

A person wearing a red beanie and a dark jacket with a colorful scarf is holding a white smartphone. A red curved arrow starts from the phone and points towards the text 'Version Control + GitHub'.

Version Control + GitHub

July 2020

Revised Oktober 2022



Jak spolupracujete v týmech vy ?



Version Control

- Lidé co programují si napsali vlastní nástroje
- Mohli bychom o tom mluvit měsíc v kuse
- Sleduje soubory v čase
- Automaticky se spojí změny více kolegů
- Snadno se vrací co jsem rozbil
- Nejpoužívanější nástroj pro spolupráci v IT
- Vhodný pro práci v týmech



VERSION CONTROL



Slovník #1

- **Repository**

- Hlavní adresář projektu se všemi potřebnými soubory na serveru.

- **Větev (branch)**

- Kopie repozitáře, kde si mohu dělat vlastní změny.
- My budeme pracovat pouze s větví „main“. Jedná se o hlavní větev repozitáře (po staru "master").

- **Commit**

- Soubor změn které se do větve vnáší inkrementální změnu a neměl by ji rozbít.

- **Pull Request**

- Z větve A do větve B
- Nasazení změn z větve A do větve B.



Slovník #2

- **Git**
 - Verzovací systém
- **GitHub.com**
 - Webová stránka, kde si mohu přes Git nahrát kód a spolupracovat
- **GitHub**
 - Program na počítači pro práci s Gitem
- **Clone**
 - Klonování vytvoří místní verzi repozitáře.
- **Fork**
 - Zkopíruje cizí repozitář a uloží ho do vašeho účtu.



Github #1 - Registrace

- jdetě na <https://github.com/join> a použijte skutečný email a username které se bude líbit i později..

Join GitHub

Create your account

Username *

Email address *

Password *

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

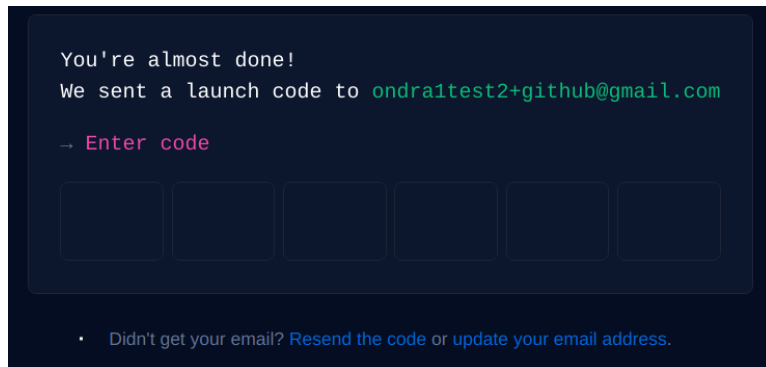
Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.



Github #1a - Potvrzení

- Po kliknutí na Complete registration vyplňte kód z mailu:

