GitHub

tutor version 1.2

Git to rozproszony system kontroli wersji stworzony przez Linusa Torvaldsa jako narzędzie wspomagające rozwój jądra Linuxa.



Git Cheat Sheets

\mathbf{O}

Instalacja Gita

GitHub dostarcza klienta dla komputerów który zawiera interfejs graficzny dla najbardziej powszechnych akcji w repozytorium i automatycznie aktualizuje edycje Gita w lini komend dla zaawansowanych scenariuszy.

GitHub Desktop

desktop.github.com

Dystrybucje Gita dla systemu Linux i POSIX dostępne są na oficjalnej stronie Git SCM.

Git dla wszystkich platform

git-scm.com

Konfiguracja narzędzi

Skonfiguruj informacje o użytkowniku dla wszystkich lokalnych repozytoriów

\$ git config --global user.name "[nazwa]"

Ustawia nazwę którą chcesz dołączyć do wysyłanych commitów

Wprowadzanie zmian

Sprawdź zmiany i utwórz commit

\$ git status

Wyświetla wszystkie nowe lub zmodyfikowane pliki do zatwierdzenia

\$ git diff

Pokazuje różnice w plikach które nie zostały jeszcze zatwierdzone

\$ git add [plik]

Zatwierdza pliki w celu przygotowania wersji

\$ git diff --staged

Pokazuje różnicę pomiędzy plikami zatwierdzonymi a ich ostatnią wersją

\$ git reset [plik]

Wycofuje plik lecz nie zmieniaj jego zawartości

\$ git commit -m"[descriptive message]"

Permanentnie zapisuje zatwierdzone pliki w historii wersji

Visual Git Cheat Sheet



index

A staging area for file changes to commit. Before you "commit" (or checkin) files, you need to first add them to the index. This is also called "current directory cache", "staging area", "cache" or "staged files".



https://marklodato.github.io/visual-git-guide/index-pl.html

git --everything-is-local

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to **read online for free**. Dead tree versions are available on Amazon.com.

Download for Windows

Click here to download the latest (2.49.0) x64 version of Git for Windows. This is the most recent maintained build. It was released about 2 months ago, on 2025-03-17.

Q Type / to search entire site...

Other Git for Windows downloads Standalone Installer Git for Windows/x64 Setup.

Git for Windows/ARM64 Setup.

Portable ("thumbdrive edition") Git for Windows/x64 Portable.

Git for Windows/ARM64 Portable.

Using winget tool Install winget tool if you don't already have it, then type this command in command prompt or Powershell.

winget install --id Git.Git -e --source winget

GitHub – tworzenie nowego repozytorium test

logujemy się na GitHuba i tworzymy nowe repozytorium test

	Find a repository	Type • Language •	Sort - 🖳 New	
	science-day-2024 (Public) JavaScript Updated on Mar 10, 2024		्रीये Star 👻	
	pi-monte-carlo Public) ● JavaScript ¥ 1 & Creative Commons Zero v1.0 Universal Updated on Mar 3, 2024		🟠 Star 💌	
oulkas Edit profile	wave-generator Public e JavaScript Q Creative Commons Zero v1.0 Universal Updated on Feb 25, 2024		🛱 Star 👻	
At 6 followers • 0 following	balls-on-planets (Public) HTML		📩 Star 👻	

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *	Repository name *		ory name *
🙄 bulkas 🔹	/(test	
		🛛 test is	available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about effective-tribble ?

Description (optional)

Public 닖 Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private

A You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:



0

Add a README file



Add .gitignore

.gitignore template: None 💌

Choose which files not to track from a list of templates. Learn more about ignoring files.

Choose a license

License: None 💌

A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more about licenses.

This will set *Pmain* as the default branch. Change the default name in your <u>settings</u>.

(i) You are creating a public repository in your personal account.



