

Projektarbeit: Praxissetellenbewerten

David Damke

25. August 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
2	Plugins und Versionen	2
2.1	NodeJs	2
2.2	Vue	2
3	Rechenzentrum	2
4	Einrichtung auf Debian Webserver	2
4.0.1	Verbindung zum Server	2
4.1	Apache2	2
4.1.1	Webapp	2
4.1.2	Node Backend	3

1 Einführung

In dieser Pdf wird gezeigt wie ein Vue App mit Node Backend auf einem Debian Server eingerichtet werden müssen. Dazu noch welche Schritte für das Rechenzentrum Notwendig sind und welche Versionen und Plugins verwendet wurden.

2 Plugins und Versionen

2.1 NodeJs

NodeJs : v20.11.0 "cors": "2.8.5", "express": "4.18.2", "ldapjs": "3.0.7", "mongodb": "6.3.0"

2.2 Vue

axios 1.6.7, vue": "3.3.11", vue-router": "4.2.5", vuetify": "3.0.1", vuex": "4.1.0"
"@mdi/font": "7.4.47", "@vitejs/plugin-vue": "4.5.2", "vite": "5.0.10"

3 Rechenzentrum

Rechenzentrum muss die eigenen Firewall Regeln so anpassen das die ServerIp auf den Ldap Server zugreifen kann.

4 Einrichtung auf Debian Webserver

4.0.1 Verbindung zum Server

ssh name@ip password :

4.1 Apache2

4.1.1 Webapp

npm run build
dist ordner mittels scp an Server schicken
unter /var/www/ Speichern
Unter /etc/apach2/ neue Conf anlegen
Hier beschreiben was in Conf rein muss.

4.1.2 Node Backend

Auf Server

- Als Service von Ubuntu Starten

- unter `/etc/apache2` ein Reverse Proxy erstellen