



O-DB-Docker

Lab and Exercise guide

2019 October 07, Version 0.1

Trivadis AG
Sägereistrasse 29
8152 Glattbrugg

info@trivadis.com
+41 58 459 55 55

Table of Contents

0.1	Übung 00: Titel der Übung	2
0.1.1	Übungsziel	2
0.1.2	Aufgabe	2
0.2	Lösung 00: Titel der Übung	2
0.2.1	Detaillierte Lösungsschritte	2
0.3	Übung 01: Titel der Übung	3
0.3.1	Übungsziel	3
0.3.2	Aufgabe	3
0.4	Lösung 00: Titel der Übung	3
0.4.1	Detaillierte Lösungsschritte	3
0.5	Übung 02: Titel der Übung	4
0.5.1	Übungsziel	4
0.5.2	Aufgabe	4
0.6	Lösung 02: Titel der Übung	4
0.6.1	Detaillierte Lösungsschritte	4
0.7	Übung 03: Titel der Übung	5
0.7.1	Übungsziel	5
0.7.2	Aufgabe	5
0.8	Lösung 03: Titel der Übung	5
0.8.1	Detaillierte Lösungsschritte	5

0.1 Übung 00: Titel der Übung

0.1.1 Übungsziel

Etwas lernen...

0.1.2 Aufgabe

- Erstellen HTTP Servers für das Software Repository basierend auf dem Images `busybox`.
- Erstellen einer `docker-compose` Datei für das automatische starten des HTTP Servers.
- Einbinden der Software via Volume.
- Sicherstellen des Zugriffs auf das HTTP Server.

Zusatzaufgabe und weitere Überlegungen:

- Wieso wird gerade `busybox` als basis für diesen HTTP Server verwendet?
- Welche weiteren Basis-Images lassen sich ebenfalls verwenden?
- Wozu dient diese Software Repository?
- Was für Alternative zum Download der Software beim Build der Docker Images gibt es?

Voraussetzungen: Für diese Übung müssen die folgenden Anforderungen erfüllt sein:

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.2 Lösung 00: Titel der Übung

Für diese Übung werden folgende Punkte umgesetzt:

- Interaktives starten eines Docker Containers mit `docker run`
- Erstellen einer `docker-compose` Datei.

0.2.1 Detaillierte Lösungsschritte

Es muss folgendes gemacht werden

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.3 Übung 01: Titel der Übung

0.3.1 Übungsziel

Etwas lernen...

0.3.2 Aufgabe

- Erstellen HTTP Servers für das Software Repository basierend auf dem Images `busybox`.
- Erstellen einer `docker-compose` Datei für das automatische starten des HTTP Servers.
- Einbinden der Software via Volume.
- Sicherstellen des Zugriffs auf das HTTP Server.

Zusatzaufgabe und weitere Überlegungen:

- Wieso wird gerade `busybox` als basis für diesen HTTP Server verwendet?
- Welche weiteren Basis-Images lassen sich ebenfalls verwenden?
- Wozu dient diese Software Repository?
- Was für Alternative zum Download der Software beim Build der Docker Images gibt es?

Voraussetzungen: Für diese Übung müssen die folgenden Anforderungen erfüllt sein:

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.4 Lösung 00: Titel der Übung

Für diese Übung werden folgende Punkte umgesetzt:

- Interaktives starten eines Docker Containers mit `docker run`
- Erstellen einer `docker-compose` Datei.

0.4.1 Detaillierte Lösungsschritte

Es muss folgendes gemacht werden

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.5 Übung 02: Titel der Übung

0.5.1 Übungsziel

Etwas lernen...

0.5.2 Aufgabe

- Erstellen HTTP Servers für das Software Repository basierend auf dem Images `busybox`.
- Erstellen einer `docker-compose` Datei für das automatische starten des HTTP Servers.
- Einbinden der Software via Volume.
- Sicherstellen des Zugriffs auf das HTTP Server.

Zusatzaufgabe und weitere Überlegungen:

- Wieso wird gerade `busybox` als basis für diesen HTTP Server verwendet?
- Welche weiteren Basis-Images lassen sich ebenfalls verwenden?
- Wozu dient diese Software Repository?
- Was für Alternative zum Download der Software beim Build der Docker Images gibt es?

Voraussetzungen: Für diese Übung müssen die folgenden Anforderungen erfüllt sein:

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.6 Lösung 02: Titel der Übung

Für diese Übung werden folgende Punkte umgesetzt:

- Interaktives starten eines Docker Containers mit `docker run`
- Erstellen einer `docker-compose` Datei.

0.6.1 Detaillierte Lösungsschritte

Es muss folgendes gemacht werden

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.7 Übung 03: Titel der Übung

0.7.1 Übungsziel

Etwas lernen...

0.7.2 Aufgabe

- Erstellen HTTP Servers für das Software Repository basierend auf dem Images `busybox`.
- Erstellen einer `docker-compose` Datei für das automatische starten des HTTP Servers.
- Einbinden der Software via Volume.
- Sicherstellen des Zugriffs auf das HTTP Server.

Zusatzaufgabe und weitere Überlegungen:

- Wieso wird gerade `busybox` als basis für diesen HTTP Server verwendet?
- Welche weiteren Basis-Images lassen sich ebenfalls verwenden?
- Wozu dient diese Software Repository?
- Was für Alternative zum Download der Software beim Build der Docker Images gibt es?

Voraussetzungen: Für diese Übung müssen die folgenden Anforderungen erfüllt sein:

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung

0.8 Lösung 03: Titel der Übung

Für diese Übung werden folgende Punkte umgesetzt:

- Interaktives starten eines Docker Containers mit `docker run`
- Erstellen einer `docker-compose` Datei.

0.8.1 Detaillierte Lösungsschritte

Es muss folgendes gemacht werden

- Sicherstellen des Zugriffs auf die Docker Übungs- und Entwicklungsumgebung