

Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou

Úvodne cvičenie, Syllabus, Podmienky



O mne - Miroslav Reiter

10000+
klientov a
500+ firiem

Programátor,
analytik,
tester

Microsoft a
Google tréner

114
certifikácií

48 príručiek a
publikácií

12 škôl

52 projektov

Vlastná firma



Miroslav Reiter

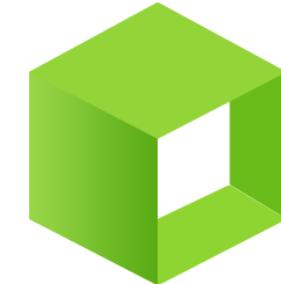
1. PhDr. VŠM (Podnikový manažment)
2. **Ing. STU FEI (Aplikovaná informatika)**
3. Mgr. UK FM (Strategický manažment a marketing)
4. Mgr. VŠM (Manažérstvo kvality)
5. Mgr. VŠEMVŠ (Verejná správa)
6. Mgr. DTI (Učiteľstvo ekonomických predmetov)
7. DiS. AMOS (Cestovný ruch)
8. MBA LIGS (Executive management)
9. **DBA Humanum (IT manažment)**
10. MPA IES (Verejná správa a samospráva krajov)
11. **MSc. Humanum (Bezpečnosť informačných systémov)**
12. Ing. Paed. IGIP



**Finančná správa
Slovenská republika**



**DIGITÁLNA
UNIVERZITA**

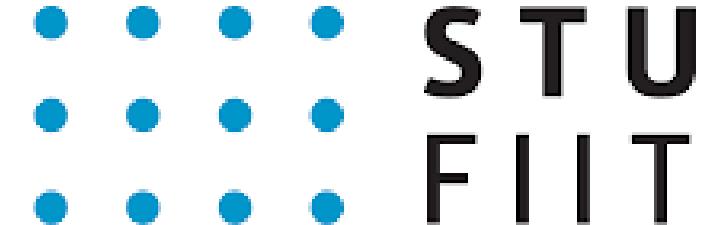




SPŠD TRNAVA



FAKULTA MANAGEMENTU
Univerzita Komenského
v Bratislave



Kde učím a vzdelávam?



Vyber si online kurz

Nauč sa programovať, tvoriť webstránky a grafiku, manažovať alebo sa zameraj na osobný rozvoj. Všetko jednoducho vďaka našim online kurzom z pohodlia tvojho domova.

