




1. DAĻA

Šajā uzdevumā būs nepieciešams modelēt datubāzi.
Ievērot.

- Neveidot vairāk tabulu un lauku kā nepieciešams uzdevuma izpildei.
- Tabulu, lauku nosaukumus un datu piemērus rakstīt latviski (izņēmums – datu tips). Nosaukumos nelietot latviešu valodas diakritiskās zīmes (piemēram, „āķis” vietā rakstīt „akis”) un atstarpes.
- Izmantot kādu no dotajiem relāciju tipu apzīmējumiem.

 Viens pret daudziem (<i>one to many</i>). Izmantojot šo relāciju tipu, izvēlēties vajadzīgo virzienu.	 Viens pret vienu (<i>one to one</i>).	 Daudzi pret daudziem (<i>many to many</i>).
--	--	--

Relāciju tipi un to apzīmējumi

Analizēt piedāvāto problēmu un zemāk tabulās izplānot relāciju datubāzes struktūru (aizpildīt tikai tās tabulas un laukus, kuri ir nepieciešami).

- Izplānot atbilstošus laukus, kas atvieglo datu apstrādi. (3 punkti)
- Uzrakstīt atbilstošus datu tipus. (7 punkti)
- Ierakstīt vienu datu piemēru katrā no laukiem. (2 punkti)
- Sasaistīt tabulas ar atbilstošā tipa relācijām. (8 punkti)

Uzrakstīt, kāda datubāzes vadības sistēma tiks izmantota uzdevuma izpildei.

1. uzdevums (1 punkts). Izveidot vismaz vienu korektu lauku katrā no tabulām *Saimnieks* un *Produkti*.

2. uzdevums (1 punkts). Izveidot tabulās *Saimnieks* un *Produkti* visus nepieciešamos laukus.

3. uzdevums (1 punkts). Izveidot korektus laukus vismaz 3 tabulās.

4. uzdevums (1 punkts). Ievadīt vismaz vienu korektu datu tipu katrā no tabulām *Saimnieks* un *Produkti*.

5. uzdevums (1 punkts). Visiem nepieciešamajiem laukiem vismaz 2 tabulās ievadīt atbilstošus datu tipus.

6. uzdevums (1 punkts). Visiem nepieciešamajiem laukiem vismaz 3 tabulās ievadīt atbilstošus datu tipus.

7. uzdevums (2 punkti). Vismaz 2 tabulās ir ierakstu unikālās identifikācijas lauki, to norādīt pie datu tipa.

8. uzdevums (2 punkti). Vismaz 3 tabulās ir ierakstu unikālās identifikācijas lauki, to norādīt pie datu tipa.

9. uzdevums (2 punkti). Pamatot ar relācijām savienoto lauku tipu.

10. uzdevums (1 punkts). Izveidot relāciju starp 2 tabulām.

11. uzdevums (1 punkts). Izveidot relācijas starp 3 tabulām.

12. uzdevums (2 punkti). Izveidot atbilstošā tipa relāciju starp 2 tabulām.

13. uzdevums (2 punkti). Izveidot atbilstošo tipu relācijas starp 3 tabulām.

14. uzdevums (1 punkts). Ievadīt korektu testa datu piemēru vismaz 3 laukos.

15. uzdevums (1 punkts). Ievadīt korektu testa datu piemēru visos laukos.