

NORG

Stickstofftankverwaltung



Administratorhandbuch

Maximilian Przybilla

Marvin Keller

Andreas Thumeyer

Sebastian Zychon

Yevgeniy Palamarchuk

Datum: 15.07.2022

Inhalt

Vorwort	3
Nutzung	3
Server	3
Deployment	3
Datenbank	4
Datenbanktabellen	4
Rechteverwaltung	4

Vorwort

Die Webanwendung NORG ist eine digitale Anwendung, die der Dokumentation von Gewebeproben in Stickstofftanks dient. Dem Benutzer ist es weiterhin möglich neue Gewebeproben anzulegen, bestehende Gewebeproben zu verschicken und auch zu löschen. NORG ist ein studentisches Projekt im Rahmen der Veranstaltung Softwaretechnik Projekt im Gesundheitswesen an der Technische Hochschule Mittelhessen.

Nutzung

Server

Zur Nutzung der Webanwendung NORG wird ein Server benötigt mit folgenden Anforderungen.

- Betriebssystem: Ubuntu Server 22.04 LTS
 - Mit mind. 20 GB

Deployment

Folgende Anleitung für die Installation des Servers:

<https://linuxopsys.com/topics/install-laravel-on-ubuntu-20-04>

Die Applikation muss in dem entsprechenden Ordner abgelegt werden, der in der Anleitung "laravelapp" bezeichnet ist. Der Schritt "\$ sudo composer create-project laravel/laravel laravelapp" entfällt. Im Ordner des Projekts muss "php artisan migrate" und "php artisan db:seed" durchgeführt werden. Gegebenenfalls mit Administratorrechten bzw. sudo.

Folgendes muss auf dem Server installiert werden:

- die NORG-Dateien auf den Server kopieren
- PHP
- Composer
- Laravel
- MySQL Datenbank
- Git

Datenbank

Für die Webanwendung wurde die Datenbank MySQL verwendet.

Datenbank-Name: ist variabel (wird festgelegt in der .env in Variable „DB_DATABASE=“).

Die Datenbank Connection, der Host, der Port, Username und Passwort sind ebenfalls variabel und müssen vom Anwender nach seinen Bedürfnissen festgelegt werden.

Datenbanktabellen

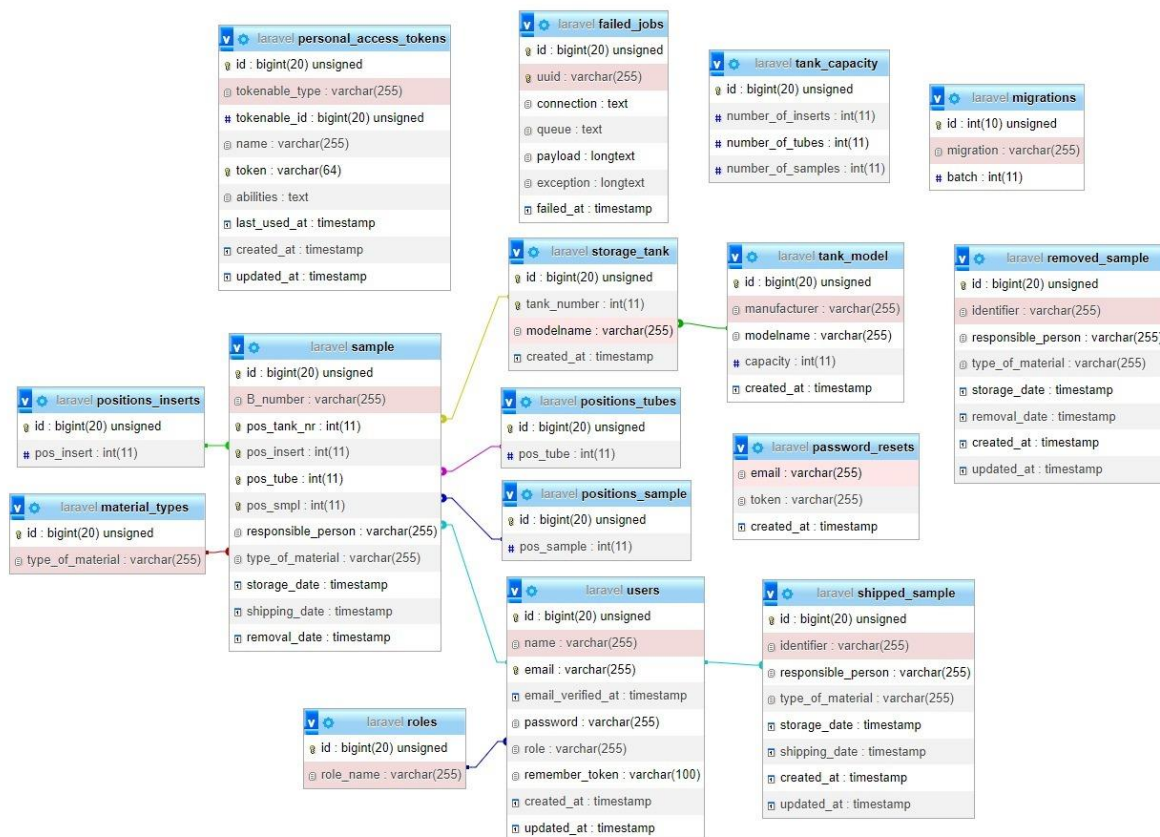


Abbildung 1: Datenbankschema

Rechteverwaltung

Allgemeiner Hinweis:

Der Administrator soll nach erfolgreichem erstem Login sich einen eigenen Benutzer erstellen und diesen als Administrator festlegen. Danach soll der Default Admin (mit der E-Mail: Platzhalter@Überschreiben.de) gelöscht werden.

Den Nutzern müssen über den Administrator die Rollen zugeordnet werden.

Diese können über die Datenbank vergeben werden. Über die Schaltfläche „User verwalten“ in der Navigationsbar wird die Seite zur Rollenverwaltung aufgerufen.

#	Name	E-Mail	Rolle		
1	AdminNutzer	Platzhalter@Überschreiben.de	Administrator	Rechte aktualisieren	Nutzer entfernen
2	Mäx	test@test.de	Laborfachkraft	Rechte aktualisieren	Nutzer entfernen
3	yevvy	yevvy@test.ru	Sekretariat	Rechte aktualisieren	Nutzer entfernen
			Sekretariat Administrator Arzt Default Laborfachkraft Sekretariat		

Abbildung 2: Rechtverwaltung

Über die Seite „User verwalten“ können den Benutzern die passende Rolle zugeordnet werden, sowie diese aktualisiert. Die Benutzer können über die Schaltfläche „Nutzer entfernen“ gelöscht werden.