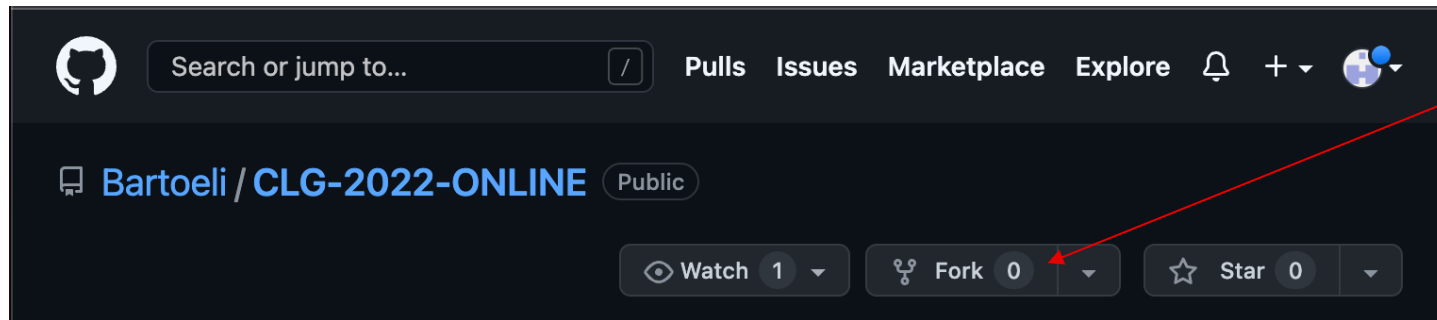


The screenshot shows a dark-themed interface for confirming registration. It displays the message "You're almost done!" followed by "We sent a launch code to `ondra1test2+github@gmail.com`". Below this, there is a prompt "→ Enter code" and a row of six empty input boxes for the code. At the bottom, there is a link: "Didn't get your email? [Resend the code](#) or [update your email address](#)."

- Užijte si zrod galaxie ;)



Github #2 – Fork (kapitánky) <https://github.com/Bartoeli/CLG-2022-ONLINE>



Kliknout





Github #3 (kapitánky) – pojmenování projektu

Create a new fork

A *fork* is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project.


Owner * **Repository name ***

 ondra-test / CLG-2022-ONLINE 

By default, forks are named the same as their parent repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

☒ **Copy the `main` branch only**
Contribute back to Bartoeli/CLG-2022-ONLINE by adding your own branch. [Learn more.](#)

 You are creating a fork in your personal account.

Create fork

Hezký název projektu

Klikněte



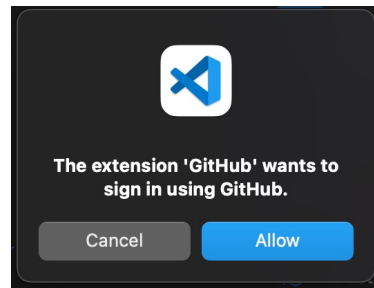
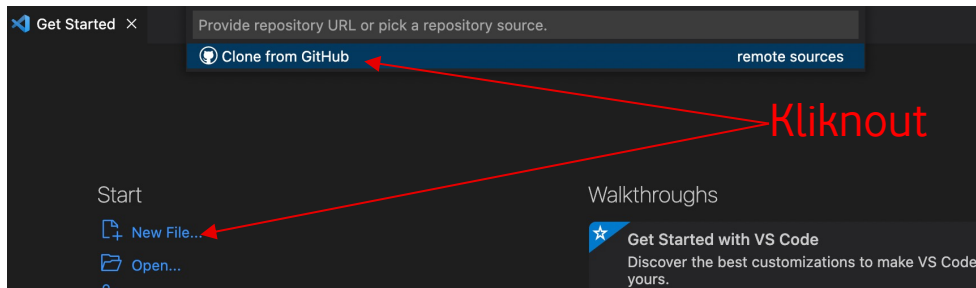
Github #4 (kapitánky) – přidělit přístup týmu

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'ondra-test / zelicky'. The 'Settings' tab is active, displaying the 'Who has access' section. The left sidebar shows the 'Collaborators' option selected under the 'Access' category. The main content area shows that the repository is public and has 0 collaborators. A red arrow points to the 'Add people' button, which is highlighted in green.

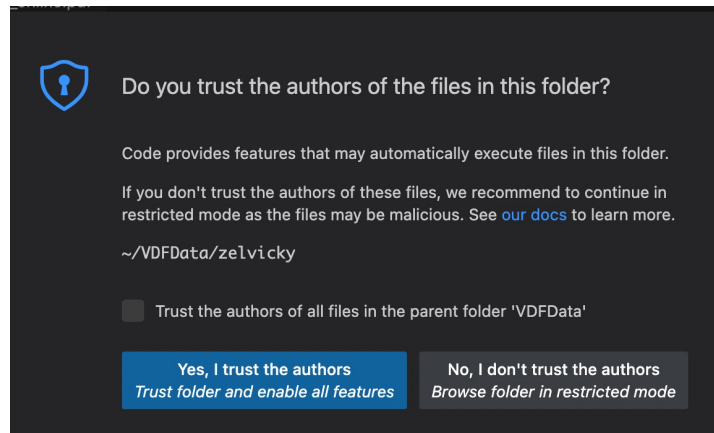
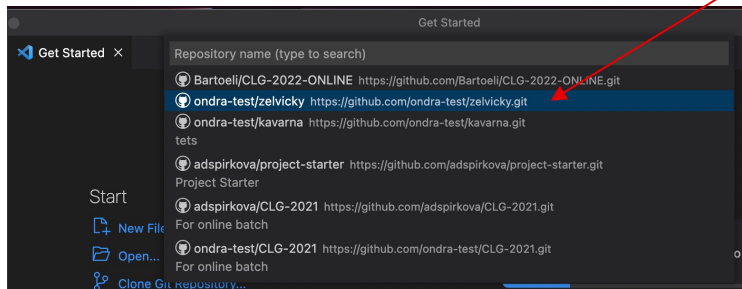
Klikněte



