

# Pull request a další užitečné drobnosti.



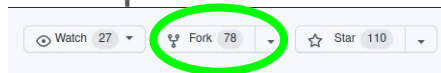
# K čemu by se mohl hodit pull request?

- umožňuje nabídnout své změny do cizího repozitáře
  - př. 1) najdu chybu v nějaké aplikaci
  - 2) udělám si fork repozitáře
  - 3) naklonuji si repozitář lokálně na své PC
  - 4) vytvořím si novou větev
  - 5) chybu opravím
  - 6) nahraji změny na server do nově vytvořené větve
  - 7) Vytvořím pull request
  - 8) vlastník repozitáře provede kontrolu a buď provede merge nebo přidá připomínky a požadavky ohledně provedených změn

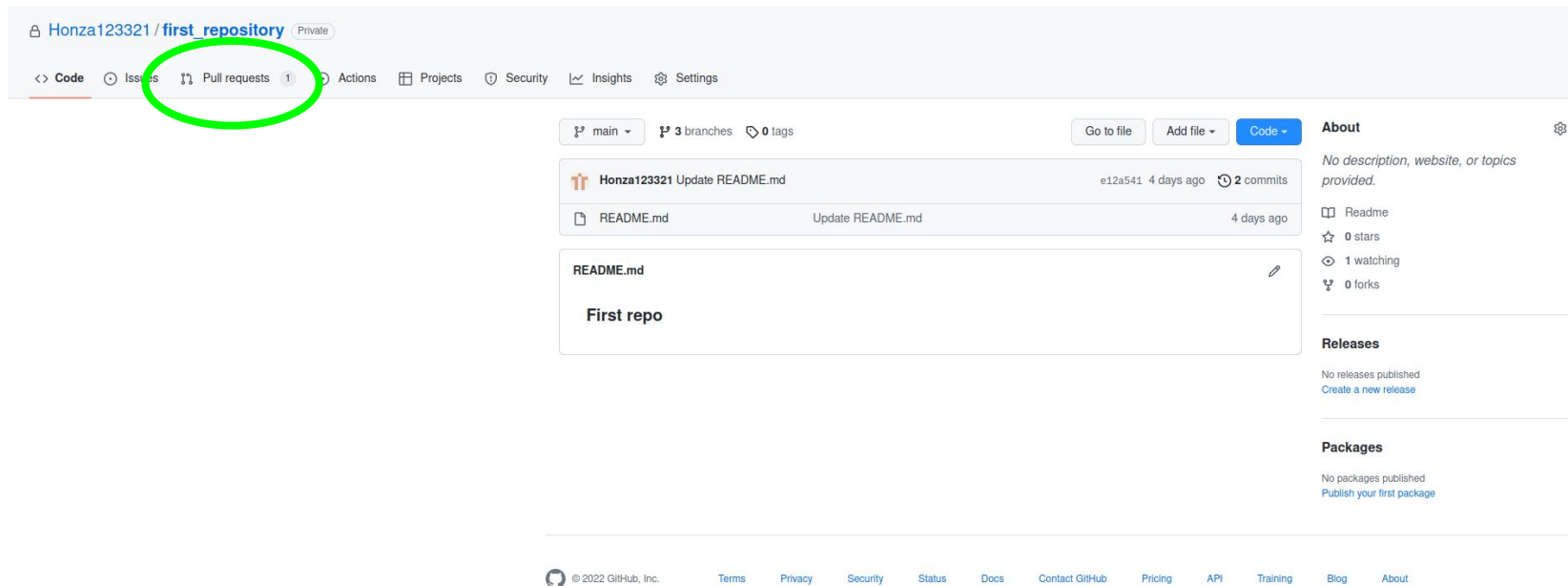


# Postup při pull requestu?

- pomocí webové služby vytvořím **fork** požadovaného repozitáře (vpravo nahoře mezi watch a stars)
  - **fork** vytvoří kopii daného repozitáře, kterou lze libovolně upravovat bez vlivu na původní repozitář
- naklonuji si repozitář vytvořený pomocí **forku**
  - `git clone adresa repozitáře` (např. [git@github.com:Honza/opcua-modeler.git](https://github.com/Honza/opcua-modeler.git))
- přepnu se lokální kopie repozitáře a vytvořím novou větev
  - `cd název repozitáře`
  - `git branch -b název nové větve`
- provedu změny/úpravu kódu a nahraji je na server
  - `git add -A/*`
  - `git commit -m "db login fix"`
  - `git push origin název nové větve`



# Pull request ve webové službě



- otevřu repozitář do kterého chci provádět akci a vlevo vyberu záložku pull request

# Pull request ve webové službě

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Honza123321 / first\_repository'. The 'Pull requests' tab is selected, showing a list of pull requests. A green circle highlights the 'New pull request' button in the top right corner.

Below the list, a comparison view is shown for 'base: main' and 'compare: mybranch'. A green circle highlights the 'Create pull request' button in the bottom right corner.

Two callout boxes provide instructions:

- Branch **do** kterého chci provést pull request.
- Branch **ze** kterého provádím pull request.