**Ročné
predplatné na
všetky online
kurzy**

~~2299.99€~~

399.99€

Prístup pre Teba do všetkých aktuálnych aj pripravovaných online kurzov

12 mesačná platnosť

Kúpiť teraz



311 kurzov v
ponuke



Zábavné
online lekcie



Akreditované
kurzy



10 rokov
skúseností



Certifikovaní
profesionálni
lektori

Kde
prednášam a
trénujem
programátorov



Moje začiatky

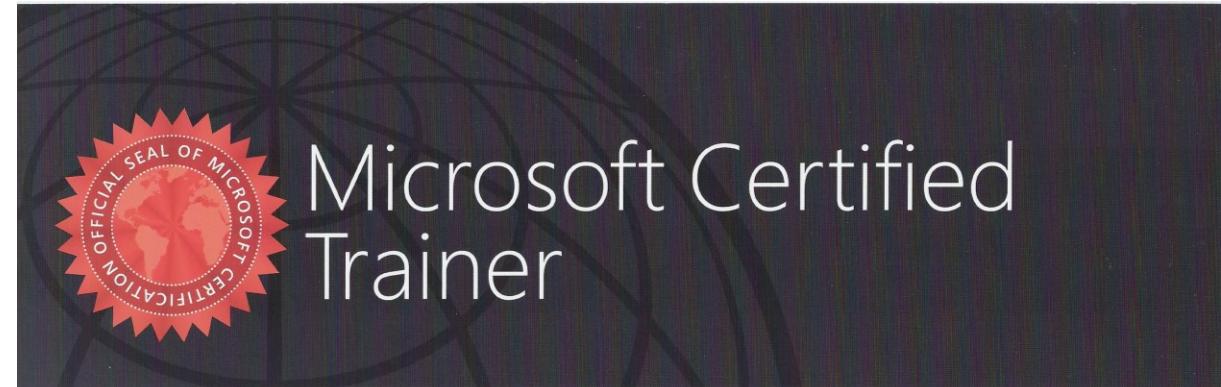


Miroslav Reiter

získava status
Google Certified Trainer

Automation

Google



MIROSLAV REITER

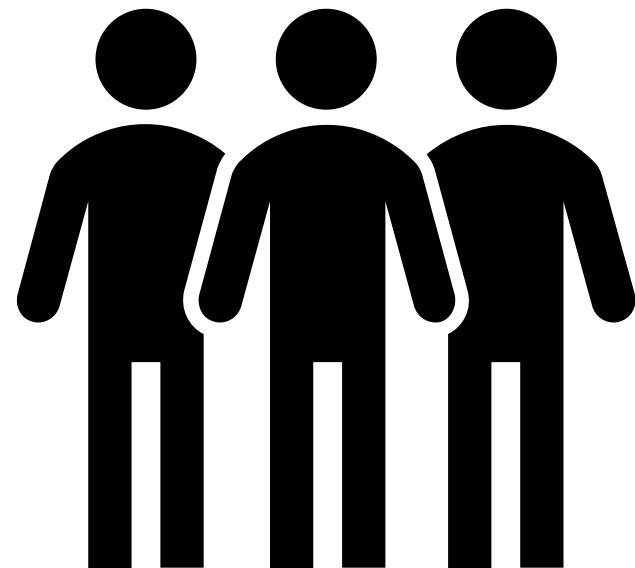
Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Trainer

N. S. Nadella
Satya Nadella
Chief Executive Officer

Microsoft
CERTIFIED
Trainer

Pravidlá

1. Nie som profesor, ani docent, tak ma tak prosím neoslovujte
2. Snažte sa a **budťte aktívni** od začiatku
3. **Nenechávajte si projekty na poslednú chvíľu, sami si sledujete dátumy odovzdania v AISe**
4. Naučte sa čo najviac a **užite si to**



Sylabus a výsledky vzdelávania

1. Získat **prehľad o platforme Java** (Java Standard Edition), jej architektúre, štruktúre a vlastnostiach
2. **Zdokonalíť sa vo vývoji programov** pre platformu Java (Java Standard Edition)
3. Nadobudnúť **zručnosti** vo **využívaní vybraných rozhraní** a **rozširujúcich knižníc platformy Java** (Java Standard Edition)
4. **Pripraviť** sa na neskorší **vývoj rozsiahlych viacvrstvových enterprise aplikácií**
5. Zasadenie Java v kontexte JEE a .NET technológií

Čo nás čaká a neminie...

1. časť

Úvod do Javy

Štruktúra platformy

Vývojové technológie

Kolekcie

Logovanie

Lokalizácia

2. časť

XML, IO

Regulárne výrazy

Modularita

JDBC

Bezpečnosť

Prehľad JEE a .NET

Hodnotenie predmetu

- Priebežné hodnotenie: **70 %**
 - **Aktívna účasť** (overovanie vedomostí nadobudnutých samoštúdiom a pozretím/vypočutím prednášky), aktívna komunikácia, **priebežné testíky na cvičeniach**
 - **Semestrálny tímový projekt**
 - A. Projektový zámer a predstavenie tímu s rozdelením úloh a rôl (RACI matica) – **10 bodov** – (do 5. cvičenia)
 - B. Program, video prezentácia a dokumentácia vrátane UML, EA diagramov – **60 bodov** – (do 11. cvičenia)
- Záverečné hodnotenie/skúška: **30 %**
 - Skúška – písomná (online) test v priestoroch školy
 - Podobná **oficiálnej Oracle Java certifikačnej skúške**

Java 25th anniversary discount redemption details _ Oracle University.pdf - Foxit PhantomPDF

File Home Convert Edit Fill & Sign Organize Comment View Form Protect Share Connect Accessibility Help Tell me what you want to do...

Start Java 25th anniversary di... X

Training Certification Solutions Buy

Oracle University

English My Subscriptions

C D G U N TA

Celebrate and Save -- \$25 Certification Exam and Free Java Training

Get Java certified for only \$25.