Github #5 – Clone - stáhněte si fork



Klon CLG projektu vaší kapitánky

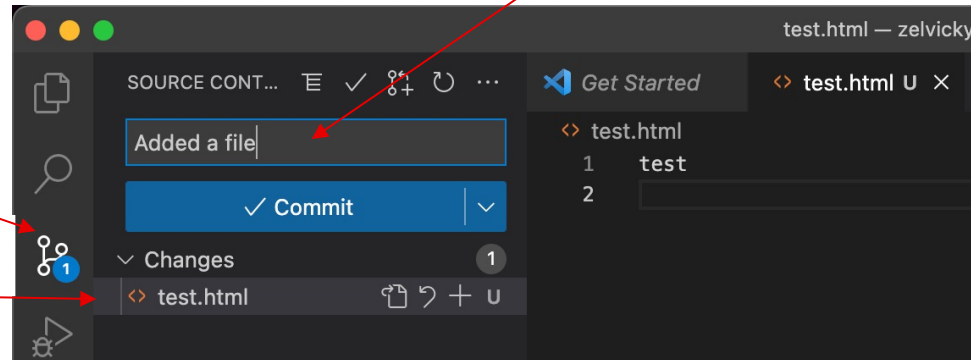


Github #6 - Commit

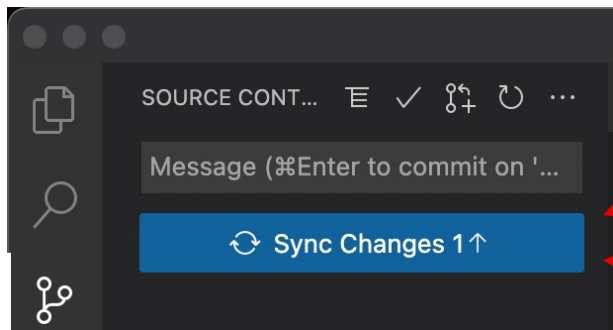
1) Vytvořte test.html soubor ve vyklonovaném adresáři

Klikněte

Moje změny

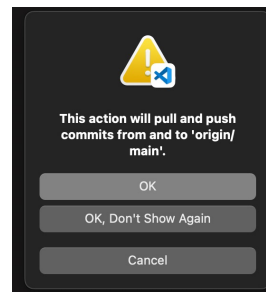


Popisek co se mění



Kliknout pro push

Info o čekajícím syncu

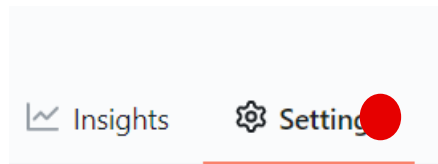


Github #7 – Dobrá práce !



Github #8 – Stránky na internetu (kapitánky)

1. Jděte do sekce nastavení – Settings
2. Dole bude „Pages“ – nastavte



| |
|---------------------|
| Options |
| Manage access |
| Security & analysis |
| Branches |
| Webhooks |
| Notifications |
| Integrations |
| Deploy keys |
| Actions |
| Environments |
| Secrets |
| Pages |
| Moderation settings |

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

Branch: main / (root) Save

Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme using the gh-pages branch. [Learn more.](#)

Choose a theme



Publish privately to people with read access to this repository

Try it risk-free for 14 days using a GitHub Enterprise organization, or [learn more about changing the visibility of your GitHub Pages site.](#)

Vyberte main

