

Taakbeheersysteem Opdracht

Doel

Ontwikkel een eenvoudig taakbeheersysteem waarbij gebruikers zich kunnen registreren, inloggen en hun taken kunnen beheren. Gebruikers moeten taken kunnen toevoegen, bekijken, bewerken, verwijderen en eventueel sorteren met drag-and-drop functionaliteit.

Vereisten

- **Framework:** Laravel
- **Database:** MySQL
- **Authenticatie:** Gebruik de standaard Laravel authenticatie.
- **Front-end:** Optioneel gebruik van Livewire.
- **Extra:** Optioneel gebruik van TypeScript voor drag-and-drop functionaliteit.

Stappen

1. **Initialisatie Project:**
 - Maak een nieuwe Laravel applicatie aan.
 - Zet de database verbinding op in het `.env` bestand.
 - Genereer authenticatie scaffolding.
2. **Database Migrations:**
 - Maak een migration voor een tasks tabel en definieer de benodigde kolommen.
 - Voer de migratie uit.
3. **Model en Controller:**
 - Maak een Task model en controller.
 - Voeg de fillable velden toe aan het Task model.
4. **Routes:**
 - Voeg routes toe voor de TaskController in `web.php`.
5. **Controller Logica:**
 - Implementeer de CRUD-functionaliteit in de TaskController.
6. **Views:**
 - Maak de basis views (`index`, `create`, `edit`, `show`) voor de taken.
7. **Optioneel: Livewire Integratie**
 - Voeg Livewire toe aan het project en gebruik Livewire componenten om de takenlijst te beheren en weer te geven.
8. **Optioneel: TypeScript Drag-and-Drop**
 - Voeg TypeScript toe aan het project en implementeer drag-and-drop functionaliteit met een library zoals SortableJS of Dragula.

Oplevering

- De code dient ingeleverd te worden via een publieke GitHub repository.
- Zorg ervoor dat de `README.md` bestand instructies bevat voor het opzetten van het project.