

Git a GitHub

I. Začiatočník



Ako Začneme?

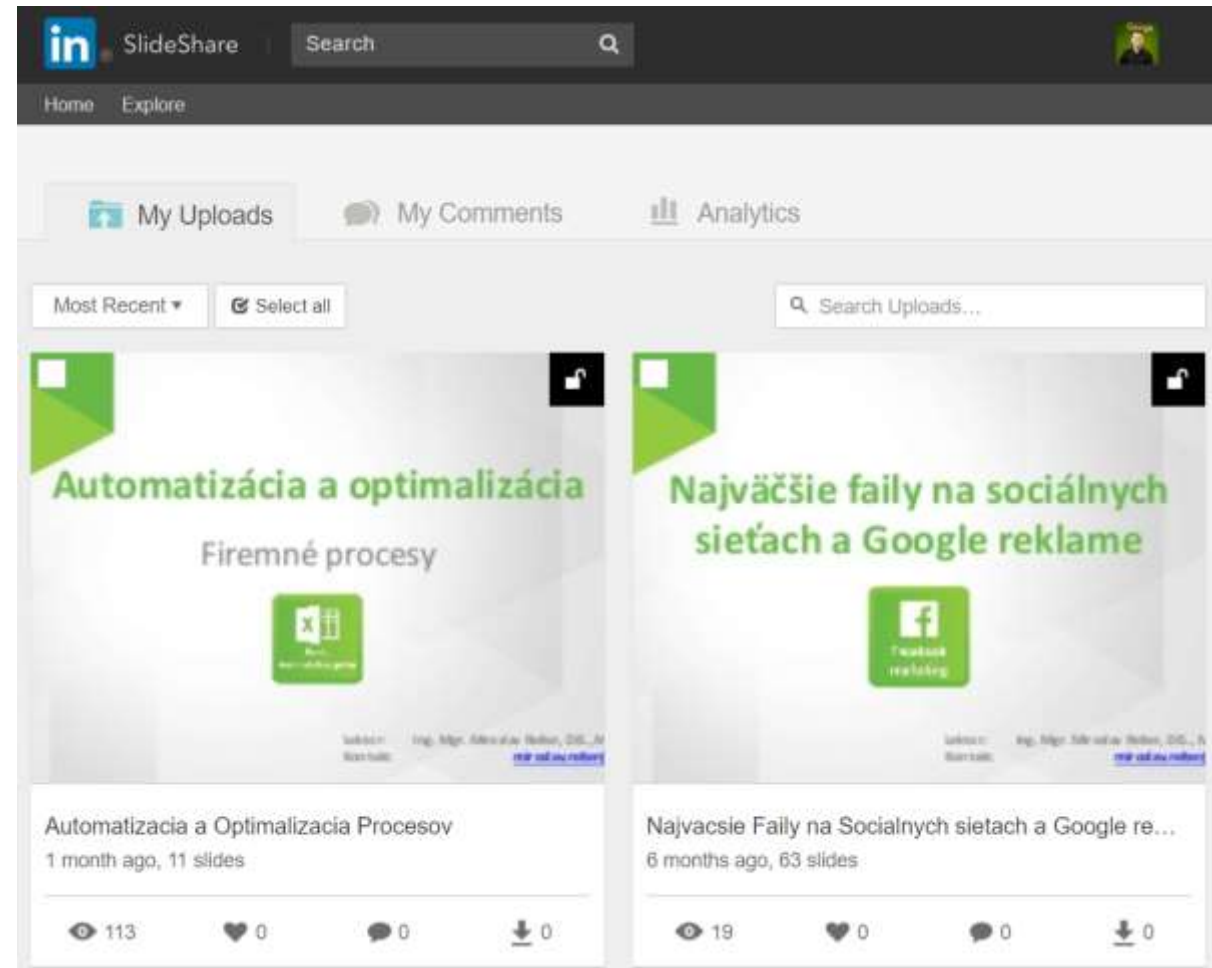
2

1. Pridajte si ma na **LinkedIn**
www.linkedin.com/in/miroslav-reiter

2. Stiahnite si cvičenia
Súbor alebo Cloud

2. Prezentácia po prednáške
<https://github.com/miroslav-reiter/>

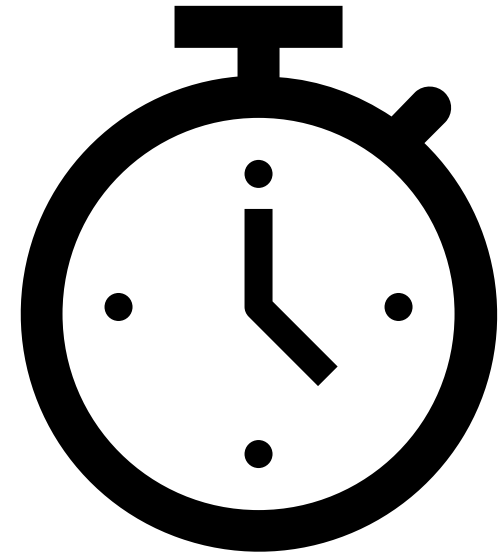
3. Videá na YouTube
www.youtube.com/@IT-Academy



Úvodné Informácie

- Časový rozvrh (9:00-13:30)
- Programujeme (50 min)
- Prestávky (10 min)
- Obedová prestávka
- Mobilné telefóny a zariadenia

- Priprav si otázky a rovno sa pýtaj
- Interaktívna forma



O mne - Miroslav Reiter

4

**40000+
klientov a
1000+ firiem**

**IT Architekt
Programátor
Manažér**

**Microsoft
Google
ISTQB tréner**

**134
certifikácii**

**151 príručiek
a publikácii**

13 škôl

62 projektov

Vlastná firma



MOTIVÁCIA

Študuje 5 odborov a absolvoval už 12 univerzít. Ako zvláda stres a manažovanie času?

Foto: Jakub Kovalík pre FMK UCM | Miroslav Reiter na prednáške Grow with Google na FMK UCM.



Nikola Kotláríková

19. júl 2022 · 8 min. čítania





Miroslav Reiter

1. PhDr. VŠM (Podnikovný 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 inf. systémov)
12. Ing. Paed. IGIP STU
13. Mgr. PEVŠ (Bezpečnosť informačných systémov)
14. RNDR. PEVŠ (Bezpečnosť informačných systémov)



FAKULTA MANAGEMENTU
Univerzita Komenského
v Bratislave



IT ACADEMY

**DIGITÁLNA
UNIVERZITA**



Filter

People

Events

Search by filter

- > Program
- > Country/Region
- > State/Province
- > Language
- > Award Category
- > Technology Area

Search Profiles

Search Profiles

Search

✕ Most Valuable Professionals

✕ Country/Region: Slovakia

Most Valuable Professionals



Miroslav Reiter

☀ IT Architect and Programmer 📁
Hard worker 🎓 Lecturer and Certified
Trainer

Slovakia

Most Valuable Professionals



Peter Belko

Content Developer, Technical Writer,
Consultant, Trainer for M365 + Office
apps

Slovakia

← 1 →

Show 18 results ▾



Miroslav Reiter

 Slovakia

 IT Academy s.r.o.

Profile Events

Headline

☀ IT Architect and Programmer 📁 Hard worker 🎓
Lecturer and Certified Trainer

Biography

👤 I'm a hard worker, intellectual and joker. I love learning and teaching as well. My main objective is to teach people and improve their IT knowledge. To create truly practical knowledge necessary for life and present it in an interesting way. I don't like snake charmers and people who cannot...

✓ Read more

Award Category

M365

Technology Area

Visio, Excel

Languages

English, Slovak

Social



Most Valuable Professionals

High Impact Activities

This community leader has not added a high impact activity yet.

Miroslav Reiter

10

získava status

Google Certified Trainer

Automation



[Domov](#) > [Registre](#) > [Znalci](#) > PhDr. Ing. Mgr. Miroslav Reiter

Znalec

PhDr. Ing. Mgr. Miroslav Reiter

Evidenčné číslo: 915864

Miesto výkonu činnosti

Tomášikova 50
83104 Bratislava
Slovenská republika

[Zobraziť na mape](#)

Kontaktné údaje

Mobil: +421 908 163 084
E-mail: znalec@it-academy.sk

Odbory a odvetvia

Odbor / Odvetvie	História	Stav
100000 - Elektrotechnika		
100400 - Rádiaca technika, výpočtová technika (hardware)	14.02.2023 - Zápis	AKTÍVNY
100800 - Nosiče zvukových a zvukovoobrazových záznamov	14.02.2023 - Zápis	AKTÍVNY
100900 - Počítačové programy (software)	14.02.2023 - Zápis	AKTÍVNY
101000 - Bezpečnosť a ochrana informačných systémov	14.02.2023 - Zápis	AKTÍVNY

Vyberte si online kurz

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

Ročné Predplatné na všetky Online Kurzy

~~2290 €~~**490 €**

Pristup pre Vás do všetkých Aktuálnych aj
Pripravovaných Online Kurzov

12 mesačná platnosť

 **Kúpiť teraz**

[Zistiť viac](#)



541 kurzov v ponuke



Zábavné online lekcie



Akreditované kurzy



12 rokov skúseností



Certifikovaní
profesionálni lektori

Top kurzy Najobľúbenejšie kurzy

BESTSELLER  Online kurz SAP I. Začiatočník Miroslav Reiter ★★★★★ 294 € 390 €	BESTSELLER  Online kurz Python a Jupyter I. Začiatočník Miroslav Reiter ★★★★★ 152 € 214 €	BESTSELLER  Online kurz JavaScript I. Začiatočník Miroslav Reiter ★★★★★ 168 € 226 €	BESTSELLER  Online kurz Java I. Začiatočník Miroslav Reiter ★★★★★ 186 € 254 €	BESTSELLER  Online kurz SQL I. Začiatočník Miroslav Reiter ★★★★★ 168 € 226 €	BESTSELLER  Online kurz Microsoft Excel III. Pokročilý Miroslav Reiter ★★★★★ 196 € 223 €
--	---	---	---	--	--

Všetky kurzy kategórie Najobľúbenejšie kurzy →



Luigi, Mário 
a Yoshi

Čo Robíte?

14

1. Študent/učiteľ

2. Zamestnanec

3. Podnikateľ

4. Nezamestnaný/materská

5. Dievča pre všetko



Vaše Ciele a Očakávania

15

1. Základy práce s jazykom Markdown

2. Základy práce s Git

3. Základy práce s GitHub

4. Vlastné portfólio s repozitármi

5. Práca s commitmi

Zábava je v zaručená v každom bode :-)



Ako začať s Gitom a GitHub

AKREDITOVANÝ KURZ



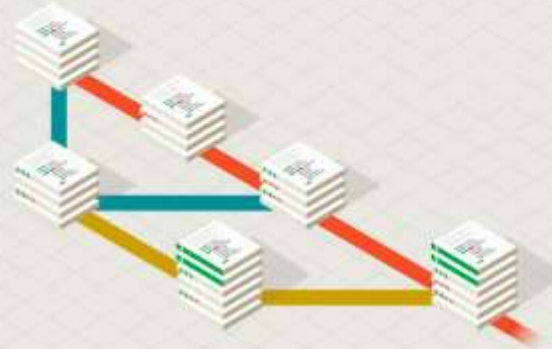


Čo je to Git?