Book \$25 exam now Activate free learning subscription

\$25 exam promotion ends in: 24 : 18 : 13 : 36
Days Hours Minutes Seconds

Earn the Java 25th Anniversary Certification Badge
Proudly display this limited edition badge on your LinkedIn profile.



Become an
Oracle Certified Java SE 11 Developer

Terms and Conditions
View the terms of Oracle Certification's Java 25th anniversary promotion

How can we help?
Contact us

1 / 1 65.70%



Oracle Certified Professional Certificate of Recognition



Oracle Certified Professional: Java SE 11 Developer



This certifies that the above named is recognized by Oracle Corporation as Oracle Certified.



2021

Date

A handwritten signature of Damien Carey.

Damien Carey
Senior Vice President, Oracle University



Semestrálny tímový projekt (10 + 60 b)

- Práca v skupinkách (max. 5 ľudí v jednej)
- V skupine je **1 vedúci**, každá skupina si ho demokraticky alebo diktátorsky zvolí
- Odovzdávajú **zdrojové kódy** a **projektový súbor** spolu so **spustiteľným JAR súborom (+ knižnice/moduly), dokumentáciou** v AISe
- **Dátum a čas odovzdania si študenti a tímy sledujú sami**
- Každá skupina bude **prezentovať projekt**





Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore

Bell +

miroslav-reiter / VAVA_JAVA

Public

Unpin

Unwatch 2

Fork 3

Starred 10

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main ▾ 1 branch 1 tag

Go to file

Add file ▾

Code ▾

miroslav-reiter	Update README.md	611774a 2 hours ago	131 commits
2021	Delete t	7 hours ago	
Cvicenia	Add files via upload	9 months ago	
Prezentacie	Add files via upload	4 hours ago	
Projekt	Add files via upload	3 hours ago	
Zdroje-Prirucky	Delete z	11 months ago	
Informacny_List_Sylabus_VAVA_2022....	Add files via upload	7 hours ago	
README.md	Update README.md	2 hours ago	

README.md



VAVA-JAVA

- Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou (VAVA)
- Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta Informatiky a Informačných Technológií STU FIIT 2022
- Prednášajúci: PhDr. Ing. Mgr. et Mgr. et Mgr. et Mgr. Miroslav Reiter, DiS., MBA, MPA, MSC, DBA, Ing. Paed. IGIP
- Kontakt: riaditel@it-academy.sk
- Komunikácia: Skype
- Verzia Javy/JDK: Java SE JDK 11
- Preferované IDE: Netbeans 12 (alebo podľa preferencií Eclipse/IntelliJ IDEA)

Organizácia predmetu

About

STU FIIT VAVA - Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou, Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta Informatiky a Informačných Technológií STU FIIT v Bratislave 2021

www.fiit.stuba.sk/

java programming oop
design-patterns stu java8
student-project univerzita reiter vava
stu-fiit

Readme

10 stars

2 watching

3 forks

Releases

1 tags

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Automatické ukladanie H V P Reiter - VAVA - 01 - PR.pptx - Uložené v: tento počítač Hľadať Miroslav Reiter Zdieľať Komentáre

Súbor Domov Vložiť Návrh Prechody Animácie Prezentácia Revízia Zobrazíť Zaznamenávanie

Úvod
1
2
Obsah, Sylab...
Nástroje
8
9
10
11
Zdroje, Litera...
Úvod do Javy
Java

Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou

Úvod do Javy

Lektor: PhDr. Ing. Mgr. Miroslav Reiter, DiS., MBA, MPA
Kontakt: miroslav.reiter@it-academy.sk

IT ACADEMY STU FIIT

Snímka 1 z 33 Poznámky 80% 18:00 18.2.2021

0:01 / 1:38:44 • Úvodné privítanie > Poznámky Poznámky

FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou - PR01 - Úvod do Javy

752 zhliadnutí • 19. 2. 2021



12



NEPÁČI SA MI



Download

720



ZDIEĽAŤ



ULOŽIŤ

...