GitHub – pobieranie adresu repozytorium test



Packages

No packages published Publish your first package

Git lokalnie - klonujemy repozytorium z GitHuba





3. pojawi się okienko terminala



4. w terminalu wpisujemy komendę klonującą repozytorium test:

git clone adres_repozytorium	MINGW64:/d/GIT/test/test —	×
5. w katalogu test został utworzony nowy katalog test z naszym repozytorium z GitHaba, do którego przechodzimy	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test \$ git clone https://github.com/bulkas/test.git Cloning into 'test'	^
cd test	remote: Enumerating objects: 3, done. remote: Counting objects: 100% (3/3), done. remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)	
6. w terminalu wpisujemy komendę sprawdzającą status repozytorium test:	Receiving objects: 100% (3/3), done.	
git status	\$ cd test	
	Kasıa@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (maın) \$ git status On branch main	
	Your branch is up to date with 'origin/main'.	
	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main) \$	

Git lokalnie – dokonujemy zmian w pliku README.md

7. otwieramy VSC i dopisujemy do pliku README.md tekst —



8. w terminalu wpisujemy komendę sprawdzającą status repozytorium test:

git status

pojawiła się informacja o zmodyfikowanym pliku (na czerwono)

Git lokalnie – przenosimy plik README.md do stage

9. dodajemy plik README.md do stage (index) komendą:

git add .

10. w terminalu wpisujemy komendę sprawdzającą status repozytorium test:

git status

pojawiła się informacja o pliku gotowym do komitu (na zielono)

MINGW64:/d/GIT/test/test	-	×
Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main) 5 git add .		^
Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 <mark>/d/GIT/test/test (main)</mark> 5 git status On branch main Your branch is up to date with 'origin/main'.		
Changes to be committed: (use "git restorestaged <file>" to unstage) (modified: README.md</file>		
Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main)		~

Git lokalnie – komitujemy zmiany

	🚸 MINGW64:/d/GIT/test/test — 🗆	×
11. komitujemy zmiany:	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 / <mark>d/GIT/test/test (main)</mark> \$ git commit -m "pierwszy commit" [main 716e5a2] pierwszy commit 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)	^
git commit –m "pierwszy commit"	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main) \$ git status On branch main Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit. (use "git push" to publish your local commits)	
	nothing to commit, working tree clean	
12. w terminalu wpisujemy komendę sprawdzającą status repozytorium test:	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main) \$ git log commit 716e5a2cf846fd76b9faa834c7f396177c1ff975 (HEAD -> main) Author: Marek <bulkas@poczta.onet.pl></bulkas@poczta.onet.pl>	
git status	Date: Tue May 20 12:20:22 2025 +0200	
	pierwszy commit	
12 aprowdzamy logi	commit a725b6f06cd668696de66758b1f121e7c96715f5 (origin/main, origin/HEAD) Author: bulkas <bulkas@poczta.onet.pl> Date: Tue May 20 11:39:56 2025 +0200</bulkas@poczta.onet.pl>	
	Initial commit	
git log	Kasia@DESKTOP-G94GGIJ MINGW64 /d/GIT/test/test (main) \$	~
widzimy, że mamy 2 commity		

Git lokalnie – wysyłamy (pushujemy) repozytorium na GitHuba



GitHub – sprawdzenie dokonanych zmian



GitHub – sprawdzenie dokonanych zmian

16. na GitHubie wida wprowadzone przez zmiany	nć nas lokalnie		
Commit 716e5a2			🔁 Browse files
pierwszy commit			
۶۶ main			1 parent <u>a725b6f</u> commit 716e5a2 🖵
Q Filter files	1 file changed +2 -1 lines changed		Q Search within code
README.md	✓ README.md □		+2 -1
	@@ -1 +1,2 @@		
	1 - # test	1 + # test 2 + to jest test nowego repozytorium	
	Comments 0	A Lock conversation	
	Comment		
	You're receiving notifications because you're subscribed to this thread.		

Git in VSC

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ GitHub Copilot

D Search Docs Download

Edit

Version 1.96 is now available! Read about the new features and fixes from November.



Using Git source control in VS Code

Visual Studio Code has integrated source control management (SCM) and includes <u>Git</u> support out-of-thebox. Many other source control providers are available through <u>extensions</u> on the VS Code Marketplace.



Working in a Git repository Commit Cloning a repository Branches and Tags Remotes Source Control Graph Git Status Bar actions Gutter indicators Merge conflicts 3-way merge editor Viewing diffs Timeline view Git output window Initialize a repository VS Code as Git editor Working with GitHub Pull Requests and Issues SCM Providers Next steps

IN THIS ARTICLE

Subscribe



GitHub Pages

logujemy się na nasze konto na GitHubie i przechodzimy do repozytorium, które chcemy umieścić w Internecie



GitHub Pages



https://twój_login.github.io/nazwa_repozytorium/