- **Verzovací systém**
- Umožňuje **spravovať** a **sledovať zmeny v súboroch** a **projektoch**, najmä v **kóde**
- Umožňuje **viacerým ľuďom pracovať** na **rovnakom projekte**
- **Uchováva históriu zmien** a umožňuje **návrat k predchádzajúcim verziám**
- **Každý používateľ má svoju vlastnú kópiu celého repozitára**

Git is a [free and open source](#) distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is [easy to learn](#) and has a [tiny footprint with lightning fast performance](#). It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like [cheap local branching](#), convenient [staging areas](#), and [multiple workflows](#).



About

The advantages of Git compared to other source control systems.



Documentation

Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.



Downloads

GUI clients and binary releases for all major platforms.



Community

Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.



[Pro Git](#) by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).



[Windows GUIs](#)



[Tarballs](#)



[Mac Build](#)



[Source Code](#)

Companies & Projects Using Git

Google

Microsoft



LinkedIn

NETFLIX



PostgreSQL



GNOME

Eclipse



Zabezpečenie


Všeobecné

Podrobnosti

Kompatibilita

Predchádzajúce verzie

Digitálne podpisy



Git-2.47.1-64-bit.exe

Typ súboru:

Aplikácia (.exe)

Popis:

Git Setup

Umiestnenie:

C:\Users\miros\Desktop

Veľkosť:

65,9 MB (69 109 976 bajtov)

Veľkosť na disku:

65,9 MB (69 115 904 bajtov)

Vytvorený:

26. novembra 2024, 16:44:35

Upravený:

26. novembra 2024, 16:44:49

Otvorený:

26. novembra 2024, 17:51:41

Atribúty:

☐ Iba na čítanie

☐ Skrytý

Spresniť...

Digitálne podpisy

Zabezpečenie


Všeobecné

Kompatibilita

Podrobnosti

Predchádzajúce verzie

Informace o archivu



GitHubDesktopSetup-x64.exe

Typ súboru:

Aplikácia (.exe)

Popis:

Simple collaboration from your desktop

Umiestnenie:

C:\Users\miros\Desktop

Veľkosť:

161 MB (169 481 688 bajtov)

Veľkosť na disku:

161 MB (169 484 288 bajtov)

Vytvorený:

26. novembra 2024, 16:45:06

Upravený:

26. novembra 2024, 16:45:29

Otvorený:

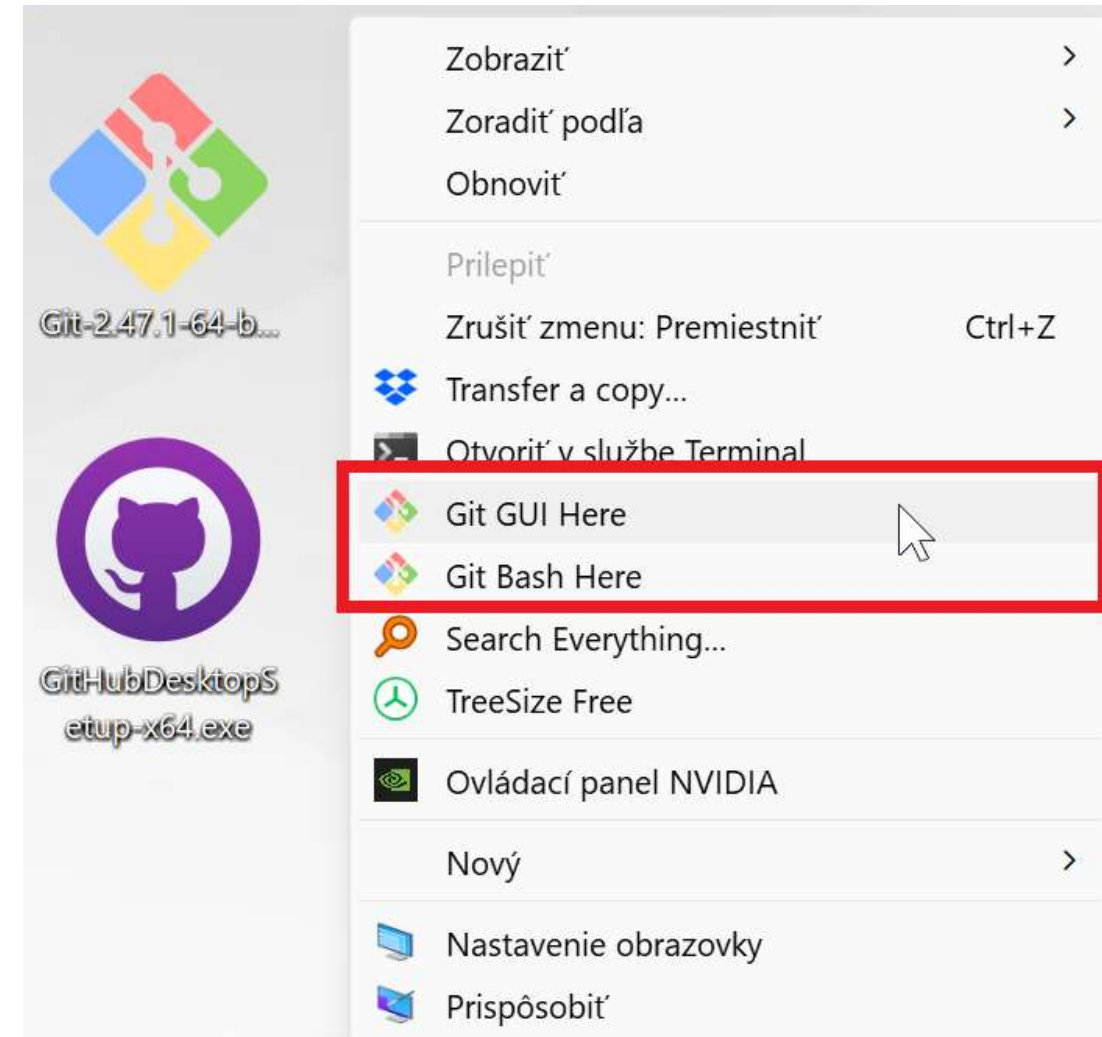
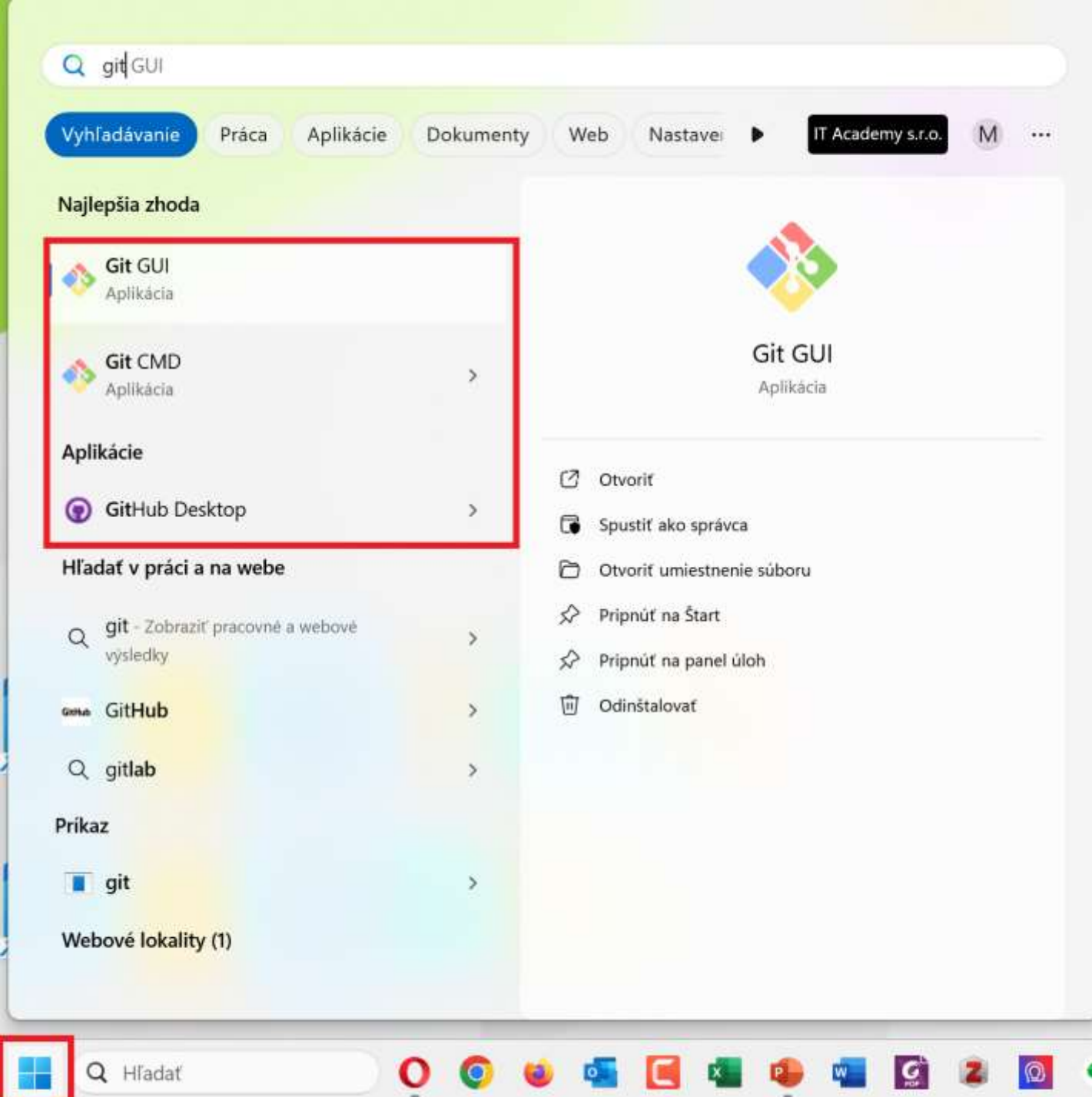
26. novembra 2024, 17:49:28

Atribúty:

☐ Iba na čítanie

☐ Skrytý

Spresniť...





Čo je Git Bash?

