

# TURINYS

IVADAS .....	4
1. Duomenų struktūrų savarankiški darbai ir praktinis taikymas .....	6
1.1. Pagrindiniai reikalavimai, kaip atlikti laboratorinius darbus .....	8
1.2. Elementariųjų tiesinių dinaminių sąrašų objektinis programavimas .....	11
1.2.1. Abstrakčiųjų duomenų tipų metodai tiesiniams sąrašams sudaryti .....	13
1.2.2. Grafinė tiesinio sąrašo sudarymo iliustracija .....	17
1.3. Sudėtingesniųjų tiesinių sąrašų programavimas.....	24
1.4. Rekursinio programavimo technologija.....	36
1.5. Hierarchinių struktūrų programavimas .....	38
1.6. Pratybų medžiaga.....	40
1.6.1. Referatai ir analitiniai rašiniai.....	40
1.6.2. Praktinių uždavinių ir laboratorinių darbų užduočių analizė .....	40
1.7. Individualūs ir grupiniai kursiniai darbai .....	41
1.7.1. Skaitmeninis bibliotekos katalogų administravimas .....	42
1.7.2. Tekstų redagavimo programos.....	43
1.7.3. Virtualiųjų klubų modeliavimas ir jų veiklos administravimas .....	44
1.7.4. Imitaciniai paslaugų teikimo bei aptarnavimo modeliai .....	45
1.7.5. Sprendimus priimančių sistemų modeliavimas.....	47
2. Duomenų struktūrų nuotolinio mokymosi kursas .....	50
2.1. Tikslai ir funkcinės galimybės .....	51
2.2. Žinių ir įgūdžių vertinimas.....	55
2.2.1. Testavimo sistema TestTool ir jos paskirtis.....	56
2.2.2. Bendrieji kompiuterizuoto testavimo principai ir darbas su TestTool sistema.....	62
2.2.3. Žinojimo ir praktinių įgūdžių vertinimo testai ir jų atlikimo tvarka .....	65
2.2.4. Žinojimo testų rezultatai ir jų vertinimas. Klaidos.....	67
2.3. Laboratorinių darbų autorystės kontrolė .....	68
3. Žinių ir įgūdžių vertinimas.....	70
4. Apibendrinimai ir išvados.....	71
5. Literatūra ir papildomi šaltiniai.....	72
6. Priedai .....	73
1 priedas. Objektinio projektavimo metodologijos taikymas uždaviniams spęsti.....	73
2 priedas. 1-ojo laboratorinio darbo aprašymas .....	91
3 priedas. 2-ojo laboratorinio darbo aprašymas .....	106
4 priedas. 2-ojo laboratorinio darbo aprašymas (su grafine sąsaja) .....	123
5 priedas. Rekursinio ir iteracinio sprendimo algoritmų palyginimas.....	147
6 priedas. Diskusijų pavyzdžiai.....	161