

Turinys

1. Duomenų bazės samprata	3
2. Duomenų organizavimas	4
2.1. Duomenų vaizdavimas.....	4
2.2. Reliacinio duomenų modelio ypatumai.....	8
3. Duomenų bazių valdymo sistemų organizavimas.....	13
3.1. Duomenų bazių valdymo sistemų paskirtis, funkcijos ir sudėtis.....	13
3.2. Darbo aplinka ir tipinis darbo scenarijus.....	15
3.3. Duomenų bazės kūrimas ir redagavimas.....	16
3.4. Navigacijos duomenų bazėje priemonės.....	18
3.5. Duomenų bazės rūšiavimas ir indeksiniai failai.....	19
3.6. Paieškos priemonės.....	20
3.7. Filtrai.....	22
3.8. Ataskaitų kūrimas.....	23
3.9. Taikomųjų programų kūrimas, užklausų kalba SQL.....	24
3.10. Ryšys su kitomis programomis.....	27
3.11. Populiarios reliacinės duomenų bazių valdymo sistemos.....	28
4. Loginės duomenų bazės projektavimas.....	29
4.1. Duomenų normalizavimas.....	29
4.2. Normalizavimo pavyzdžiai.....	37
4.3. Duomenų bazės loginio modelio sudarymas.....	41
4.4. Loginio modelio projektavimo pavyzdžiai.....	53
5. Duomenų bazės įdiegimas Access terpėje.....	67
5.1. Microsoft Access aplinka ir darbo principai.....	67
5.2. Lentelių kūrimas.....	70
5.3. Formų, užklausų ir ataskaitų kūrimas.....	75
5.4. Lentelių, formų, užklausų ir ataskaitų kūrimo pavyzdžiai.....	76
Literatūra.....	94