- **Nástroj**, ktorý umožňuje **používateľom** pracovať s **Git príkazmi**
- Práca cez **príkazový riadok CMD** v operačných systémoch **Windows**
- Poskytuje **prostredie**, ktoré **simuluje terminál Unix/Linux**
- Umožňuje **používanie príkazov** ako **git**, ktoré sú často **bežné** na **Linuxových** alebo **macOS platformách**

MSI-LEKTOR+miros@MSI-Lektor MINGW64 ~

\$ ls

AppData/
'Application Data'@
'Cisco Packet Tracer 8.2.1'/
Contacts/
Cookies@
'Creative Cloud Files'/
Desktop/
Documents/
Downloads/
Dropbox/
Favorites/
IdeaProjects/
'Katalon Studio'/
'Knihnica Calibre'/
Links/
'Local Settings'@
'Local Sites'/
Microsoft/
Music/
'My Documents'@
NTUSER.DAT
NTUSER.DAT{a2332f18-cdbf-11ec-8680-002248483d79}.TM.blf
NTUSER.DAT{a2332f18-cdbf-11ec-8680-002248483d79}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms
NTUSER.DAT{a2332f18-cdbf-11ec-8680-002248483d79}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms
NetHood@
OneDrive/
'OneDrive - IT Academy s.r.o'/
Pictures/
PrintHood@

Git Bash (ls, cd, cat, pwd)

Bash













Príkazy

1. 📁 **ls**: Zobrazí zoznam súborov a priečinkov v aktuálnom adresári.
2. 📁 **cd [adresár]**: Zmení aktuálny adresár.
3. 🗑️ **rm [súbor]**: Odstráni súbor.
4. 🖋️ **touch [súbor]**: Vytvorí nový prázdny súbor.
5. 📄 **cat [súbor]**: Zobrazí obsah súboru.
6. 📁 **mkdir [priečink]**: Vytvorí nový priečink.
7. 🛠️ **cp [súbor] [cesta]**: Skopíruje súbor alebo priečink.
8. 🔄 **mv [súbor] [cesta]**: Premiestni alebo premenuje súbor.
9. 🔍 **pwd**: Zobrazí aktuálny adresár.
10. 🔍 **find [cesta] -name [názov_súboru]**: Vyhľadá súbor alebo priečink.
11. 📊 **du -h**: Zobrazí veľkosť súborov a priečinkov.
12. 🌄 **clear**: Vyčistí terminál.
13. 🗝️ **chmod [práva] [súbor]**: Zmení prístupové práva k súboru.
14. 🛠️ **whoami**: Zobrazí aktuálneho používateľa.
15. 💡 **echo [text]**: Vypíše text na obrazovku alebo zapíše do súboru.

Git

Bash

Príkazy

1.  **git init**: Inicializuje nový Git repozitár v aktuálnom adresári.
2.  **git clone [URL]**: Klonuje existujúci Git repozitár z URL adresy do lokálneho adresára.
3.  **git add [súbor]**: Pridá zmeny v súbore do "staging area", pripravené na commit.
4.  **git commit -m "[správa]"**: Uloží zmeny do histórie repozitára s popisnou správou.
5.  **git status**: Zobrazuje stav súborov v repozitári (ktoré sú zmenené, pripravené na commit, atď.).
6.  **git log**: Zobrazuje históriu commitov v aktuálnom repozitári.
7.  **git checkout [vetva]**: Prejde do inej vetvy v repozitári alebo obnoví súbory do predchádzajúcej verzie.
8.  **git push**: Odošle lokálne zmeny na vzdialený repozitár (napríklad na GitHub).
9.  **git pull**: Stiahne najnovšie zmeny zo vzdialeného repozitára do lokálneho repozitára.
10.  **git branch**: Zobrazuje zoznam všetkých vetiev alebo vytvára novú vetvu.
11.  **git merge [vetva]**: Spojí zmeny z jednej vetvy do aktuálnej vetvy.
12.  **git rm [súbor]**: Odstráni súbor z repozitára aj z pracovného adresára.

Čo je to GitHub?

- **Webová platforma postavená na Gite**
- Umožňuje **ukladanie Git repozitárov online, zdieľanie kódu s ostatnými a spoluprácu na projektoch**
- Poskytuje množstvo **nástrojov na správu projektov**, ako sú **problémy (issues)**, **pull requests**, **dokumentácia**
- Uľahčuje **tímovú spoluprácu** a **správu vývoja softvéru**
- Oblúbený medzi vývojármi a je používaný **na open-source projekty** aj **komerčné účely**

Download GitHub Desktop

Focus on what matters instead of fighting with Git. Whether you're new to Git or a seasoned user, GitHub Desktop simplifies your development workflow.

[Download for Windows \(64bit\)](#)

Try beta features and help improve future releases

Experience the latest features and bug fixes before they're released.

[Check out Beta](#)

Prefer the MSI?

Need to package to install across your organization?

[Download for Windows \(MSI\)](#)

Mac?

Need to download for macOS?

[Download for macOS](#)

By downloading, you agree to the [Open Source Applications Terms](#).



Build and ship software on a single, collaborative platform

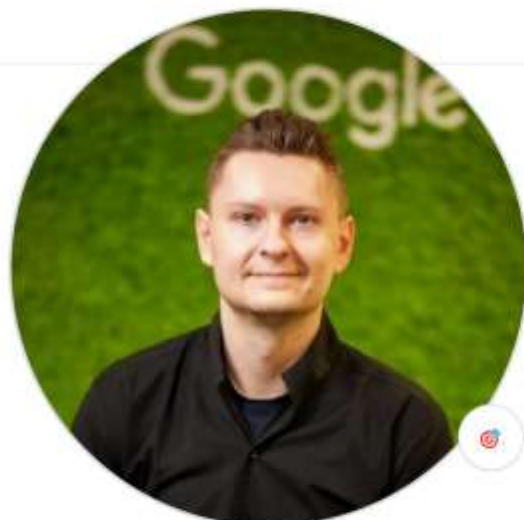
Join the world's most widely adopted AI-powered developer platform.

Enter your email

[Sign up for GitHub](#)

[Try GitHub Copilot](#)





Miroslav Reiter

miroslav-reiter

Follow

Founder of IT Academy ★ Microsoft Certified Trainer ★ Google, Android Certified Trainer ★ ISTQB Trainer

55 followers · 1 following

IT Academy

Bratislava

www.vita.sk

@ITAcademySK

in/miroslav-reiter

Overview Repositories 89 Projects Packages Stars 112 Sponsoring

miroslav-reiter / README.md

About me

- 👋 Hi, I am @Miroslav-Reiter
- 👤 I am a Google Certified Trainer GCT, Microsoft Certified Trainer MCT, Microsoft Most Valuable Professional MVP, ISTQB/GASQB Trainer, PRINCE2/ITIL4/ArchiMate/TOGAF/UML/BPMN/Scrum Trainer
- 💻 My preferred programming languages are Java ☕, Python 🐍, JavaScript (Google Apps Script), VBA and R
- 🎓 I teach programming and how to use IT technologies effectively at [VITA](#) and [IT Academy](#). My online courses can be bought directly at [VITA.sk](#). I recommend buying an annual subscription with all courses
Online Akreditované Kurzy a Skolenia [VITA](#)
- 🗣️ I frequently speak at conferences and workshops. Mostly about IT (programming, automation, certification, testing, enterprise architecture and modeling), **management** (Project management, PRINCE2, ITIL4), **education** and **online marketing** with ads (Google Ads, Google Analytics, Copywriting, Social media, YouTube)
- 📺 I regularly upload a new videos to [YouTube channel IT Academy](#)
YouTube IT Academy 8.7k
- 📍 You can find me at [LinkedIn](#)
- ⚡ **Fun fact:** I have graduated from 13 different Universities. I am currently studying at 4 other Universities, 3 of which are PhDs. Check out my [LinkedIn](#) profile

My Socials



GitHub Training Kit

Open source courseware from the GitHub Professional Services team.



Git Cheat Sheets

- ↓ [Azərbaycanca](#)
- ↓ [عربي](#)
- ↓ [বাংলা](#)
- ↓ [Deutsch](#)
- ↓ [Español \(PDF\)](#)
- ↓ [Español](#)
- ↓ [Français \(PDF\)](#)
- ↓ [Français](#)
- ↓ [English \(PDF\)](#)
- ↓ [English](#)
- ↓ [Ελληνικά \(Greek\)](#)
- ↓ [ગુજરાતી](#)
- ↓ [हिंदी](#)
- ↓ [Bahasa Indonesia](#)
- ↓ [Italiano](#)
- ↓ [日本語 \(PDF\)](#)
- ↓ [日本語](#)
- ↓ [한국어](#)
- ↓ [മലയാളം \(Malayalam\)](#)
- ↓ [नेपाली](#)
- ↓ [Polski](#)
- ↓ [Português \(Brasil\) \(PDF\)](#)
- ↓ [Português \(Brasil\)](#)
- ↓ [Português \(Portugal\) \(PDF\)](#)
- ↓ [Português \(Portugal\)](#)
- ↓ [Russian](#)
- ↓ [Slovenský](#)
- ↓ [Türkçe](#)
- ↓ [Українська](#)



SVN migration

- ↓ [English](#)
- ↓ [Español](#)
- ↓ [Italiano](#)

Submodules vs. Subtrees

- ↓ [English](#)
- ↓ [Español](#)

Manuals

- 📖 [GitHub Training Manual](#)
- 📖 [GitHub Training Manual \(source\)](#)
- 📖 [GitHub Administrator Manual](#)
- 📖 [SAML Implementation Preparation](#)
- 📖 [SAML Implementation Preparation \(source\)](#)
- 📖 [InnerSource Theory](#)





Inštalácia Gitu

GitHub ponúka aplikácie pre najbežnejšie operácie s repozitármi alebo rozhranie v príkazovom riadku pre zložitejšie situácie.

GitHub pre Windows a Mac

desktop.github.com

Git distribúcie pre Linux a POSIX systémy sú dostupné na oficiálnych stránkach Git SCM.

Git pre všetky platformy

git-scm.com

Konfigurácia

Konfigurácia používateľských informácií na zariadení.

```
$ git config --global user.name "[meno]"
```

Nastaví meno, ktoré bude priradené ku commitom

```
$ git config --global user.email "[email]"
```

Nastaví e-mail, ktorý bude priradený ku commitom

```
$ git config --global color.ui auto
```

Umožní farebné zvýrazňovanie výstupov z príkazového riadku

Vytváranie repozitárov

Vytváranie nového repozitára alebo používanie už existujúceho

```
$ git init [nazov-projektu]
```

Robenie zmien

Zrevidovanie zmien a robenie ďalších

```
$ git status
```

Vráti zoznam všetkých nových alebo upravených súborov

```
$ git diff
```

Ukáže rozdiely v súboroch, ktoré ešte neboli stage-nuté

```
$ git add [súbor]
```

Pridá súbor do "poolu" pre nový commit

```
$ git diff --staged
```

Ukáže rozdiely v súboroch medzi stage-nutou a poslednou verziou

```
$ git reset [súbor]
```

Unstage-ne súbor, ale zachová jeho obsah

```
$ git commit -m"[vystizny-opis-zmien]"
```

Vytvorí commit a pridá k nemu správu s opisom zmien, ktoré boli urobené

Skupinové zmeny

Pomenovanie série commitov a kombinovanie progresu

```
$ git branch
```

Vráti zoznam všetkých lokálnych vetiev v repozitári

```
$ git branch [nazov-vetvy]
```

Vytvorí novú vetvu





Datalore for Teams

Your team's private
platform for
collaborative
Python analytics and
interactive BI apps

Create your Datalore Cloud account

[Try 14 days for free](#)[Already have an account? Log in](#)

Or sign up with:

[Google](#)[JetBrains Account](#)

On-Premises

Contact product expert for platform demo and pricing

[Schedule demo](#)

Úlohy Git a GitHub

1. Pochopenie čo je Git
2. Inštalácia Git
3. Používanie Git a vytvorenie repo
4. Pochopenie čo je GitHub
5. Registrácia a vytvorenie GitHub konta



Ako používať GitHub a Repozitáre

AKREDITOVANÝ KURZ



Git_Github

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Starred 1

main

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

Code

<div>miroslav-reiter</div>	Add files via upload	dfab4ec · 1 minute ago	7 Commits
Subory	Add files via upload	1 minute ago	
README.md	Update README.md	3 minutes ago	

README

Online kurz Git a Github

Materiály k online kurzu Git a GitHub

Zoznam základných Bash príkazov s vysvetleniami

Tu je zoznam základných Bash príkazov s konkrétnymi vysvetleniami:

1. **ls** – Zobrazí zoznam súborov a priečinkov v aktuálnom adresári.

```
ls
ls -l
```

ls vypíše všetky súbory v aktuálnom adresári.
ls -l zobrazí súbory vo forme zoznamu s podrobnosťami (veľkosť, práva, dátum).