ANALYTICS

UPRAVIŤ VIDEO

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou
IT Academy - 1/15



STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou...
IT Academy

Online Kurz Počítačové siete IV.
Základy Bezpečnosti WIFI ...
IT Academy

Siete IV. Bezpečnosť WIFI Siete
a. Pásma, Standardy, inSSIDer, Prieskum, Zariadenia, Firmware, Flash
IT Academy

STU FIIT - VAVA Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou ...
IT Academy

Vývoj Aplikácií s Viacvrstvovou Architektúrou
PR11 - Java Virtual Machine
JVM 2021

official merchandise store

For Everyone

A new classic for your closet!

Shop now



Shop Trending Collections

Jediným spôsobom,
ako sa naučiť
nový programovací
jazyk, je písanie
v ňom **programy**.

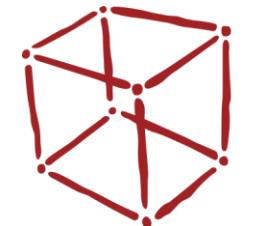


DENNIS RITCHIE

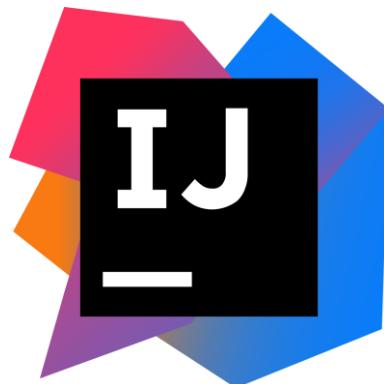
Tvorca programovacieho jazyka C a spoluau-

Ako sa
naučiť
Javu?

Aké IDE mám použiť?



NetBeans



 **Visual Studio**



Integrated development environment

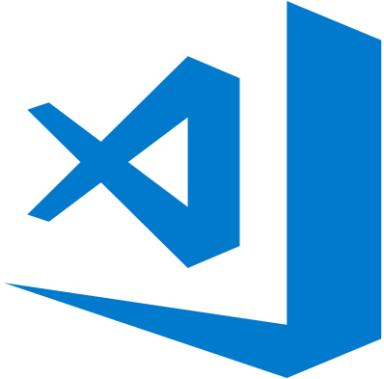
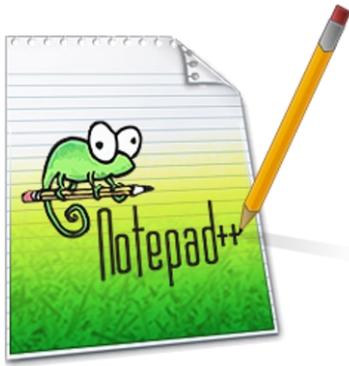
A composite image featuring two women. On the left, a woman with vibrant orange hair is smiling broadly. On the right, another woman with dark hair and glasses is also smiling. They appear to be in a professional setting, possibly a software development environment.

Je na vás aké IDEčko
použijete

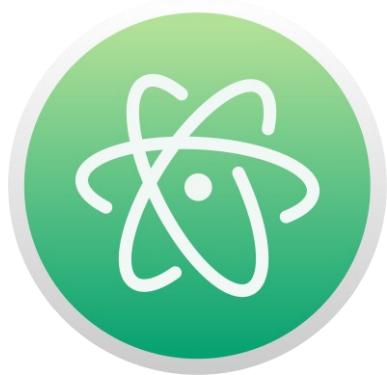
My code in IDE

My output
in terminal

Aký editor mám použiť?



```
:::  
iLE880j. :jD888880j:  
.LGitE888D.f8GjjjL8888E;  
iE :8888Et. .G888.  
;i E888, ,8888,  
D888, :8888:  
D888, :8888:  
D888, :8888:  
D888, :8888:  
888W, :8888:  
W88W, :8888:  
W88W: :8888:  
DGGD: :8888:  
:8888:  
:W888:  
:8888:  
E888i  
tW88D
```



Dodržujte konvencie, best practices a Code style (Code Guidelines)

	Python	C#	TypeScript	Java
functions & methods	snake_case()	PascalCase()	camelCase()	camelCase()
classes	PascalCase	PascalCase	PascalCase	PascalCase
interfaces	N/A	PascalCase	PascalCase	PascalCase
namespaces	N/A	PascalCase	PascalCase	PascalCase
constants	snake_case	SCREAMING SNAKE CASE	SCREAMING_SNAKE_CASE	SCREAMING_SNAKE_CASE

