

Inhalt der Checkliste

Inhalt der Checkliste	1
Projektabgabe V-Server Einrichtung	
1. Einrichtung des V-Servers	
SSH-Key hinzufügen	
Passwort-Login deaktivieren	
Webserver installieren	
Git Konfiguration	2
2. Hinweise	
3. Dokumentation	

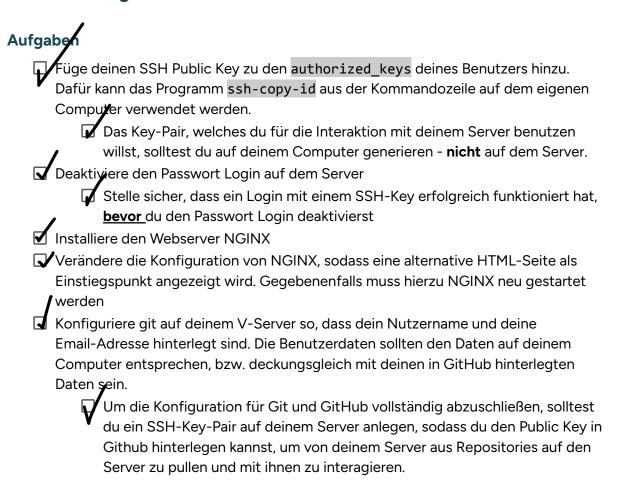


Projektabgabe - V-Server einrichten

Bitte erfülle alle Punkte auf dieser Liste, bevor du das Projekt einreichst. Solltest du weitere Extras eingebaut haben, erwähne das kurz, damit sich die Mentoren dies bei Bedarf anschauen können.

Beachte dazu auch die Sektion 3. Dokumentation am Ende dieses Dokuments...

1. Einrichtung des V-Servers



2. Hinweise

Allgemeine Hinweise

Zusätzlich zu deinem GitHub Repository solltest du ein kurzes Loom Video (maximal 5min.) aufnehmen und bereitstellen, indem du kurz deine Abgabe zeigst und vorstellst was du getan hast - dabei musst du nicht alle Details erwähnen, jedoch sollst du auf alle relevanten Schritte kurz eingehen und diese zeigen

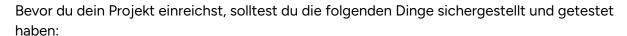
Checkliste - V-Server 2024



Sicherheitshinweise

Stelle sicher, dass ein Login mit einem SSH-Key erfolgreich funktioniert hat, <u>bevor</u> du den Passwort Login deaktivierst

Testing



Man kann sich mit Hilfe eines SSH-Keys auf dem Server anmelden

Man kann sich **nicht** mit einer Kombination aus Nutzernamen und Passwort anmelden

Hierzu kann die SSH-Option -o PubKeyAuthentication=no hilfreich sein z.B. ssh -o PubKeyAuthentication=no -i pfad/zum/private-key user@12.34.67.89

Teste die Verfügbarkeit deines Webservers, indem du die IP-Adresse des V-Servers in deinen Browser in der Adresszeile eingibst und die Eingabe bestätigst. Du solltest dann einen Willkommens-Bildschirm von NGINX angezeigt bekommen

Bevor du die Konfiguration anwendest kannst du diese mit Hilfe von nginx -t validieren (deine Konfiguration liegt unter

/etc/nginx/nginx.conf)

Falls du eine eigene Konfigurationsdatei für nginx hast, dann kannst du diese folgendermaßen isoliert testen:

nginx -t -c pfad/zur/config

Validiere, dass die neue Konfiguration von deinem NGINX Server angewendet wird und im Browser dementsprechend deine HTML Seite zu sehen ist

3. Dokumentation

Git-Repository mit README

Die Dokumentation soll auf englisch geschrieben werden.

Lege ein Git-Repository "v-server-setup" an, um dort deine Schritte zur vollständigen Einrichtung des V-Servers zu dokumentieren

Achte darauf, dass du nicht Sicherheitskritische Inhalte wie dein Passwort oder den Inhalt deiner SSH Keys in das Repository schreibst

■ Die README Datei sollte in Markdown Format geschrieben und ordentlich strukturiert sein

Eine Inhaltsangabe sollte vorhanden sein

Die einzelnen Schritte sollten jeweils in einer Sektion, oder ggf. auch in einem eigenen Dokument beschrieben sein. Bei mehreren Dokumenten sollten diese sinnvoll miteinander verlinkt sein.

Checkliste - V-Server 2024



Diese Checkliste sollte ebenfalls als PDF im Repository enthalten sein.

Bei deiner Abgabe solltest du am besten auch die IP-Adresse deines V-Servers mit angeben, sodass die Mentoren dort auch die Konfiguration überprüfen können.

Checkliste - V-Server 2024