Aleksei Mednonogov
DI (tietotekniikka), M.Sc. (CS)
Ohjelmistosuunnittelija
alexey@mednonogov.ru

Katajakatu 15 B 9
53810 Lappeenranta, Suomi
Puh: +358 50 360 5359
http://www.mednonogov.ru/alexey

Syntymäaika:
27.9.1977

TYÖKOKEMUS

02/2001 alkaen — **Ohjelmistosuunnittelija, pääohjelmistosuunnittelija, OpenTTCN Oy**, TTCN-3-, TTCN-2- ja ASN.1 -testaustyökalun toimittaja, Lappeenranta, Suomi:

- muuntimet XML-kaaviosta TTCN-3:en, TTCN-2:sta TTCN-3:en
- alustariippumaton SDK ANSI C-, C++-, C#- ja Java -kielille (Windows, Linux)
- Eclipse-pohjainen ohjelmointiympäristö ja debuggeri, GFT-raportit, XML- ja HTML-raportit, dokumentaatiogeneraattori, web-pohjainen koodin selain ja testikampanjamanageri, MFC ja Java Swing graafinen käyttöliittymä
- yrityksen oma CRM-sovellus (HTML, SQL), yrityksen www-sivuston suunnittelu, Python-komentosarjat, wiki-sivusto, lisenssipalvelin
- XML-koodekki, ASN.1 BER- ja PER -koodekit, toimialuekohtaiset protokollien koodekit ja verkkorajapinnan koodi testausta varten (SIP, V5, DSRC, XMPP, SNMP, NETCONF, jne.)
- alustariippumaton TTCN-3-, TTCN-2- ja ASN.1 -kääntäjä ja suorituspalvelu
- profilointi, muistivuodon havaitseminen ja suorituskyvyn optimointi
- tuotedokumentaatio, tekninen dokumentaatio, tekninen tuki
- kurssien kouluttaja, työpajojen kouluttaja
- työkaverien auttaminen tehtävien suorittamisessa
- päivittäisena työkielena työpaikalla on englanti

09/2000–02/2001 — **Tutkimusapulainen, Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu**, Tietotekniikan osasto, Tietojenkäsittelytekniikan laboratorio, Lappeenranta:

- tutkimus ja kehitys, graafinen käyttöliittymä Javalla CORBA-pohjaista testauspalvelua varten

06/1999–09/2000 — **Tutkimusapulainen, Teknillinen korkeakoulu**, Tietoliikenneohjelmistojen ja multimedian laboratorio, Lappeenranta:

- geneerisen CORBA/TTCN-yhdyskäytävän kehitys CORBA/IDL-testausta varten
- OSPF-testaustiimin johtajana: OSPF-testitarkoituksia, testisarja ja yhdyskäytävä
- arkkitehtoninen suunnittelu, IDL-rajapinnat CMF-prototyyppiä varten IPMAN-projektissa

1996 – 1998 — **Harjoittelija, ZAO ProTechn**, Pietari, Venäjä:

- parabolisten peilien mittaustulosten käsittely ja tilastoanalyysi, älykkäiden algoritmien suunnittelu ja kehitys mittaustehtäviä varten

HARRASTEPROJEKTIT

Rodovichok.ru – sukupuun online-rakentaja ja sukulaisten ensyklopedia, jossa on voimassa oleva selektiivinen artikkelien käyttöoikeuksien valvonta. WWW-pohjainen harrastelijaprojekti, joka on toiminut vuodesta 2006 alkaen ja joka on käytettävissä kaikille aiheesta kiinnostuneille ilmaiseksi. Rekisteröityjen käyttäjien määrä on noin 800. Kehityksessä käytetyt tekniikat: HTML, JavaScript, SQL, PHP, CSS. Käyttöjärjestelmä: Debian Linux.

Asiakas-palvelin reaaliaikainen online-peli: MS Silverlight .NET-selainsovellus, C++/TCP-soketit Linux-palvelinpuolella; sovellus käyttää itse suunnittelemaani protokollaa.

Aleksei Mednonogov
DI (tietotekniikka), M.Sc. (CS)
Ohjelmistosuunnittelija
alexey@mednonogov.ru

Katajakatu 15 B 9
53810 Lappeenranta, Suomi
Puh: +358 50 360 5359
http://www.mednonogov.ru/alexey

KOULUTUS

2000	Diplomi-insinööri (tietotekniikka), Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu, tietotekniikan osasto
2000	M.Sc. (CS) (Insinöörin diplomi), Pietarin sähkötekninen valtionyliopisto, tietojenkäsittelytieden tiedekunta

TAIDOT

Kielet	C, C++, Java, C#, PHP, Python, SQL, TTCN-3, TTCN-2, ASN.1, komentosarjat
Tekniikat	HTML, CSS, JavaScript, XML, XML Schema, XPath, XQuery, XML DOM, CORBA, IDL, TCP, UDP, JNI, Swing/JFC, Eclipse, MFC, MS .NET WPF, SSH.NET, STL, boost, pthreads, soketit
Työkalut	• verkkopalvelimen ylläpitö: BIND/named/exim4, sendmail, cron, xinetd • www-palvelimen ylläpitö: apache, Zope, MediaWiki, phpBB • seuranta, määritysten hallinta: SVN, JIRA, makefile • kääntäjät, editorit: MS Visual Studio, MonoDevelop, Eclipse, JBuilder • tietokannan hallinta: MySQL • middleware-ohjelmat: IIOP.NET, JacORB, ORBacus, MICO, omniORB • parserigeneraattorit: JavaCC, yacc, flex, Eclipse Xtext • suorituskyvyn profilointi, muistivuodon havaitseminen: GlowCode, Intel VTune Amplifier
Arkistoitu	DOS, OS/2, Solaris, Pascal, Basic, Visual Basic, Perl, MS Access, Mathcad, Matlab, AutoCad, x86 assembly-kieli, GD-kirjasto, SWIG, Borland C++, Z80 assembly-kieli, tietokonegrafiikka, pelisuunnittelu, 3D, neuroverkot, tilastoanalyysi, tekoäly

Sujuva ohjelmointi. Vahva matemaattinen tausta.

KIELITAITO

Venäjä – äidinkieli, englanti – sujuva, suomi – osaan lukea, kirjoittaa ja puhua

SEKALAISTA

B-luokan ajokortti; naimisissa; tupakoimaton; erinomainen koulun päättötodistus

HARRASTUKSET

Perhe, musiikin sävellys, aikido, matkustaminen

JULKAISUT

Julkaisut kuvankäsittelystä ja yhdenmukaisuustestauksesta tieteellisissä lehdissä (IJDAR) ja konferenssijulkaisuissa (TestCom, GraphiCon, ICPR).