Google Java Style Guide

Table of Contents

[1 Introduction](#)

- [1.1 Terminology notes](#)
- [1.2 Guide notes](#)

[4.6 Whitespace](#)

- [4.7 Grouping parentheses: recommended](#)
- [4.8 Specific constructs](#)

[2 Source file basics](#)

- [2.1 File name](#)
- [2.2 File encoding: UTF-8](#)
- [2.3 Special characters](#)

[5 Naming](#)

- [5.1 Rules common to all identifiers](#)
- [5.2 Rules by identifier type](#)
- [5.3 Camel case: defined](#)

[3 Source file structure](#)

- [3.1 License or copyright information, if present](#)
- [3.2 Package statement](#)
- [3.3 Import statements](#)
- [3.4 Class declaration](#)

[6 Programming Practices](#)

- [6.1 @Override: always used](#)
- [6.2 Caught exceptions: not ignored](#)
- [6.3 Static members: qualified using class](#)
- [6.4 Finalizers: not used](#)

[4 Formatting](#)

- [4.1 Braces](#)
- [4.2 Block indentation: +2 spaces](#)
- [4.3 One statement per line](#)
- [4.4 Column limit: 100](#)
- [4.5 Line-wrapping](#)

[7 Javadoc](#)

- [7.1 Formatting](#)
- [7.2 The summary fragment](#)
- [7.3 Where Javadoc is used](#)



Java #4925

před 6 měsíci

How to delay intent starting on Android.

```
public void onStartClicked(){
    hideKeyboard();
    Flow newFlow = Flow.get(selectedOpiFlow);
    //If there is a flow on-going the actionBar acts like an abort otherwise a payment will be executed

    if (activeFlow == null) {
        resultTextField.setText("");
        saveNewAppState();
        startFlow(newFlow);
        abortButtonLayout.setVisibility(View.VISIBLE);
        opiFlowLayout.setVisibility(View.GONE);

        int a=0;
        while (a<9000){
            a++;
        }

        startAndroid10Intent();
    }
}
```

0 COMMENTS PŘIDAT KOMENTÁŘ

Verzia Javy/JDK



jdk1.6.0_21



jdk1.6.0_29



jre6



jdk1.6.0_26



jdk1.7.0_21



jre7

Čo sa oplatí prečítať?

