

Conventions.md

Over dit document:

Dit document beschrijft de conventies en richtlijnen die worden gevolgd tijdens het ontwikkelen van het project Urenregistratie.

Het doel van deze conventies is om de code leesbaar, consistent en onderhoudbaar te houden voor alle teamleden.

Dit bestand is geschreven in Markdown en staat in de root van de GitHub repository.

Waarom conventies

Het vastleggen van conventies heeft de volgende voordelen:

- Duidelijkheid en consistentie binnen het team
- Betere leesbaarheid van de code
- Minder fouten door vaste afspraken
- Eenvoudiger samenwerken
- Sneller inwerken van teamleden

Projectstack

- Programmeertaal: PHP
- Framework: Laravel
- Frontend: Livewire
- Styling: HTML / CSS met DaisyUI
- Testen: Pest
- Taal: Engels

Bestands- en naamgeving

- Alle bestands- en mapnamen zijn in het Engels
- Klassen gebruiken PascalCase {ProjectController.php}
- Functies en variabelen gebruiken camelCase {calculateTotalHours()}
- Blade views gebruiken kebab-case {project-detail.blade.php}

Code opmaak

- Code wordt ingesprongen met 4 spaties

- Code blijft zo simpel en leesbaar mogelijk
- Geen onnodige logica in Blade views
- Logica hoort in controllers of Livewire components

Livewire conventies

- Elke Livewire component bestaat uit:
 - Een PHP class
 - Een bijbehorende Blade view
- Componenten worden logisch gegroepeerd per functionaliteit
- Livewire components worden in het Engels benoemd

Git en commits

- Alle commit messages zijn in het Engels
- Een commit beschrijft een logische wijziging
- Commit messages zijn kort en duidelijk

Branches

- De main branch bevat stabiele code
- Nieuwe functionaliteiten worden ontwikkeld op aparte branches
- Branch namen zijn beschrijvend en in het Engels

Testen

- Tests worden geschreven met Pest
- Belangrijke functionaliteiten worden getest
- Voor elke commit wordt het project getest met: {php artisan test}

Definition of Done

Werk is af wanneer:

- De functionaliteit werkt zoals bedoeld
- De code is getest
- Minimaal één teamlid het werk heeft gecontroleerd en goedgekeurd
- De code is gecommit volgens deze conventies

Afwijkingen

Afwijken van deze conventies mag alleen als het team dit gezamenlijk afspreekt en vastlegt.