VILNIAUS UNIVERSITETAS

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

KOMPIUTERIJOS KATEDRA

Kursinis darbas

Baigiamasis bakalauro darbas

**Nutolusios programinės įrangos instaliavimo ir administravimo sistemos**

Atliko: 4 kurso, 2 grupės studentas

Tautvydas Milčiūnas (parašas)

Darbo vadovas:

dr. Joana Katina

Vilnius

2017

Turinys

Įvadas 3

1. RPC mechaniznas 4

1.1. Kliento-serverio modelis 5

1.2. Serverio-skaičiuotojo modelis 6

1.3. Kaip dirba RPC 7

2. Programų, naudojančių RPC kūrimas 10

2.1. Kūrimo etapai 10

2.1.1. RPC SDK instaliavimas 11

2.1.2. Detalus programų sistemų projektavimas 15

2.1.3. Objektinių modulių ryšių redagavimas 15

2.2. IDL failas 17

2.2.1. IDL failo antraštė 17

2.2.1.1. Atributas “uuid” 17

2.2.1.2. Atributas “version” 18

2.2.1.3. Atributas “local” 18

2.2.2. IDL failo kūnas 19

2.2.2.1. Baziniai tipai 19

2.2.2.2. Direktyva “import” 19

2.2.2.3. Funkcijų deklaracijos 19

2.3. ACF failas 20

2.3.1. ACF failo antraštė 20

2.3.2. ACF failo kūnas 21

2.4. MIDL kompilatoriaus generuojami failai 21

3. RPC panaudojimo pavyzdys 22

3.1. Problemos formulavimas 23

3.2. Užduotis 23

3.2.1. Pradiniai reikalavimai 23

3.3. Analizė 24

3.3.1. RS-232 24

3.3.2. Vardiniai kanalai 25

3.3.3. Oracle 25

3.3.4. RPC 25

3.4. Realizacija 26

3.4.1. Registracija 26

3.4.2. Diskusija 27

Išvados 28

Literatūros sąrašas 29

Priedas Nr.1

Priedas Nr.2

**Literatūros sąrašas**

[BDR97] A.Basalykas, V.Diciunas, and S.Raudys. On Expected probability of misclassification of zero empirical error classifier. Informatica, **8**(2), 1997, pp.310-311.

[Cyr84] V.Cyras. An approach to the development of software packages. In: Methods of Problem Solving in Mathematical Physics and Software, Moscow University Press, Moscow, 1984, pp.108-110.

[Chu99] M. Church. Microsoft Exchange: Creating Classroom Collaboration in Lemon Grove School District. Microsoft K-12 Connection. - URL: http://www.microsoft.come/education/k12/articles/ccapr99.htm. 23,4 KB, 1999.04.02.

[Hum98] Watts S. Humphrey*.* Introduction to the Personal Software Process SM. Addison-Wesley, 1998, 278 pages.

[Mit96] A.Mitašiūnas. Informatika yra mokslų ir praktikos kryžkelėje. Alfa plius omega. Nr.2, 1996, p.78-81.

[Nor96a] S.Norgėla. Teiginių skaičiavimas. Knygoje: R.Lassaigne, M. de Rougemont. Logika ir informatikos pagrindai. Žodynas, Vilnius, 1996, p.226-231.

[Nor96b] S.Norgėla. Logikos algebros funkcijos. Knygoje: R.Lassaigne, M. de Rougemont. Logika ir informatikos pagrindai. Žodynas, Vilnius, 1996, p.232-242.

[Tum93] V.Tumasonis. Paskalis ir TurboPaskalis 7.0. Ūkas, 1993, Vilnius.

[TG97] V.Tumasonis, G. Grigas. Vienkalbės lietuviškos kompiuterio klaviatūros projektas. *Vartiklis,* N 17, URL*:*http://www.elnet.lt/vartiklis/recenc/proj3.htm. 7 KB, 1997.

[Vaš99] S. Vaškevičienė. Doktorantūra ir rezidentūra. - URL: fttp://www.vu.lt/menu/resea1/dokto/index.htm. 25,9 KB, 1999.04.14.