

TITLE L06 · Git Branching I - branch, switch and merge										VER. 1	DATETIME 21.07.2026		QR wyłączony
PROJECT Warsztat terminalowy										SERIES Bash · Console Tools	CARD 06/08	SHEET 1/2	
SUBJ. Inf.	PROG.	CORE	SCOPE	LEVEL	POS.	GITEA UUID CARD UUID ee873c5e-c3c4-550f-a081-eac409df99cb ee873c5e-c3c4-550f-a081-eac409df99cb AUTHOR M. Pabiszczak							
GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-git-branching-1													
HTML http://localhost:8080													

Cel karty

Uczeń tworzy gałąź, wykonuje rozbieżną pracę i scala ją jawnym merge commitem z dwoma rodzicami.

Zakres tasków

Krok	Numer tasku	Najważniejsza idea	Priorytet	Status	Version
6	Task01	branch i switch	obowiązkowe	opracowane	v00.01
6	Task02	rozbieżna historia	obowiązkowe	opracowane	v00.01
6	Task03	merge –no-ff	obowiązkowe	opracowane	v00.01

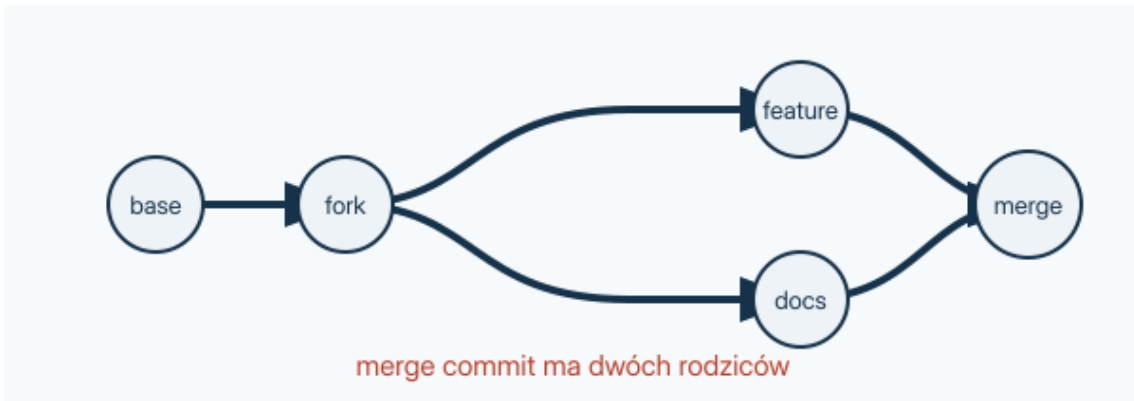
TITLE L06 · Git Branching I - branch, switch and merge						VER. 1		DATE/TIME 21.07.2026		QR wyłączony	
PROJECT Warsztat terminalowy						SERIES Bash · Console Tools		CARD 06/08			SHEET 2/2
SUBJ. Inf.		PROG.		CORE		SCOPE		LEVEL			POS.
GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-git-branching-1											
HTML http://localhost:8080											

1 Task01 · Create i switch

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź feature,main i current=feature. D2

Utwórz feature od bieżącego commita. Gałąź jest ruchomą referencją, a switch zmienia HEAD.



Rysunek 1: Dwie gałęzie od wspólnej bazy łączą się w merge commicie.

2 Task02 · Rozbieżna praca

drzewka: D1 D2

K1: Zmierz common_base i liczniki 1/1. D1

Dodaj niezależny commit na feature i main. Merge-base pozostaje wspólną bazą, a każda strona ma jeden commit ahead.

3 Task03 · Merge

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź pełny wynik merge i trace. D2

Scal feature do main z `-no-ff`. Zmierz dwóch rodziców, cztery commity, oba pliki i czysty status.