

Gradle Commands

Build project

To build your project using Gradle, navigate to the project directory using the command line and run the following command:

```
gradle clean build
```

This will clean the project, removing any previously built files, and then build the project from scratch.

Build jar

To build a jar file for your project using Gradle, navigate to the project directory using the command line and run the following command:

```
gradle bootJar
```

This will create a jar file in the project directory that can be executed using the `java -jar` command. It's important to note that both of these commands require that Gradle be installed on your system. You can check if Gradle is installed by running the `gradle -v` command, which will print the version of Gradle installed on your system. If Gradle is not installed, you will need to install it before running these commands.

docker-compose up

ist ein Befehl zum Erstellen und Starten von Containern, die in einer Datei `docker-compose.yml` definiert sind. Dieser Befehl liest die Datei `docker-compose.yml` und erstellt für jeden in der Datei definierten Dienst einen Container. Anschließend startet er alle Container und macht sie für die Nutzung verfügbar. Dies ist eine bequeme Art, mehrere Container und ihre Abhängigkeiten gleichzeitig zu verwalten.

Um `docker-compose` zu verwenden, müssen Sie das Kommandozeilen-Tool `docker-compose` auf Ihrem Rechner installiert haben. Sie können dann den Befehl `docker-compose up` in dem Verzeichnis ausführen, in dem sich Ihre Datei `docker-compose.yml` befindet. Zum Beispiel:

```
cd my-project
```

```
docker-compose up
```

Dadurch werden alle Container, die in der Datei `docker-compose.yml` im Verzeichnis `my-project` definiert sind, erstellt und gestartet. Sie können die Container dann nach Bedarf für Ihr Projekt verwenden.

Beachten Sie, dass der Befehl `docker-compose up` auch verschiedene Optionen und Flags akzeptiert, mit denen Sie sein Verhalten anpassen können. So können Sie beispielsweise mit dem Flag `-d` die Container im Hintergrund ausführen oder mit dem Flag `--build` erzwingen, dass Docker Compose die Container neu erstellt, auch wenn sie bereits existieren. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Befehlszeilen-Tools `docker-compose`.