2. **cd [adresár]** – Zmení aktuálny adresár.

```
cd dokumenty
cd ..
```

About

Materiály k online kurzu Git a GitHub

www.vita.sk/

github

git

Readme

Activity

1 star

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Suggested workflows

Based on your tech stack

Python package

Configure

Create and test a Python package on multiple Python versions.

SLSA Generic generator

Configure

About READMEs

You can add a README file to your repository to tell other people why your project is useful, what they can do with your project, and how they can use it.

About READMEs

You can add a README file to a repository to communicate important information about your project. A README, along with a repository license, citation file, contribution guidelines, and a code of conduct, communicates expectations for your project and helps you manage contributions.

For more information about providing guidelines for your project, see "[Adding a code of conduct to your project](#)" and "[Setting up your project for healthy contributions](#)."

A README is often the first item a visitor will see when visiting your repository. README files typically include information on:

- What the project does
- Why the project is useful
- How users can get started with the project
- Where users can get help with your project
- Who maintains and contributes to the project

If you put your README file in your repository's hidden `.github`, root, or `docs` directory, GitHub will recognize and automatically surface your README to repository visitors.

If a repository contains more than one README file, then the file shown is chosen from locations in the following order: the `.github` directory, then the repository's root directory, and finally the `docs` directory.

When your README is viewed on GitHub, any content beyond 500 KiB will be truncated.

If you add a README file to the root of a public repository with the same name as your username,

In this article

- About READMEs
- Auto-generated table of contents for README files
- Section links in README files and blob pages
- Relative links and image paths in README files
- Wikis
- Further reading

← Home

Get started

Start your journey

Onboarding

Using GitHub

Learning about GitHub

Accessibility

Writing on GitHub

Explore projects

Getting started with Git

Set up Git

Set your username

Caching credentials

Git passwords

macOS Keychain credentials

Git workflows

About remote repositories

Manage remote repositories

Associate text editors

Handle line endings

Ignoring files

Git cheatsheet

Using Git

Exploring integrations

Archive account and public repos

Using GitHub Docs

GitHub Certifications

Get started / Getting started with Git /

Ignoring files

You can configure Git to ignore files you don't want to check in to GitHub.

Mac Windows Linux

Configuring ignored files for a single repository

You can create a `.gitignore` file in your repository's root directory to tell Git which files and directories to ignore when you make a commit. To share the ignore rules with other users who clone the repository, commit the `.gitignore` file in to your repository.

GitHub maintains an official list of recommended `.gitignore` files for many popular operating systems, environments, and languages in the "github/gitignore" public repository. You can also use gitignore.io to create a `.gitignore` file for your operating system, programming language, or IDE. For more information, see "[github/gitignore](https://github.com/github/gitignore)" and the "gitignore.io" site.

- 1 Open Git Bash.
- 2 Navigate to the location of your Git repository.
- 3 Create a `.gitignore` file for your repository.

```
touch .gitignore
```

If the command succeeds, there will be no output.

For an example `.gitignore` file, see "[Some common .gitignore configurations](#)" in the Octocat repository.

If you want to ignore a file that is already checked in, you must untrack the file before you add a rule to ignore it. From your terminal, untrack the file.

In this article

Configuring ignored files for a single repository

Configuring ignored files for all repositories on your computer

Excluding local files without creating a `.gitignore` file

Further Reading



GitHub Training Kit

Open source courseware from the GitHub Professional Services team.



Git Cheat Sheets

- ↓ [Azərbaycanca](#)
- ↓ [عربي](#)
- ↓ [বাংলা](#)
- ↓ [Deutsch](#)
- ↓ [Español \(PDF\)](#)
- ↓ [Español](#)
- ↓ [Français \(PDF\)](#)
- ↓ [Français](#)
- ↓ [English \(PDF\)](#)
- ↓ [English](#)
- ↓ [Ελληνικά \(Greek\)](#)
- ↓ [ગુજરાતી](#)
- ↓ [हिंदी](#)
- ↓ [Bahasa Indonesia](#)
- ↓ [Italiano](#)
- ↓ [日本語 \(PDF\)](#)
- ↓ [日本語](#)
- ↓ [한국어](#)
- ↓ [മലയാളം \(Malayalam\)](#)
- ↓ [नेपाली](#)
- ↓ [Polski](#)
- ↓ [Português \(Brasil\) \(PDF\)](#)
- ↓ [Português \(Brasil\)](#)
- ↓ [Português \(Portugal\) \(PDF\)](#)
- ↓ [Português \(Portugal\)](#)
- ↓ [Russian](#)
- ↓ [Slovenský](#)
- ↓ [Türkçe](#)
- ↓ [Українська](#)



SVN migration

- ↓ [English](#)
- ↓ [Español](#)
- ↓ [Italiano](#)

Submodules vs. Subtrees

- ↓ [English](#)
- ↓ [Español](#)

Manuals

- 📖 [GitHub Training Manual](#)
- 📖 [GitHub Training Manual \(source\)](#)
- 📖 [GitHub Administrator Manual](#)
- 📖 [SAML Implementation Preparation](#)
- 📖 [SAML Implementation Preparation \(source\)](#)
- 📖 [InnerSource Theory](#)





Inštalácia Gitu

GitHub ponúka aplikácie pre najbežnejšie operácie s repozitármi alebo rozhranie v príkazovom riadku pre zložitejšie situácie.

GitHub pre Windows a Mac

desktop.github.com

Git distribúcie pre Linux a POSIX systémy sú dostupné na oficiálnych stránkach Git SCM.

Git pre všetky platformy

git-scm.com

Konfigurácia

Konfigurácia používateľských informácií na zariadení.

```
$ git config --global user.name "[meno]"
```

Nastaví meno, ktoré bude priradené ku commitom

```
$ git config --global user.email "[email]"
```

Nastaví e-mail, ktorý bude priradený ku commitom

```
$ git config --global color.ui auto
```

Umožní farebné zvýrazňovanie výstupov z príkazového riadku

Vytváranie repozitárov

Vytváranie nového repozitára alebo používanie už existujúceho

```
$ git init [nazov-projektu]
```

Robenie zmien

Zrevidovanie zmien a robenie ďalších

```
$ git status
```

Vráti zoznam všetkých nových alebo upravených súborov

```
$ git diff
```

Ukáže rozdiely v súboroch, ktoré ešte neboli stage-nuté

```
$ git add [súbor]
```

Pridá súbor do "poolu" pre nový commit

```
$ git diff --staged
```

Ukáže rozdiely v súboroch medzi stage-nutou a poslednou verziou

```
$ git reset [súbor]
```

Unstage-ne súbor, ale zachová jeho obsah

```
$ git commit -m"[vystizny-opis-zmien]"
```

Vytvorí commit a pridá k nemu správu s opisom zmien, ktoré boli urobené

Skupinové zmeny

Pomenovanie série commitov a kombinovanie progresu

```
$ git branch
```

Vráti zoznam všetkých lokálnych vetiev v repozitári

```
$ git branch [nazov-vetvy]
```

Vytvorí novú vetvu

Predspracovanie Dát

Načítanie dát a ich
základná analýza

Čistenie a úprava dát

Normalizácia dát

Python Knížnice



pandas



Čistenie a Úprava Dát

- Nahradiť chýbajúce alebo nevyhovujúce hodnoty: N/A vs. 0, alebo doplniť priemerom/mediánom
- Kartézsky súčin: produkty, farby - biele_tricko, zelene_tricko, zelene_nohavice
- Nelineárne transformácie: priradiť číselné hodnoty do kategórii (napr. vek zákazníkov)
- Domain-specific features: dĺžka, šírka, výška - pridať súčin; váha, výška – BMI
- Variable-specific features: parsovanie stringov
- Normalizácia vstupov: škálovanie a normalizácia podľa strednej hodnoty

Úlohy GitHub Repozitáre

1. Pochopenie čo sú repozitáre
2. Vytvorenie a vymazanie repozitáru
3. Práca s GitHub repozitármi
4. Nastavenia repozitáru
5. Používanie pin, fork, watch, star

