

MART ORUAAS

KONTAKTANDMED

Sündinud 16.novembril 1976

e-post mart.oruaas@gmail.com

telefon (M) +372 5100227

HARIDUS

1995–2001 Tallinna Tehnikaülikool

Informaatika

*Tehnikateaduste
bakalaureus*

ERIALASED OSKUSED

Hajussüsteemid Protokollide disain, hajussüsteemide töökindlus, jõudlus ja turvalisus.

Andmeturve Praktiline kogemus turvaprotokollide realiseerimisel ning rakendustarkvara turvaseme kindlustamisel.

*Programmeerimis-
keeled* C, C++, Java, Scala, Ruby, Python, SQL, JavaScript.

TÖÖKOGEMUS

2014–Present **Tarkvarainsener, CYBERNETICA — Tallinn**

Cybernetica AS Mitmesugused andmeturbe-alased arendusprojektid.
Kompetents: C++, Java, Python, hajussüsteemide arendus

2013–2014 **Vabakutseline tarkvaraarendaja**

Spetsiifilised allhanketööd mitmele startup-firmale.
Kompetents: C++, Python, algoritmide disain

2012–2013 **Tarkvaraarhitekt, GRABCAD — Tallinn**

GrabCAD Tarkvaraarhitekt GrabCADi Tallinna arenduskontoris. Vastutav grabcad.com teenusserverite tarkvaraarhitektuuri, skaleeruvuse ja turvalisuse eest.
Kompetents: Veebiteenuste arendus, skaleerimine ja turvalisus. Mastaapsete rakenduste haldamine pilveteenuse pakkuja keskkonnas. Arendusmeeskonna juhtumine DevOps praktikate alusel.

2008–2012 **Senior Core Library Developer, SKYPE — Tallinn**

*Skype Engineering
Ltd.* Skype Core Library ehk Skype tuumiteenuste C++ teegi arhitekt ja arendaja. Tegelesin madala taseme klient-server ning P2P protokollidega, s.h. kõne ja video voogedastuse protokollidega. Viimased kolm kuud sellest ajast olin Microsoft Corporationi Principal Software Development Engineer.
Kompetents: C++, Python, TCP/IP võrguprotokollid, hajus ning paralleelne programmeerimine, pehme reaalaaja tarkvarasüsteemid, algoritmide ja protokollide disain

2005–2008 **Senior Backend Developer, SKYPE — Tallinn**

*Skype Engineering
Ltd.* Skype keskteenuste arhitekt ja arendaja. Tegelesin põhiliselt kõnehalduse ning kõne voogedastuse komponentidega. Põhiosa tööst seisnes suure koodimahu ning kõrgete jõudlus- ja käideldavusnõuetega C++ rakenduste loomises ning nende opereerimise toetamises.
Kompetents: C++, Python, TCP/IP võrguprotokollid, hajus ning paralleelne programmeerimine, pehme reaalaaja tarkvarasüsteemid, algoritmide ja protokollide disain

<i>Pankade Kaardikeskuse AS</i>	1998–2005	Süsteemiinsener, PANKADE KAARDIKESKUS — Tallinn
		Erinevad ametikohustused UNIXi serveri administraatorist kaardimakseprotokollide disainimise ja standardiseerimiseni. Firma tänane nimi on Nets Estonia. Kompetents: <i>UNIX/Linux, C/C++, Java, Windows, protokollide disain, andmeturve</i>
<i>Spin TEK AS</i>	1992–1998	Arvutiinsener, SPIN TEK — Tallinn
		Arvutite remont, arvutivõrkude ehitus ja hooldus Kompetents: <i>Windows, Linux, Novell Netware, IP ja IPX arvutivõrgud</i>

PUBLIKATSIOONID

<i>Vabariigi Valimiskomisjon</i>	<i>Detsember 2003</i>	E-hääletamise turvaanalüüs
		E-hääletamise kontseptsiooni turve: analüüs ja meetmed, EH-02-01. Authors: Arne Ansper, Ahto Buldas, Mart Oruaas, Jaan Priisalu, Anto Veldre, Jan Willemson, Kaur Virunurm

MUU INFORMATSIOON

<i>Auhinnad</i>	2015 · Aasta üllataja, Cybernetica AS
	2005-2012 · Mitmed Skype sisemised auhinnad edukate projektide eest
<i>Keeleoskus</i>	EESTI · Emakeel
	INGLISE · Väga hea
	VENE · Põhitase
<i>Huvid</i>	Purjetamine · Jooksmine · Jalgrattasõit

2. september 2015. a.