Relacijski model | | | | | | | |
| 19 | Sve relacijske sheme u relacijskom modelu su ispravno definirane.  Nema relacijskih shema koje nisu predviđene u službenom rješenju.  Nema istoimenih relacijskih shema.  Nema istoimenih atributa unutar jedne relacijske sheme.  Svi strani ključevi su ispravno definirani. |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Atributima su ispravno postavljeni tipovi, duljine, preciznosti. |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Ispravno je definirano ograničenje **chkTrajanjeServis** |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Ispravno su definirana ograničenja **chkTrajanjeCijenaRad i chkTrajanjeCijenaMat** |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Ispravno je definirano ograničenje **chkSifreZamjMat** |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | | | |
| 24 | Komentar | | | | | | |
| 25 | Cjelokupni dojam |  |  |  |  |  |  |