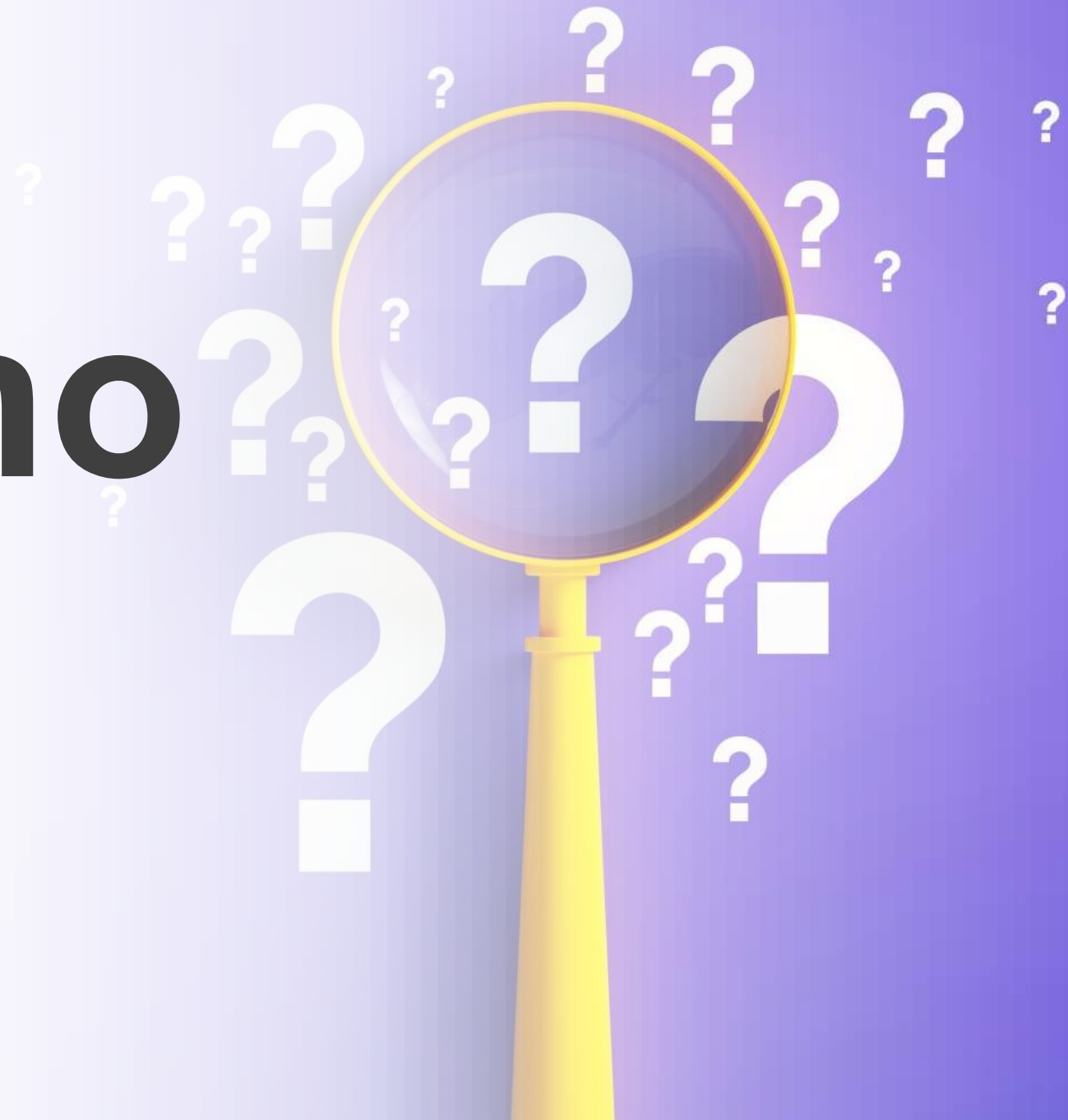


Ako používať Markdown Značky

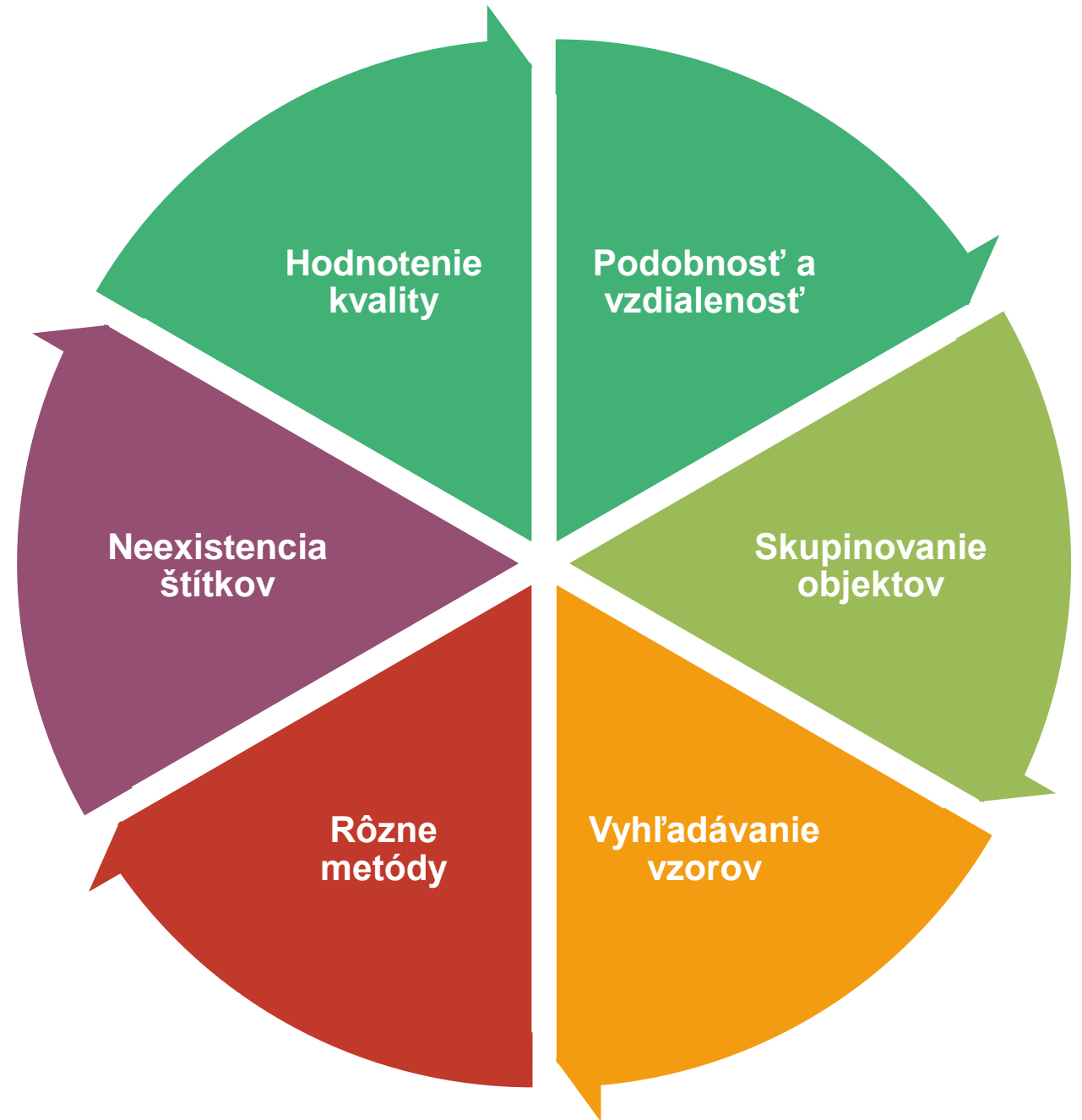
AKREDITOVANÝ KURZ



Princípy Strojového Učenia



Základné Princípy



Clustering Vzdialenosti

46

Euklides

- Definícia:
Meria **priamu vzdialenosť** medzi 2 bodmi
V 2 rozmeroch je definovaná ako:

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

- Vlastnosti:
Je **intuitívna** a **zodpovedá „priamke“** medzi 2 bodmi. Vhodná je pre **dáta**, kde má význam táto **priama vzdialenosť**

Manhattan

- Definícia:
Meria vzdialenosť medzi 2 bodmi ako **súčet absolútnych rozdielov** ich **súradníc**
V 2 rozmeroch sa vypočíta ako:

$$d = |x_2 - x_1| + |y_2 - y_1|$$

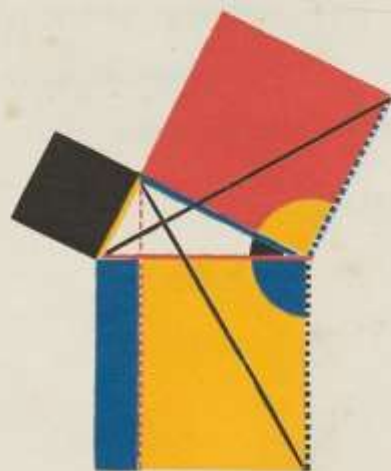
- Vlastnosti:
Je známa aj ako „**vzdialenosť v meste**“ (city block distance), pretože **zohľadňuje** len **pohyb** v **horizontálnych** a **vertikálnych smeroch**, nie **diagonálne**. Vhodná je pre dáta, kde sú **pohyby obmedzené**, ako v **mestských prostrediach**

THE FIRST SIX BOOKS OF
THE ELEMENTS OF EUCLID
IN WHICH COLOURED DIAGRAMMS AND SYMBOLS
ARE USED INSTEAD OF LETTERS FOR THE
GREATER EASE OF LEARNERS



BY OLIVER BYRNE

SURVEYOR OF HER MAJESTY'S SETTLEMENTS IN THE FALKLAND ISLANDS
AND AUTHOR OF NUMEROUS MATHEMATICAL WORKS



LONDON
WILLIAM PICKERING

1847

46

BOOK I. PROP. XLV. PROB.



*To construct a parallelogram equal
to a given rectilinear figure*



() and having an
angle equal to a given rectilinear angle
().



Draw — and — dividing
the rectilinear figure into triangles.



Construct =

having = (pr. 42.)

to — apply =

having = (pr. 44.)

to — apply =

having = (pr. 44.)

∴ =

and is a parallelogram. (prs. 29, 14, 30.)

having = .

Q. E. D.

Clustering Vzdialenosti

48

Euklides

1. **Geografické umiestnenia**
2. Robotika
3. **Počítačová grafika**
4. **Strojové učenie**
5. Biológia
6. Fyzika

Manhattan

1. Mestská navigácia
2. Optimalizácia logistiky
3. **Analýza dát**
4. **Hranie hier**
5. Dopravné modelovanie
6. **Strojové učenie**

Clustering Vzdialenosti

49

Euklides

- **Príklad:**
Predpokladajme, že máme 2 body v 2D priestore: A(1, 2) a B(4, 6).
- **Výpočet:**
$$d = \sqrt{(4 - 1)^2 + (6 - 2)^2} =$$
$$\sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5$$
- **Interpretácia:**
Priama vzdialenosť medzi bodmi A a B je 5 jednotiek.

Manhattan

- **Príklad:** Zoberme rovnaké body A(1, 2) a B(4, 6).
- **Výpočet:**
$$d = |4 - 1| + |6 - 2| = 3 + 4 = 7$$
- **Interpretácia:**
Vzdialenosť medzi bodmi A a B, ak sa pohybujeme len horizontálne a vertikálne, je 7 jednotiek.