Slovensko a česko

- Albatrosmedia
- Kopp
- Grada
- Wolters Kluwer
- BEN
- Veda

Zahraničie

- O'Reilly
- Manning
- Packt
- Apress
- Wiley
- No Starch Press

YouTube tutoriály

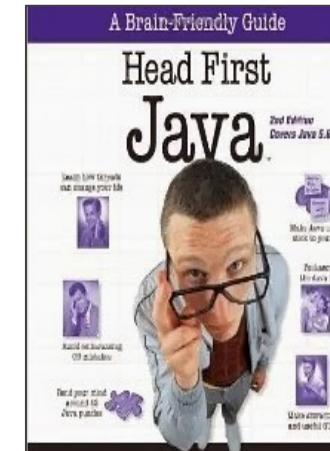
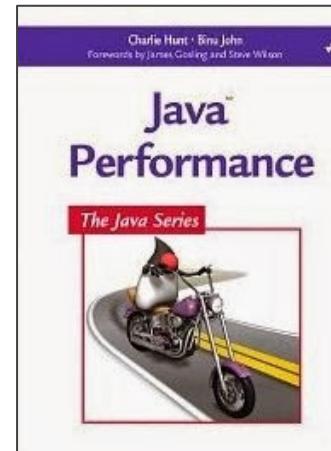
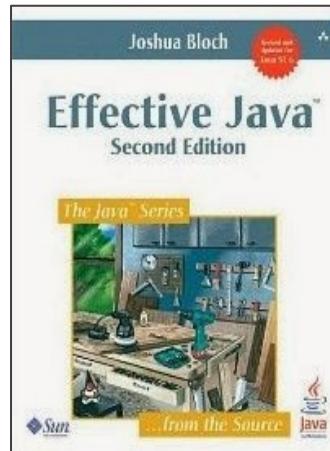
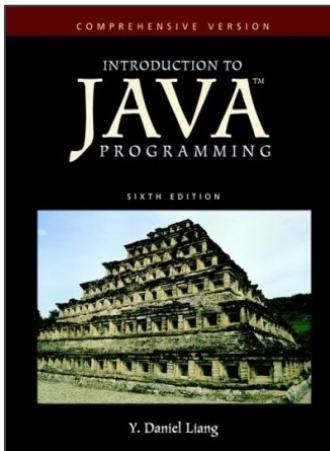
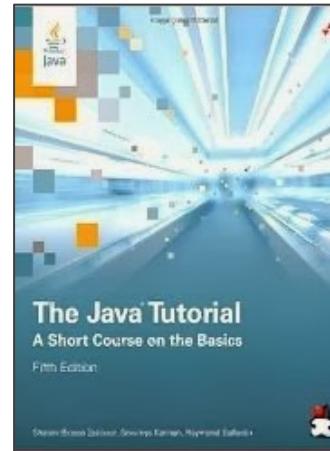
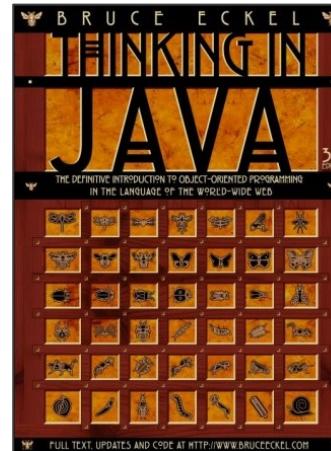
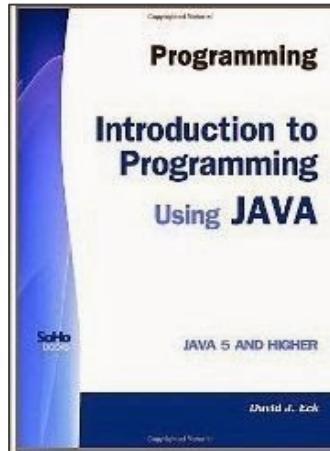
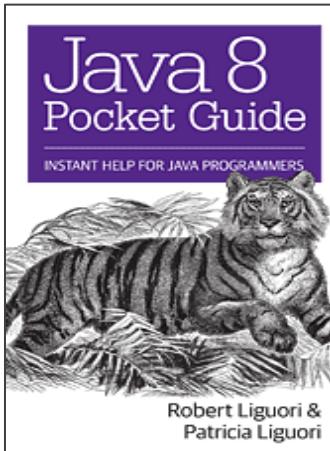
Oracle a O'Reilly

Čo sa oplatí/neoplatí prečítať SK/CZ



Mistrovství a Kuchárka

Čo sa oplatí/neoplatí prečítať EN



Head First

Vývojári

Verejná skupina

Informácie

Diskusia

Oznámenia

Členovia

Podujatia

Videá

Fotky

Súbory

Hľadať v tejto skupine



Ste člen

Upozornenia

Zdieľať

... Viac



Napísat' príspěvok...

Pridať fotku/vi...

Živé video

Viac



Napište niečo...



Fotka/video



Divácka páry



Označiť priat...

...

NOVÁ AKTIVITA



Roland Mondek

10 h

POZVAŤ ČLENOV

+ Zadajte meno alebo e-mailovú adresu...



ČLENOVIA

5 505 členov



POPIS

Skupina softvérových vývojárov. Táto skupina by mala byť miestom... [Zobraziť viac](#)

TYP SKUPINY

Všeobecné

VAŠE STRÁNKY



IT Academy



VITA - Virtual It Academy

KONTAKTY



Evka Rybárska



Jarmila Palenčárová



Stefan Orosi



Ivana Ivka Jasaňová



Hrá Word Blitz



Ivana Pavlíková



Martin Vanko



Lucia Kovačičová

4 h



Lošák Filip



Andrej Nejedlik



Gabika Zubrikova

SKUPINOVÉ KONVERZÁCIE



Vytvoriť novú skupinu

Hľadať



```
52 </div>
53 </body>
54 <script type="text/javascript">
55 <!--
56 var currentImage = "bigImage1";
57 var pages = Math.ceil(photos.length / 9);
58 updatePages();
59 updateAllImages();
60 // document.getElementById('bigImage0').src = 'images/wieksza/' + photos[page * 9];
61 // document.getElementById('bigImage0').style.display = '';
62 changePhotoDescription('1');
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
```

Programátori

• Verejná skupina · 7,2 tis. členov

Člen ▾

+ Pozvať

Informácie

Diskusia

Vybrané

Témy

Ludia

Podujatia

Médiá

Súbory



...



