

JAVA Intro

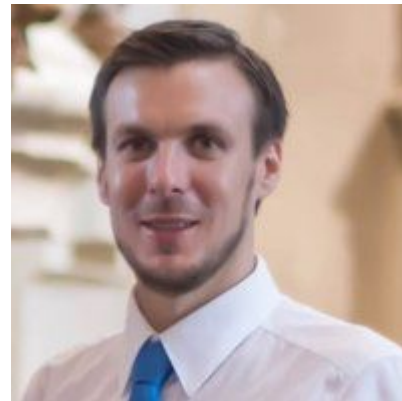
Mindaugas Karpinskas
2018



IsmokKodint333

Dėstytojas

- Mindaugas Karpinskas
- Kontaktai:
 - *mindaugas.karpinskas@gmail.com*
- Programuoju daugiau kaip 10 metų
 - Dirbu Exadel LT
 - Baigiau VU MIF



Dėstytojas (patirtis)

- Studijos
 - 2005 - 2009 VU MIF (Programų sistemų katedra, Programų sistemos) - Informatikos bakalauras
 - 2009 - 2011 VU MIF (Programų sistemų katedra, Programų sistemos) - Informatikos magistras
- Darbas
 - 2006 - 2008 programuotojas (Borland Delphi)
 - 2008 - dabar JAVA programuotojas, vyr. programuotojas, “team leadas”
- Sertifikatai
 - Java SE 6 Programmer Certified Professional 2012
 - Java EE 6 JPA Developer Certified Expert 2013

<https://www.linkedin.com/in/karpinskas>

Bendravimas

El. paštas

mindaugas.karpinskas@gmail.com

FB grupė:

<https://www.facebook.com/groups/239185843436208/>

Trello grupė: <https://trello.com/b/rlu93C25>

<https://trello.com/invite/b/rlu93C25/bbaece8331a1018bd6efd40072327eb8/java-i-lygis-2018-09-10>

Medžiaga talpinama FB* private grupėje.
Viešai nesidalinti studijų skaidrėmis.

Kurso paskirtis

- Suprasti, kas yra **Objektiškai Orientuotas Programavimas (OOP)**
 - Įsisavinti **OOP** principus programavimo kalbos JAVA pagrindu
 - Susipažinti su JAVA programavimo kalba
-
- Oracle **Certified** Associate Java SE 8 Programmer
 - Susipažinti su sertifikato temomis
 - Įsisavinti informaciją atliekant praktinius darbus

Kurso temos (*angl. Plain Java Basics*)

- Duomenų tipai ir jų panaudojimas (*angl. Working with Java Data Types*)
- Paveldėjimas (*angl. Inheritance*)
- Operatoriai, loginiai operatoriai (*angl. Using Operators and Decision Constructs*)
- Ciklai (*angl. loops*)
- Masyvai (*angl. Arrays*)
- Tekstiniai kintamieji
- Darbas su datomis
- Metodai
- Klaidų apdorojimas (*angl. Handling Exceptions*)

Jei spėsime:

- JUnit
- Maven
- GIT
- Collections
- Java 8
- Stream'ai
- DB
- FS

Kurso apimtis

- Visas Java kursas: **80 kontaktinių valandų**
- 9 savaitės
- 100 valandų namuose (namų darbai)
- Laikas
 - Pirmadieni 18:30 val. - 21:30 val. 3 val.
 - Trečiadieni 18:30 val. - 21:15 val. 3 val.
 - Penktadieni* II 18:30 val. - 21:30 val. 3 val.
 - Šeštadieni* I 10:00 val. - 14:00 val. 4 val.
 - **Su pertrauka (ar pertraukos po 3-5 min)**

Kursų atsiskaitymai

- Namų darbai
 - Pirmos 15-20 min. skirtos aptarti, kaip sekėsi atlikti namų darbus
- Tarpinis atsiskaitymas (testo forma) - *5-tąją savaitę*.
- Kurso pabaigoje bus daromas galutinis atsiskaitymas
 - Klausimai ir atsakymai testo forma
- Namų darbai privalomi ir jie bus tikrinami, balas pridedamas prie galutinio rezultato
- Projektinė užduotis: privaloma, pristatyti veikiančią programą

ND

Atlikti iki

Task : Self-Learning

Literatūra

- Bruce Eckel “Thinking in Java” <http://www.mindview.net/Books/TIJ/> (\$)
- Sun Developer Network “The Java™ Tutorial”
<http://java.sun.com/docs/books/tutorial/>
- **Jeanne Boyarsky, Scott Selikoff. OCA: Oracle® Certified Associate Java® SE 8 Programmer I Study Guide Exam 1Z0-808** (\$)
- Java kalbos specifikacija (Oracle) <https://docs.oracle.com/javase/specs/> (+)
- Java vadovėliai (Oracle) <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
- “StepByStep” <https://www.youtube.com/playlist?list=PLS1QuIW01RIbfTjQvTdj8Y6yyq4R7g-AI>
- <http://www.learnjavaonline.org/>

Literatūra (MIF)

- P. Kasparaitis “Objektinis programavimas”
<http://www.mif.vu.lt/~pijus/OP/op.htm>
- MIF, Java pratybos matematikams
http://www.mif.vu.lt/matinf/asm/vs/pask/java_pr/jv_pr.htm
- MIF, A. Basčio Java paskaitos
<http://www.mif.vu.lt/~bastys/java/paskaitos/index.html>
- MIF, Rimantas.Vaicekauskas, Objektinis programavimas /JAVA/
<http://www.mif.vu.lt/~rvck/op/>

Klausimai

?

Kada?

Kaip?