Úlohy Markdown

1. Pochopenie čo je readme
2. Pochopenie čo je markdown
3. Používanie jazyka markdown
4. Formátovanie a štylovanie
5. Práca s tabuľkami a obrázkami



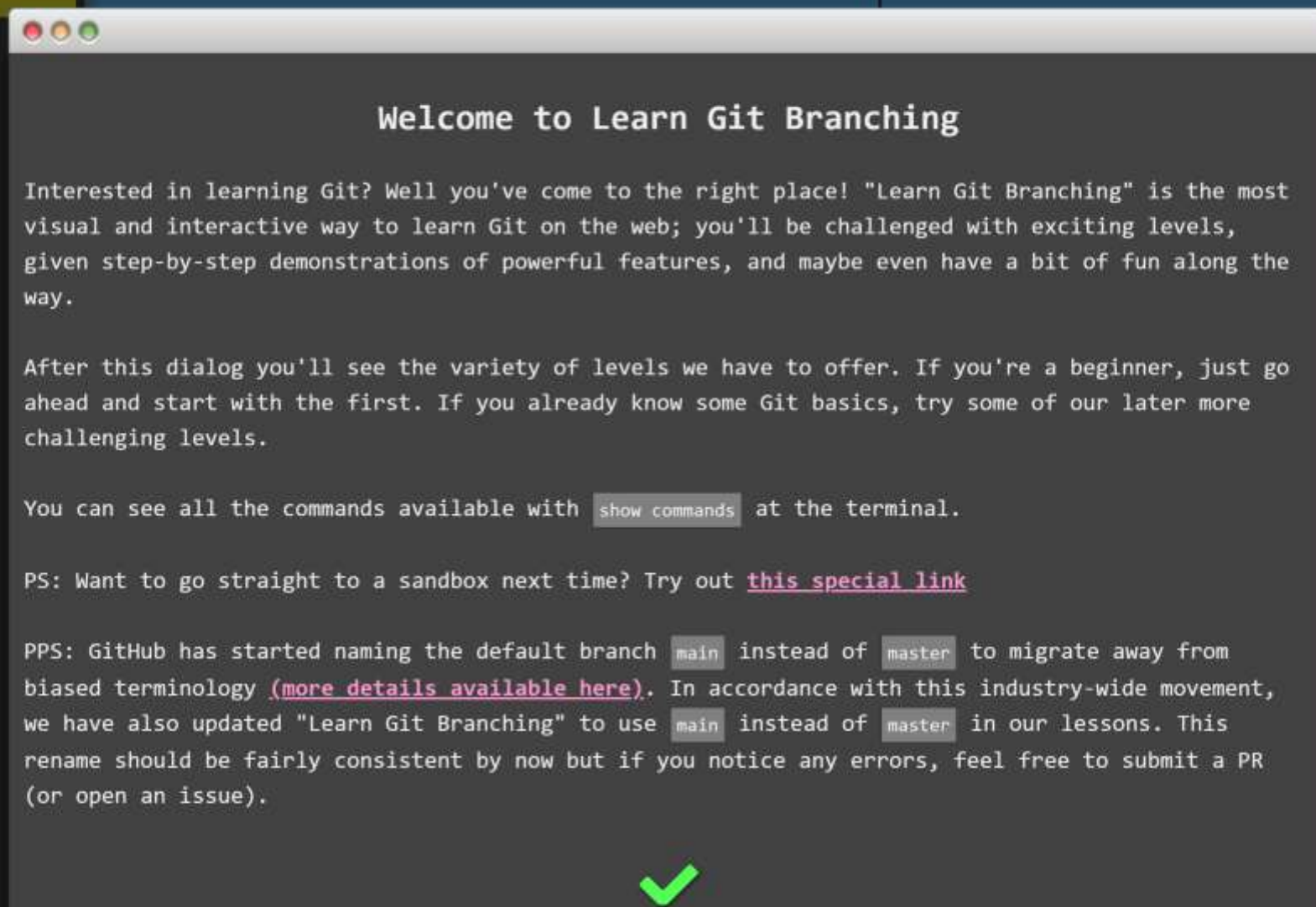
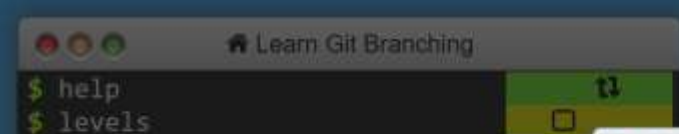
Ako pracovať s vetvami (Branches)

AKREDITOVANÝ KURZ

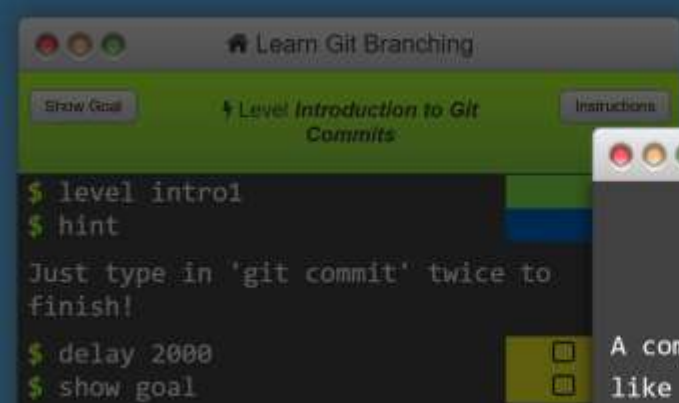


Git Vetvy (Branches)





learngitbranching.js.org



Git Commits

A commit in a git repository records a snapshot of all the (tracked) files in your directory. It's like a giant copy and paste, but even better!

Git wants to keep commits as lightweight as possible though, so it doesn't just blindly copy the entire directory every time you commit. It can (when possible) compress a commit as a set of changes, or a "delta", from one version of the repository to the next.

Git also maintains a history of which commits were made when. That's why most commits have ancestor commits above them -- we designate this with arrows in our visualization. Maintaining history is great for everyone working on the project!

It's a lot to take in, but for now you can think of commits as snapshots of the project. Commits are very lightweight and switching between them is wicked fast!



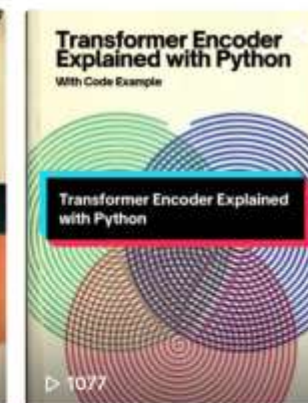
learngitbranching.js.org



👍 Liked

Oldest

© 2024 TINTek





Support using [PayPal](#)

Subscription using [PayPal](#)

♥ Sponsor Me! [Github]

My Last Ebook [Amazon]



Search topics...

11 Types of Variables in Python Datasets

15 Most Commonly Used ML Algorithms in Python

15 Very helpful Programming Concepts for Python

2-Stage Backpropagation in Python

A Simple Neural Network Module for Relational Reasoning

AI vs Machine Learning Exploring the Differences

AI-Powered Academic Research Assistance with Python and ArXiv

Accelerated Generation Techniques in Large Language Models

Accelerating Python with Numba

Active Learning in Machine Learning with Python

Active Learning vs Cooperative Learning in Python

Active Shape Model for Face Image Generation

AdaBoost Model in Python

Adam Optimizer in Python

Advanced Clustering Techniques in Machine Learning in Python

Advanced Generative Adversarial Networks with Python

Advanced Handling Missing Data in Python

Advanced Integral Calculus in Machine Learning with Python

Advanced Machine Learning Models in Python

Advanced Pandas Techniques for Machine Learning

Advanced SQL Techniques CTEs, Subqueries, and More

Advanced Techniques for Many-to-One Relationships in Pandas

Advantages of Random Forest Algorithm in Python

Advantages of Weighted Averaging in Ensemble Models

Adversarial Attacks on Machine Learning Models in Python

Aggregation of Reasoning in Python

Algebraic Functions and Projective Curves in Python

Algebraic Topology Using Python

Analyzing User Engagement and Churn with Python

Analyzing the \$21 Million Lifetime Airline Ticket

Anomaly Detection in Graph-Based Data Using Latent Space Diffusion Models

Apache Spark Concepts and Python Examples

Applying Geometric Deep Learning with Python

Architectural Design Patterns in Python

Aspect-Based Sentiment Analysis with Python



Úlohy Vetvy

1. Pochopenie čo je readme
2. Pochopenie čo je markdown
3. Používanie jazyka markdown
4. Formátovanie a štylovanie
5. Práca s tabuľkami a obrázkami



Ako používať Git príkazy v CMD

AKREDITOVANÝ KURZ



Úlohy

Git príkazy

1. Prehľad git príkazov
2. Používanie git v CMD
3. Odporúčania na commity
4. Klávesové skratky



Ako vytvoriť GitHub Portfólio

AKREDITOVANÝ KURZ



Úlohy Github Portfólio

1. Ukážky GitHub portfólií
2. Tvorba vlastného GitHub portfólia
3. Odporúčania k portfóliam



Dôležité Zdroje

Slovensko a Česko

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

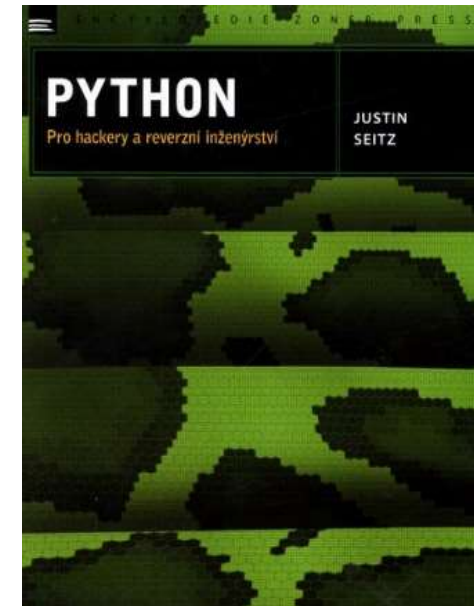
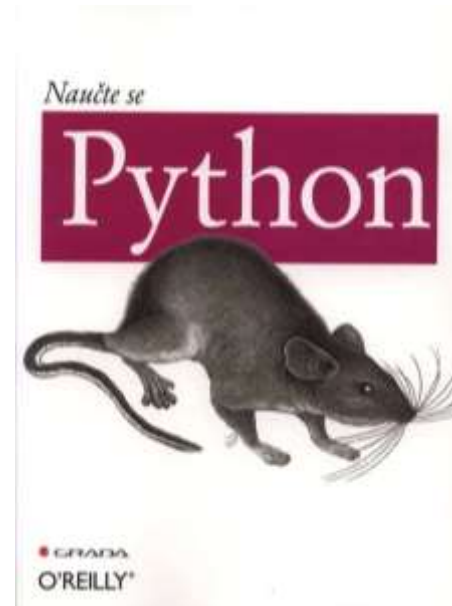
Zahraničie