Napíšte niečo...

Živé video

Fotka/video

Anketa

Vybrané



Informácie

Táto skupina slúži na dohadzovanie si kŕeftíkov a pre hľadačov programátorov / vývojárov.

• Verejná

Členov skupiny a ich príspevky bude vidieť ktokoľvek.





Miroslav



JavaGroup

Verejná skupina · 450 členov

Člen ▾

+ Pozvť



Informácie

Diskusia

Vybrané

Témy

Ludia

Podujatia

Médiá

Súbory



Napíšte niečo...

Živé video

Fotka/video

Anketa

Vybrané



Informácie

Ziju este nejaki Javisti? Dajte o sebe vediet

Skupina nie je určená pre zadávanie inzerátov a HR / recruiting. Dakujeme za pochopenie.

Verejná

Členov skupiny a ich príspevky bude vidieť



Home

PUBLIC

Questions

Tags

Users

COLLECTIVES

Explore Collectives

FIND A JOB

Jobs

Companies

TEAMS

Create free Team

Tags

A tag is a keyword or label that categorizes your question with other, similar questions. Using the right tags makes it easier for others to find and answer your question.

[Show all tag synonyms](#)

java

java

Java is a high-level object oriented programming language. Use this tag when you're having problems using or understanding the language itself. Thi...

1827413
questions

419 asked today, 2408 this week

javascript

For questions regarding programming in ECMAScript (JavaScript/JS) and its various dialects/implementations (excluding ActionScript). Note...

2335556
questions

779 asked today, 4877 this week

javafx

The JavaFX platform enables developers to create and deploy Graphical User Interface (GUI) applications that behave consistently...

36355
questions

6 asked today, 50 this week

java-8

for questions specific to Java 8 which is version 8 (internal number 1.8) of the Java platform, released on 18 March 2014. In most cases, you should also...

22076
questions

9 asked today, 40 this week

java-stream

for questions related to the use of the Stream API. It was introduced in Java 8 and supports functional-style operations on streams of values, such...

10293
questions

5 asked today, 26 this week

java-native-interface

The Java Native Interface (JNI) gives both the ability for JVM implementations to run system native code and the ability for native code t...

9404
questions

12 asked this week, 38 this month

rx-java

RxJava – Reactive Extensions for the JVM – a library for composing asynchronous and event-based programs using observable sequence...

6796
questions

6 asked this week, 27 this month

javascript-objects

for questions related to JavaScript objects.

6151
questions

20 asked this week, 118 this month

java.util.scanner

A simple text scanner in the JDK which can parse primitive types and strings using regular expressions.

javafx-8

JavaFX 8 (previously named JavaFX 3) introduces a new API for JavaFX technology. JavaFX 8 supports 3D and brings up a Retina-Display Support. It ...

java-me

Java Platform, Micro Edition, or Java ME, is a Java platform designed for embedded systems.

facebook-javascript-sdk

Facebook's JavaScript SDK provides a rich set of client-side functionality for accessing Facebook's server-side API calls. It can collaborate with any SDK...

Priestor pre vaše otázky.

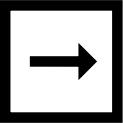
Musím chodiť na prednášky?

- Prednášky sú dobrovoľné
- Odporúčam ich navštievovať
- Dostupné sú video záznamy z minulých rokov
- Predpokladám, že budem robiť záznamy aj tento rok

Musím chodiť na cvičenia?

- Áno
- Majú, ale formu konzultácií
- Môžete sa pýtať na čokoľvek čo Vás zaujíma
- Na cvičeniach bude nebodovaný testík ako príprava na skúšku

Mrkni na náš YouTube kanál a daj odber

 [WWW.YOUTUBE.COM/C/IT-ACADEMYSK](https://www.youtube.com/c/IT-ACADEMYSK) 