

1.6.1. Czym jest Git?

Rozproszony system kontroli wersji

- <https://www.git-scm.com/book/en/v2>
- <https://www.atlassian.com/git/tutorials/learn-git-with-bitbucket-cloud>

Historia zmian kodu

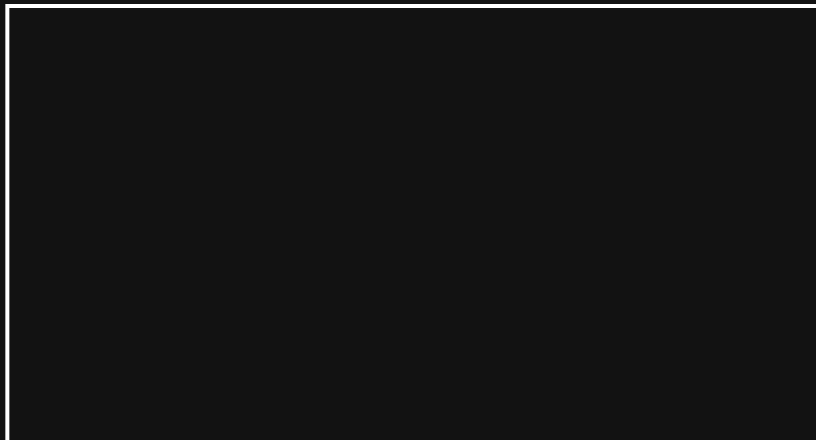
- Jakie zmiany zostały dokonane?
- Dlaczego je wprowadzono?
- Kiedy to było?
- Kto dokonał tych zmian?

Repozytorium

- Lokalna baza danych (folder `.git`)
- Hostowane źródło

Pojęcia

- 3 stany plików
 - Śledzony
 - Zmodyfikowany
 - Zatwierdzony
- Klonowanie, synchronizacja
- Ignorowanie (`.gitignore`)
- Przechowalnia (Stage)
- Zatwierdzanie i migawki (Commits)
- Gałęzie (Branch)
- Scalanie (Merge)
- Podgląd różnic (Diff)



Konwencja wiadomości zatwierdzeń (commit'ów)

- <https://cbea.ms/git-commit/>
- <https://gist.github.com/joshbuecha/6f47e86d2510bce28f8e7f42ae84c716>
- <https://www.conventionalcommits.org/en/v1.0.0-beta.2/>
- <https://karma-runner.github.io/0.10/dev/git-commit-msg.html>