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

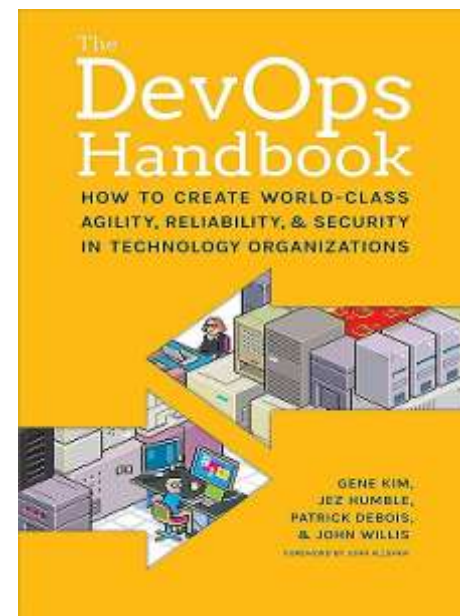
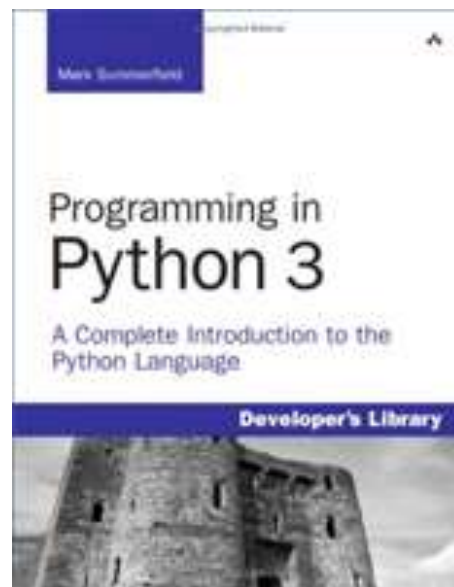
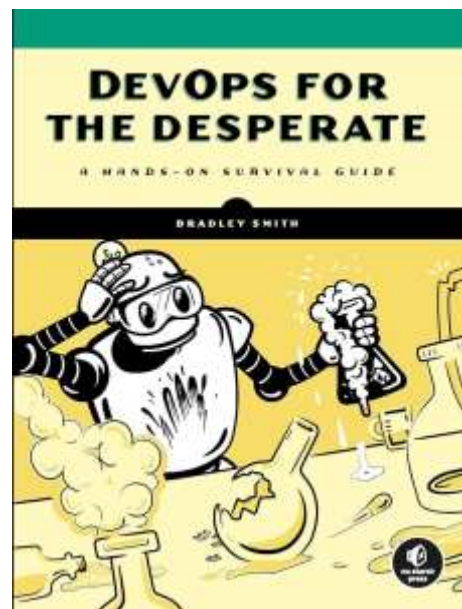
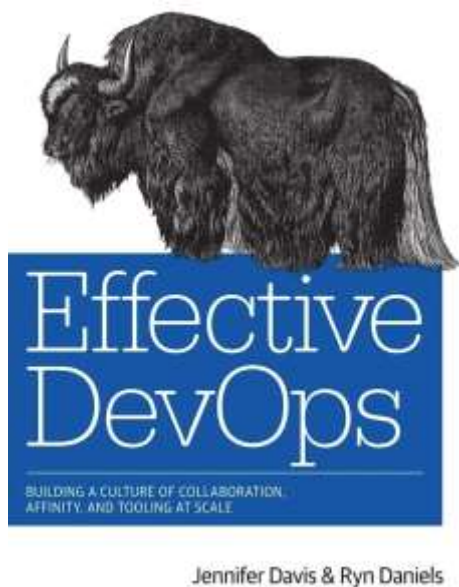
YouTube Tutorialy

- [IT Academy](#)

IT Academy



Čo sa oplatí/neoplatí prečítať SK/CZ?



Čo sa oplatí/neoplatí prečítať EN?

Čo Odporúčam si Pozriet'?

1. <https://docs.python.org/3/>
2. <https://realpython.com/tutorials/best-practices/>
3. <https://google.github.io/styleguide/pyguide.html>
4. <https://docs.python.org/3/>
5. <http://python2013.input.sk/19prednaska>
6. <https://realpython.com/python3-object-oriented-programming/>
7. <https://jeffknupp.com/blog/2014/06/18/improve-your-python-python-classes-and-object-oriented-programming/>
8. <https://overiq.com/python-101/inheritance-and-polymorphism-in-python/>
9. <https://www.javatpoint.com/python-oops-concepts>
10. <https://www.programiz.com/python-programming/object-oriented-programming>



TOP Klávesové Skratky

TOP Klávesové Skratky

Práca s IDE

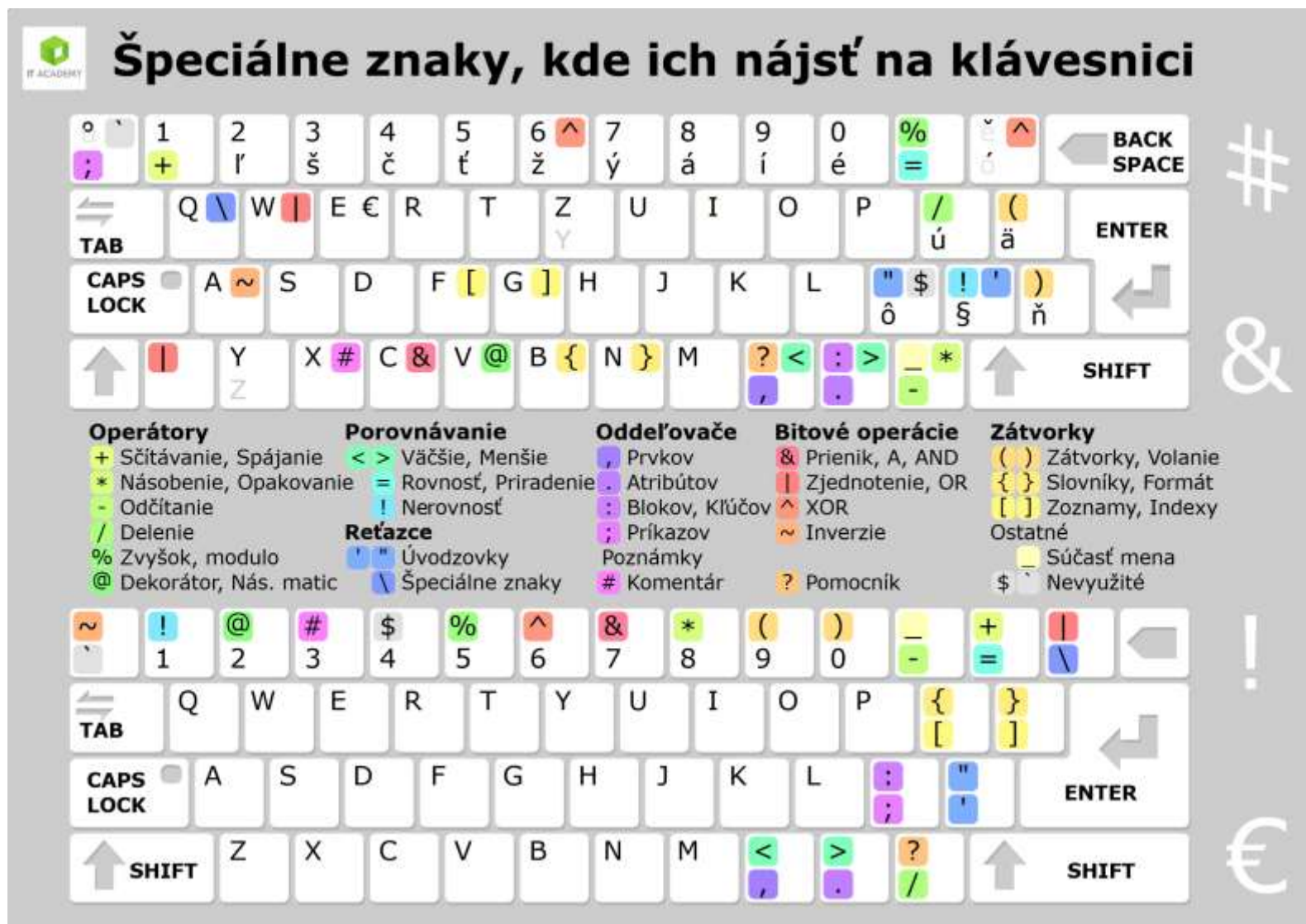
- Ctrl + D Delete zmaž riadok
- **Ctrl + Space** Asistent kódu
- **Ctrl + /** Komentáre
- Ctrl + A Označ všetko
- **Alt + /** Dokonči slovo
- Ctrl + F Hľadanie a náhrady
- Ctrl + Shift + F Kompakt režim
- Ctrl + Shift + S Ulož všetko

Práca s browserom

- Ctrl + T Vytvor nový tab
- Ctrl + W Zatvor aktuálny tab
- Ctrl + Shift + W Zatvor všetky taby
- **Ctrl + Shift + T** Otvor posledný tab
- Ctrl + Shift + J/F12 Web console
- **F11** Fullscreen

ALT + Ins Code Generator

Efektívne Používanie Klávesnice





Hľadať na Facebooku



Vývojári

Verejná skupina · 7,4 tis. členov

+ Pozvať

Zdieľať

Člen ▾



Diskusia

Ľudia

Podujatia

Médiá

Súbory



Napište niečo...



Reel



Fotka/video



Anketa

Informácie

Skupina softvérových vývojárov. Táto skupina by mala byť miestom, kde sa môžu českoslovenkí vývojári vzájomne spoznať, vyžiadať si konštruktívnu... [Zobraziť viac](#)

Verejná

Členov skupiny a ich príspevky bude vidieť ktokoľvek.





Hľadať na Facebooku



```
32 </div>
33 </body>
34 <script type="text/javascript">
35 <!--
36
37 var currentImage = "bigImage1";
38 var pages = Math.ceil(photos.length / 9);
39 updatePages();
40 updateAllImages();
41 // document.getElementById("bigImage0").src = "images/wieksze/" + photos[page] + ".jpg";
42 // document.getElementById("bigImage0").style.display = "";
43 changePhotoDescription( '1' );
44
45
```

Programátori

Verejná skupina · 11,1 tis. členov

+ Pozvať

Člen ▾



Diskusia

Vybrané

Ľudia

Podujatia

Médiá

Súbory



Napište něco...



Reel



Fotka/video



Anketa

Informácie

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



Verejná

Členov skupiny a ich príspevky bude vidieť ktokoľvek.



Viditeľná




I am programmer



I have Life



I have
 stackoverflow



IT ACADEMY

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

python

Python is a multi-paradigm, dynamically typed, multi-purpose programming language. It is designed to be quick to learn, understand, and...

1870168 questions 695 asked today, 6387 this week

python-3.x

USE ONLY IF YOUR QUESTION IS VERSION-SPECIFIC. For questions about Python programming that are specific to version 3+ of the language...

303562 questions 93 asked today, 836 this week

python-2.7

Python 2.7 is the last major version in the 2.x series, and is no longer maintained since January 1st 2020. Use the generic [python] tag on all Python...

94965 questions 24 asked this week, 106 this month

python-requests

USE ONLY FOR THE PYTHON REQUESTS LIBRARY. Requests is a full-featured Python HTTP library with an easy-to-use, logical API.

18697 questions 8 asked today, 57 this week

python-imaging-library

The Python Imaging Library (PIL) provides the Python language with a de-facto standard foundation for image work. PIL's API is lightweight but...

7883 questions 5 asked today, 38 this week

wxpython

wxPython is a Python wrapper for the cross-platform C++ GUI API wxWidgets.

7047 questions 7 asked this week, 14 this month

ipython

IPython is a feature-rich interactive shell for Python, and provides a kernel for frontends such as IPython Notebook and Jupyter Notebook.

6886 questions 5 asked this week, 26 this month

python-3.6

Version of the Python programming language released in December 2016. For issues specific to Python 3.6. Use more generic [python] and [python-3...]

5602 questions 11 asked this week, 24 this month

python-asyncio

to be used for the asyncio Python package which provides mechanisms for writing single-threaded concurrent code. The asyncio package provides...

5492 questions 29 asked this week, 125 this month

python-import

For questions about importing modules in Python

5119 questions 11 asked this week, 47 this month

python-multiprocessing

multiprocessing is a package that supports spawning processes using an API similar to the threading module in python programming language.

4036 questions 12 asked this week, 46 this month

python-3.7

Version of the Python programming language released in June 27, 2018. For issues that are specific to Python 3.7. Use the more generic [python] and...

