

1 GIT

<https://git-scm.com/book/pl/v1>

git bisect

Wyszukiwanie punktu pojawienia się błędu:

1. `git bisect start` – rozpocznij wyszukiwanie,
2. `git bisect bad <coś tam>` – podaj commit w którym występuje błąd,
3. `git bisect good <coś tam>` – podaj commit w którym błąd nie występuje,
4. sprawdzaj stan i sygnalizuj go komendami `git bisect good` lub `git bisect bad` do momentu odnalezienia punktu pojawienia się błędu, git sam będzie się przełączał pomiędzy commitami,
5. `git bisect reset` – zakończ przeszukiwanie.

git blame plik

Pokazuje autorów zmian poszczególnych linii w pliku.

git branch

Zarządzanie gałęziami, bez argumentów wyświetla listę.

- `git branch -d nazwa` – usuwa gałąź.
- `git branch -v` – lista gałęzi z ostatnimi commitami.
- `git branch - -merged` – lista gałęzi scalonych do aktywnej.
- `git branch - -no-merged` – lista gałęzi niescalonych z aktywną.

git checkout nazwa

Przełącza gałąź.

- `-b` – tworzy i przełącza się na nowo tworzoną gałąź.

git clone adres

Kopiuje repozytorium z podanego adresu.

git config

Zarządzanie parametrami.

- `-l` – wyświetla listę aktualnych parametrów.
- `git config user.name "XXX"` – ustawianie użytkownika.
- `git config user.email "YYY"` – ustawianie adresu użytkownika.
- `git config - -bool core.bare true` – repozytorium bazowe.
- `git config core.editor` – ustawia edytor tekstu.

git commit Zapisuje zmiany.

- `- -amend` – poprawka do poprzedniego commita.

git describe

Tworzy tekst opisujący wersję względem ostatniego tagu.

git diff

Wyświetla zmiany w obserwowanych plikach.

- - -cached – wyświetla zmiany w buforze względem ostatniego commita.

git fetch

Pobiera dane ze źródła ale ich nie scala.

git help polecenie

Wyświetla pomoc do polecenia.

git init Tworzy nowe, puste repozytorium gita.

- - -bare – repozytorium bazowe.

git log

Wyświetla historię.

- - -online
- - -graph
- - -decorate
- - -all

git merge gałąź

Scala wskazaną gałąź z aktywną gałęzią.

git mergetool

Uruchamia narzędzie do scalania.

- - -tool=narzędzie – wskazuje konkretne narzędzie do scalania.

git pull index branch

Próbuje automatycznie pobrać dane ze źródła i scalić z aktualną gałęzią.

git push index branch

Próbuje wysłać aktualną gałąź do repozytorium źródłowego.

- - -tags – wysyła listę tagów.

git reflog

Wyświetla logi gita.

git remote

Ustawienia repozytorium źródłowego.

- -v – wyświetla listę.
- git remote show indeks – wyświetla dane o wskazanym źródle.
- git remote add indeks adres – dodaje źródło.

git reset --hard commit_nr

Przełączenie wskaźnika HEAD na dowolny commit.

git rm --cached plik

Usuwa wskazany plik z repozytorium.

git show commit_nr / commit / etykieta

Wyświetla informacje o wskazanym obiekcie.

git show-branch

Wyświetla listę gałęzi.

- - -all
- - -list

git stash

Zachowuje aktualne zmiany na stosie, może być wykorzystany do przenoszenia zmian pomiędzy gałęziami.

- list – wyświetla listę zachowanych zmian,
- pop – wczytuje zachowane zmiany ze stosu,
- drop – porzuca zmiany zachowane na stosie.

git show <arg>

Opisuje wskazany obiekt, bez argumentu opisze ostatni commit.

git shortlog

Wyświetla listę commitów dla poszczególnych autorów.

- -s – wyświetla tylko liczbę commitów danego autora,
- -n – sortuje autorów według liczby commitów.

git tag

Wyświetla listę tagów.

- -a etykieta -m"opis" – dodaje tag z opisem.
- - -list
- - -delete etykieta
- git tag etykieta – dodaje prosty tag.