The interface also shows a status bar at the bottom indicating '1 commit', '1 file changed', and '1 contributor'.

# Pull request ve webové službě

## Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base: main ← compare: mybranch ✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.

mybranch

Write Preview

Leave a comment

Zapišu komentář ohledně provedených změn.

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Create pull request

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Use **Closing keywords** in the description to automatically close issues

Helpful resources

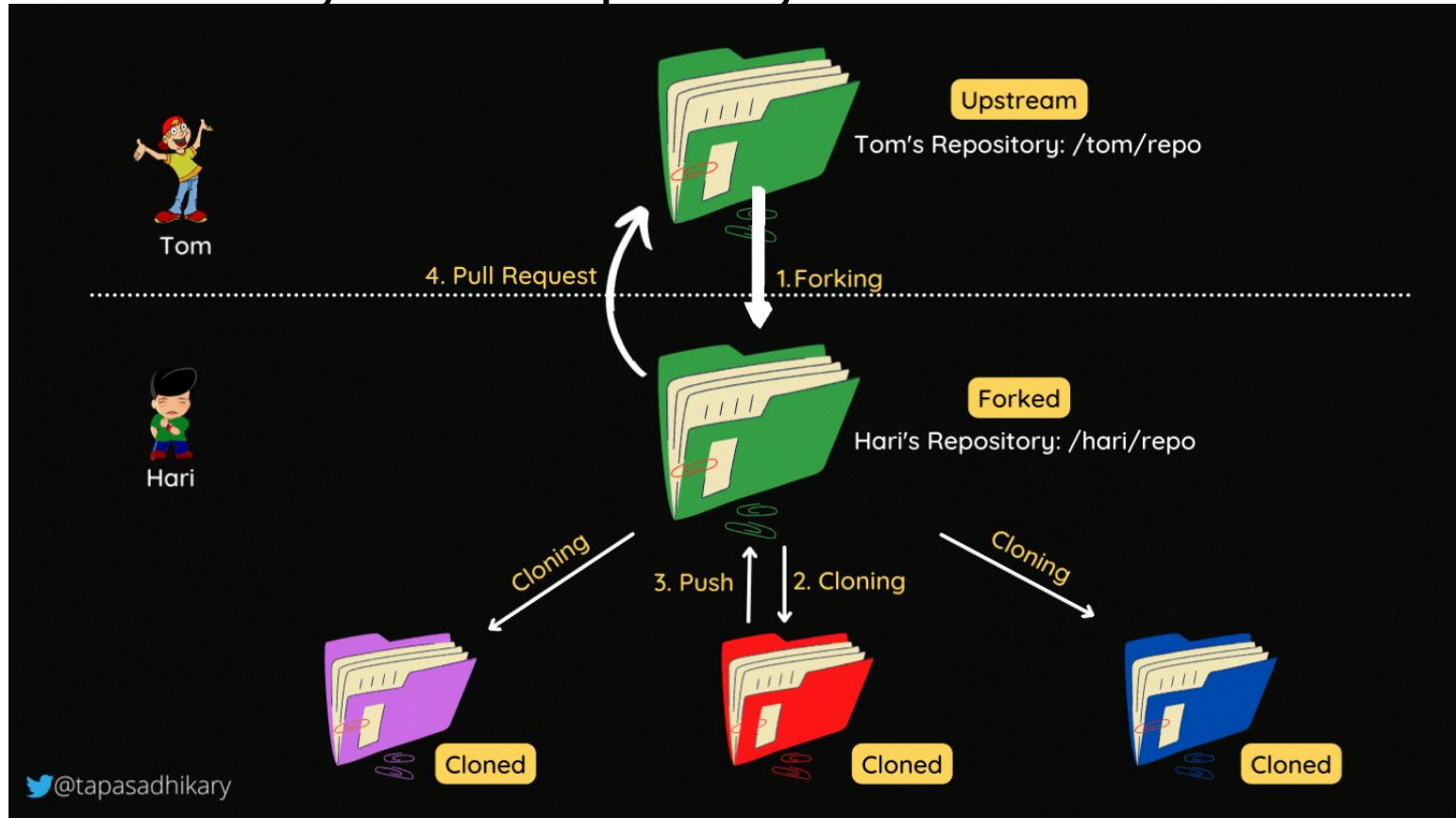
[GitHub Community Guidelines](#)

1 commit

1 file changed

1 contributor

# Všechny důležité příkazy zobrazené vizuálně



# Issue, squash commit

- záložka **Issue** u repozitáře slouží pro komunikaci uživatelů s vlastníkem repozitáře např. ohledně bugů, připomínek
- squash commit slouží ke sloučení skupiny commitů do jednoho
  - `git rebase --interactive [commit-hash]` - provede sloučení commitů od daného commit hashe po nejnovější
    - př. `git rebase --interactive 6394dc`
  - `git rebase --interactive HEAD~N` - provede sloučení posledních N commitů
    - př. `git rebase --interactive HEAD~7`