

Saturs

Ievads	4
1. Topoloģiskais funkcionēšanas modelis	9
1.1. Funkcionālās īpašības	10
1.2. Topoloģiskā funkcionēšanas modeļa konstruēšana.....	12
1.2.1. Funkcionālo īpašību noteikšana	12
1.2.2. Topoloģijas ieviešana	19
1.2.3. Topoloģiskā funkcionēšanas modeļa izdalīšana no topoloģiskās telpas.....	21
2. Programmatūras prasību validēšana.....	25
2.1. Prasību piesaiste funkcionālajām īpašībām.....	26
2.2. Trūkstošo funkcionālo prasību noteikšana	28
2.3. Trūkstošo funkcionālo īpašību noteikšana	30
2.4. Topoloģiskā funkcionēšanas modeļa papildināšana.....	31
3. Sistēmas mērķu noteikšana.....	33
4. Programmatūras sistēmas struktūras izstrāde.....	35
4.1. Problēmas apgabala objektu grafa izveide	36
4.2. Secību diagrammu definēšana	41
4.3. Topoloģiskās klašu diagrammas izstrāde	49
4.3.1. Sistēmas topoloģiskā klašu diagramma.....	49
Nobeigums.....	51
Literatūra	53
Pielikumi	55
1. pielikums.....	57
2. pielikums.....	60
3. pielikums.....	62
4. pielikums.....	64