

TO DO APPLICATION

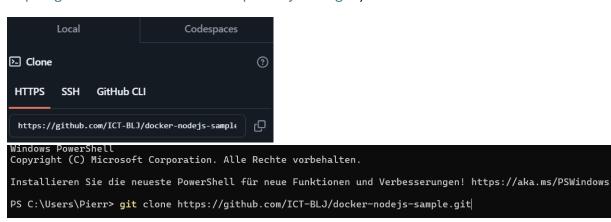


Inhaltsverzeichnis

Klonen des Repositories	2
Einrichtung der Entwicklungsumgebung	2
Erstellung der README.md	2
Verwendung von Git (Commit, Push)	3
Erstellung und Nutzung von Docker-Containern	3

Klonen des Repositories

Zunächst wird das Repository geklont. Geben Sie dazu einfach den Befehl `git clone «Repository-URL»` in das Terminal von Git Bash ein. Dadurch wird eine Kopie des Projekts auf Ihren Computer heruntergeladen, und alle Dateien stehen sofort zur Verfügung (z. B. `git clone https://github.com/benutzername/repositoryname.git).



Einrichtung der Entwicklungsumgebung

Nun geht es an die Konfiguration der Entwicklungsumgebung. Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Tools vorhanden sind, wie zum Beispiel ein Code-Editor, häufig ist dies Visual Studio Code. Je nach Projekt müssen möglicherweise auch zusätzliche Bibliotheken installiert werden. Es ist ratsam, diese Schritte im README.md-Dokument festzuhalten, um später darauf zurückgreifen zu können.

Erstellung der README.md

Die Datei README.md ist eine wichtige Informationsquelle für das Projekt. Sie sollte grundlegende Informationen enthalten, wie zum Beispiel:

Projektname: Der Titel des Projekts.

Installation: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Installation des Projekts.

Nutzung: Eine Erklärung zur Verwendung des Projekts.

So haben andere jederzeit eine gute Übersicht über das Projekt.

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Rum | Terminal | Help | C | Desampter | Desampter
```

Verwendung von Git (Commit, Push)

Zur Versionskontrolle wird Git verwendet. Nachdem Änderungen an den Dateien vorgenommen wurden, sollten diese zunächst mit `git add <Dateiname>` zur Staging-Area (dem Zwischenspeicher) hinzugefügt werden. Anschließend kann mit `git commit -m "kurze Beschreibung der Änderungen"` ein Commit erstellt werden. Um die Änderungen ins Remote-Repository (Cloud-Zwischenspeicher) zu übertragen, geben Sie einfach `git push` ein. So bleibt alles auf dem neuesten Stand.

Erstellung und Nutzung von Docker-Containern

Docker wird eingesetzt, um Anwendungen in Containern zu isolieren. Um einen neuen Container zu erstellen, benötigen Sie ein Dockerfile, das die notwendigen Anweisungen enthält. Mit dem Befehl `docker build -t <Container-Name>` wird der Container erstellt. Um ihn zu starten, geben Sie `docker run <Container-Name>` ein. Docker erleichtert die Verwaltung der Entwicklungsumgebung und sorgt für eine konsistente Umgebung.

```
## The content of the
```

Git—Workflows

git add . (. = alle datein) (nur für eine spezifische datei = der datei Name)

git commit -m "initial commit" (kann varieiren) <u>Wichtig -m</u>

git push (origin main)