

Ivan Martynov

Huhtiniemenkatu 19 C 20

53810 Lappeenranta

puh. +358 44 936 6589

ivan.a.martynov@gmail.com

Syntynyt 12.04.1982, Petroskoi

Kansalaisuus: Suomi, Venäjä

CV

27.10.2021



OSAAMINEN

- Ohjelmointin kielet: C/C++/C#, Python, Java, Haskell, MATLAB, L^AT_EX, HTML
- Ohjelmointin konseptit: OOP, MVC, verkko (TCP/UDP), kuvankäsittely, tietokonegrafiikka
- Tutkimus (matematiikka, ohjelmointi, kuvankäsittely)
- Ajaminen (luokka B ja oma auto)

KOULUTUS

Jatkoopiskelija, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 2012 –

Major subject: kuvankäsittely, varjojen löytäminen

Diplomi-insinööri, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 2006 – 2008

Koulutusohjelma: tietotekniikka; *pääaine:* technomathematics, *sivuaine:* tietotekniikka

Diplomityö: Computing the persistent homology of range images with alpha shapes

Diplomi-insinööri, Petroskoin valtionyliopisto, 2002 – 2008

Koulutusohjelma: matematiikka; *pääaine:* topologia, *sivuaine:* matematiikka

Diplomityö: About free products homeomorphisms

Coursera.org kurssit (ei todistusta):

- Game Design: Art and Concepts Specialization (neljä kurssia)
- Introduction to Interactive Programming in Python (kaksi osaa)
- Introduction to Game Development (Unityn perehdytys)
- Python for Everybody (neljä kurssia)
- Java Programming (kaksi kurssia)

TYÖKOKEMUS

Ohjelmistokehittäjä, Finnos Oy, 16.10.2016 – 14.08.2020

Töissä olen kehittänyt algoritmeja tukkien lajittelulle. Keksin ja toteutin menetelmiä laskemaan tukkien geometrisia ominaisuuksia ja sahauskuvioita. Tein 2D ja 3D visualisointi. Olen runsaasti käyttänyt C# ja joskus koodanut Pythonilla ja Matlabilla.

Projektipäällikkö, Scientific Measuring Instruments Finland Oy, 17.09.2012 – 30.09.2013

Olen ollut vastuullinen tehdä paperitöitä, järjestää kokouksia, hallita verkkosivuston kehittymisen ja muita tehtäviä. Olen joskus ja onnistuneesti käyttänyt Suomen kieli töissäni

Nuorempi tutkija, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, 01.05.2010 – 30.04.2011

Suoritin tutkimus tietotekniikan osastossa, konenäön laboratoriossa. Tutkimuksen oli siitä käytöstä strukturoitujen valokuviot rekonstruoidaan 3D objektin muoto. Töissäni käytin Matlab-ohjelmisto ja C++ ohjelmointikieli Linuxin käyttöjärjestelmässä

Internetin luokan insinööri, Internet-yritys “Sampo.ru”, Petroskoi, 06 – 08/2007 sekä 06 – 08/2006 (yht. 6kk)

Työskentelin asiakaspalvelussa, kassatyö ja toimistotyö. Autoin käyttäjiä Internetin luokassa, tulosta, kopiointi cd palava, skannaus, laminaatti ym. Myös tein Internetin varauksen sopimuksia asiakkaille

KIELITAITO

Suomi: hyvä (Suomen kielen todistus, keskitaso)
Englanti: erinomainen (oppilas Lappeenrannassa ja englannin kielen kurssit)
Ranska: perusteet (Lappeenrannan teknillinen yliopiston kurssit)
Venäjä: äidinkieli

IT-TAIDOT

Käyttöjärjestelmät: Windows, Linux (erinomainen), Mac OS X (perusteet)
Ohjelmisto: Office (Microsoft ja LibreOffice)
 Grafiikka (Inkscape, Gimp, Krita, Blender)
 CFD tools (Openfoam, Ansys Icem, Fluent) (perusteet)
Ohjelmointi: C/C++/C#, Java, Python, Haskell, MATLAB, L^AT_EX, HTML

MUUT AKTIIVISUUTTA

8 – 10.06.2009 16th International Summer School in Novel Computing, kurssit:
10 – 14.08.2009 *Scientific Writing ja Speaker and Language Recognition*
9 – 13.08.2010 17th International Summer School in Novel Computing, kurssi:
Vision for Robotic Localization and Mapping
8 – 11.08.2011 18th International Summer School in Novel Computing, kurssi:
Fuzzy Clustering for Image Segmentation
30.09 – 4.10.2013 Workshop on Computational and Modelling Problems from
 Industry, tehtävä: *Modelling of the electrohydraulic device*
9 – 13.06.2014 The 18th European Conference on Mathematics for Industry
23 – 29.09.2015 13th International Conference of Numerical Analysis and Applied
 Mathematics

HARRASTUKSET

Pidän fyysistä ja henkistä urheilusta, ohjelmointia, tietokonegrafiikkaa ja tietokone peliä, rakentavista peleistä, lautapeleistä, ruoanlaitosta, tanssimista (salsa, valssi, tango, breakdance). Käyn kuntosalissa säännöllisesti (noin kolme kertaa viikossa). Kielitaitoani ylläpidän katsomalla englanninkielistä elokuvia ja lukemalla kirjoja. Verenluovuttaja, lähtien huhtikuu 2012

SUOSITTELIJAT

Jere Heikkinen / *Finnos Oy* / toimitusjohtaja, jere.heikkinen [at] finnos.fi, +358 44 336 8652
Tuomo Kauranne / *Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Matematiikan ja fysiikan laitos* /
 tutkijaopettaja, tuomo.kauranne [at] lut.fi, +358 40 530 0622
Matylda Jablonska-Sabuka / *Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Matematiikan ja fysiikan laitos* /
 tutkijatohtori, matylda.jablonska-sabuka [at] lut.fi, +358 40 531 3041