

TITLE Docker Fundamentals - image, container and storage							VER. 1	DATETIME 21.07.2026		QR wyłączony	
PROJECT Warsztat terminalowy							SERIES Bash · Console Tools		CARD 08/08		SHEET 1/2
SUBJ. Inf.	PROG. -	CORE -	SCOPE -	LEVEL -	POS. -	GITEA UUID CARD UUID b6d3b00d-6912-502d-95d7-3ee47c60f1db					
GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-docker							b6d3b00d-6912-502d-95d7-3ee47c60f1db AUTHOR M. Pabiszczak				
HTML http://localhost:8080											

Cel karty

Uczeń rozróżnia image od container, przeprowadza cykl życia oraz wyjaśnia trwałość volume i bind mount. Test automatyczny działa jako jawny model offline i nie oznacza uruchomienia prawdziwego silnika.

Zakres tasków

Krok	Numer tasku	Najważniejsza idea	Priorytet	Status	Version
8	Task01	Dockerfile, build, tag i digest	obowiązkowe	opracowane	v00.01
8	Task02	running, exited, removed	obowiązkowe	opracowane	v00.01
8	Task03	volume i bind mount	obowiązkowe	opracowane	v00.01

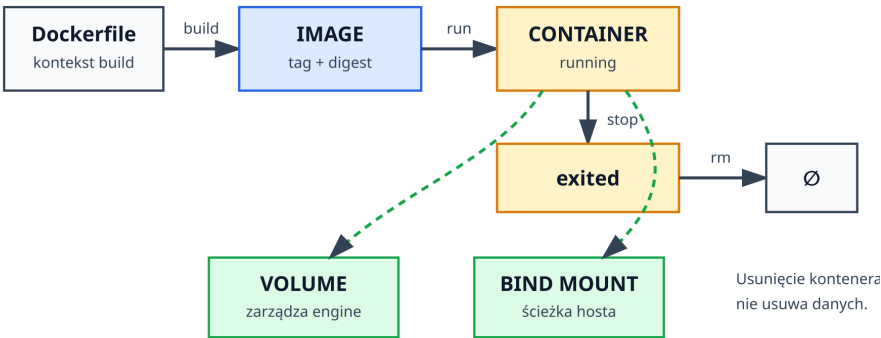
TITLE Docker Fundamentals - image, container and storage							VER. 1	DATE/TIME 21.07.2026			QR wyłączony
PROJECT Warsztat terminalowy							SERIES Bash · Console Tools		CARD 08/08	SHEET 2/2	
SUBJ.	Inf.	PROG.	CORE	SCOPE	LEVEL	POS.	GITEA UUID b6d3b00d-6912-502d-95d7-3ee47c60f1db CARD UUID b6d3b00d-6912-502d-95d7-3ee47c60f1db AUTHOR M. Pabiszczak				
GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-docker											
HTML http://localhost:8080											

1 Task01 · Zbuduj specyfikację image

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź składnię, 4 instrukcje, digest i offline-model. D1

Przygotuj minimalny Dockerfile, sprawdź cztery instrukcje i wylicz stabilny digest kontekstu. Tag jest nazwą, digest identyfikatorem treści.



Rysunek 1: Image jest specyfikacją; kontener ma własny cykl życia, a dane mogą żyć niezależnie.

2 Task02 · Cykl życia kontenera

drzewka: D1 D2

K1: Zmierz running, exited i removed. D2

Uruchom instancję image, odczytaj stan running, zatrzymaj ją do exited, a następnie usuń. Stop nie jest tym samym co rm.

3 Task03 · Volume i bind mount

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź trwałość i jawne usunięcie volume; zapisz trace.log. D2

Zapisz dane w nazwanym volume i ścieżce bind. Po usunięciu kontenera oba zasoby pozostają; volume usuwa się osobno, a bind pozostaje własnością hosta.