4034 questions 5 asked this week, 21 this month

Ako Skončíme?

73

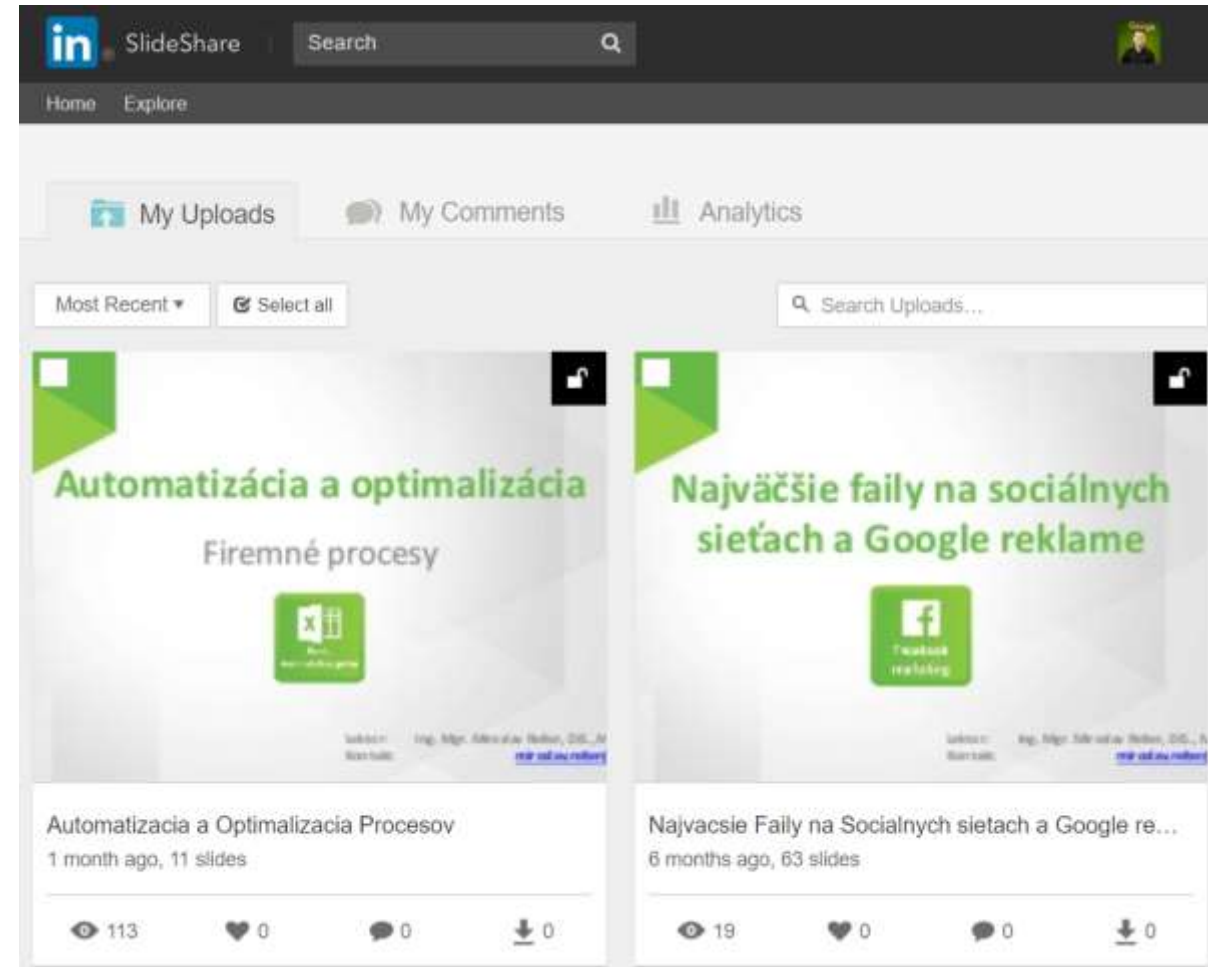
1. Stiahnite si Súbory

➤ https://github.com/miroslav-reiter/Kurzy_SAV_Analytika_Python_R

2. Pridajte si ma na LinkedIn

➤ www.linkedin.com/in/miroslav-reiter/

3. Prezentácia a materiály po prednáške



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€

Pristup pre Teba do
všetkých aktuálnych aj
pripravovaných online
kurzov

12 mesačná platnosť

 **Kúpiť teraz**

Zadarmo

1. Kurzy SAV
2. YouTube kanál IT Academy

<https://www.youtube.com/c/IT-AcademySK>

Platené

Moje kurzy na www.vita.sk

Online Kurzy Zdarma



**Úrady práce,
sociálnych
vecí a rodiny**



info@vita.sk



Práca a
zamestnanosť



Rodina a sociálna
pomoc



Sociálne poistenie
a dôchodkový
systém



Ministerstvo

Úvod > Úvodná stránka > Informácie pre médiá > Aktuality > Úrady práce sociálnych vecí a rodiny podporia rozvoj zručností

INSPEKCIA V SOCIÁLNYCH
VECIACH

Aktívne stamutie

Pomoc pre odidencov z Ukrajiny

Informácie pre médiá

Aktuality

Informácie pre verejnosť

Európsky orgán práce ELA

Pracovná mobilita cudzincov

Elektronické služby, formuláre a
žiadosti

Legislativa

Organizácie ministerstva

Programy Európskej únie

Plán obnovy a odolnosti

Potravinová a základná
materiálna pomoc

Národné kompetenčné centrum
pre sociálne inovácie

Neprehliadnite

Podcasty o vývoji na trhu práce

19.03.2024

Úrady práce sociálnych vecí a rodiny podporia rozvoj zručností

Nový národný projekt Zručnosti pre trh práce prinesie už od 8. apríla možnosť bezplatne získať finančnú podporu na vzdelávanie či rekvalifikáciu. Je to prvý projekt svojho druhu, ktorý je určený pre ľudí bez práce, ale aj pre zamestnaných.

„Podobné projekty boli v minulosti obľúbené a fungovali, no vlni skončili. Jednou z našich priorit hneď po nástupe na ministerstvo bolo opätovne a v čo najkratšom čase podobný projekt opäť rozbehnúť. A tak sme pripravili národný projekt Zručnosti pre trh práce. Vzdelávanie je kľúčovým nástrojom na podporu nezamestnaných pri ich ceste späť na trh práce, ako aj pre ľudí v ohrození stratou zamestnania. Tak ako pri ostatných nástrojoch, aj v tomto prípade sme urobili viac a priniesli inováciu s cieľom zvýšiť efektivitu a kvalitu služieb pre občanov a v jednom projekte spájame podporu pre ľudí bez práce aj zamestnaných. Okrem toho majú ľudia možnosť využiť tento projekt opakovane,“ povedal minister práce, sociálnych vecí a rodiny Erik Tomáš.

Cieľom nového národného projektu Zručnosti pre trh práce je podporiť uchádzačov o zamestnanie v snahe nájsť si prácu prostredníctvom rekvalifikácie. Projekt bude pôsobiť aj preventívne. Možnosť získať bezplatné vzdelávanie ponúkne aj zamestnaným záujemcom o zamestnanie, a to s cieľom ochrániť a zlepšiť ich postavenie na trhu práce. Projekt nie je určený pre samostatne zárobkovo činné osoby.

„Tento projekt sme nastavovali citlivo, na základe potrieb ľudí, ale aj údajov o trhu práce tak, aby bola pomoc čo najúčinnnejšia. Väčší priestor a viac podpory sme v rámci neho dali ľuďom, ktorí čelia komplikovanejšej životnej situácii a lepšie vzdelanie u nich má väčší potenciál podstatne im zlepšiť kvalitu života. Aj preto sme kladli dôraz na znevýhodnených uchádzačov o zamestnanie a mladých ľudí do 30 rokov bez práce,“ dodal generálny riaditeľ a generálny tajomník služobného úradu Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny Peter Ormandy.

Žiadatelia si sami vyberú vzdelávanie a aj jeho poskytovateľa. Úrady práce, sociálnych vecí a rodiny budú akceptovať iba poskytovateľov pôsobiach v oblasti vzdelávania najmenej jeden rok. O príspevok na vzdelávanie bude možné žiadať od 8. apríla na príslušnom úrade práce, sociálnych vecí a rodiny, ktorý každú žiadosť individuálne posúdi. Žiadosť o poskytnutie príspevku je potrebné podať najneskôr 30 kalendárnych dní pred začiatkom kurzu. Pri sociálnych vecí a rodiny prihliadať na individuálne predpoklady a poskytnutie príspevku nie je právny nárok, možnosť práce, sociálnych vecí a rodiny žiadosť schváliť a zaplatiť vzdelávací kurz. V rámci tohto projektu

info@vita.sk

Ako sa s nami Spojiť'?



ADRESA:

IT Academy, s. r. o.

Budova KOLOSEO prízemie
Tomášikova 50/A

831 04 Bratislava



WEB:

www.it-academy.sk



E-MAIL:

info@it-academy.sk



TELEFÓN:

+421 917 095 406



Ako Vieme Pomôcť'?

#Copywriting

#Školenia

#Zamestnanci

#Pomáhame

#Rast

#Projekty

#Certifikácie

#Kurzy

#Tréningy

#Vzdelávanie

#PPC Kampane

#Elearning

#Mentoring

#Konzultácie

#Online

#Programovanie

#Vývoj

#Marketing

#Reklama

#Prenájom Techniky

Ak chcete k videám pridať označenie páči sa mi, komentovať alebo sa prihlásiť na odber, musíte sa prihlásiť.

Prihlásiť sa

Preskúmať

Trendy

Hudba

Filmy

Hry

Šport

Přehliadať kanály

Viac zo služby YouTube

YouTube Premium

YouTube Music

YouTube Kids

Naštartuj sa s nami v IT!


PREZENČNÉ KURZY
www.it-academy.sk

ONLINE KURZY
www.vita.sk

Daj Odber



IT Academy

@IT-Academy · 7,02 tis. odberateľov · 938 videí

Online certifikované kurzy a školenia IT, marketingu a manažmentu.

vita.sk a 8 ďalších odkazov

Odoberať

Domov

Videá

Shorts

Naživo

Zoznamy

Komunita



Videá ▶ Prehrať všetko



Online kurz Data Science a Jazyk R - Jemný Úvod do...

7 zhlídnutí · pred 1 hodinou



Online kurz Python - Ako programuje Google v Pythone...

51 zhlídnutí · pred 1 dňom



Online Kurz Microsoft Excel Grafy a Typy Grafov

61 zhlídnutí · pred 2 dňami



Online Kurz Počítačové Siete - Protokol HTTP(s), Stavové...

166 zhlídnutí · pred 3 dňami



Online Kurz Efektívna Komunikácia - Názory a...

60 zhlídnutí · pred 3 dňami



Online kurz Microsoft Outlook - Ako na...

142 zhlídnutí · pred 5 dňami

Obľúbené videá ▶ Prehrať všetko



Dajte odber na IT Academy



WWW.YOUTUBE.COM/C/IT-ACADEMYSK



IT ACADEMY