

VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
KOMPIUTERIJOS KATEDRA

Kursinis darbas
Baigiamasis bakalauro darbas

**Nutolusios programinės įrangos instaliavimo ir administravimo
sistemos**

Atliko: 4 kurso, n grupės studentas

Vardenis Pavardenis (parašas)

Darbo vadovas:

dr. Vardinis Pavardinis

Vilnius
2015

Turinys

Įvadas.....	3
1. RPC mechanizmas	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 kompatoriaus 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.com/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 plus 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 Turbo Paskalis 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: <http://www.vu.lt/menu/resea1/dokto/index.htm>. 25,9 KB, 1999.04.14.