De student heeft:

* Opdracht1 van week2 gemaakt.
* Is bekend met Tailwindcss (zie week1)

Opdracht

* Maak een nieuw laravel project met de naam "Basketbalclub De Degelijke Dunker".
* Zorg voor een lokale Git Repo. Maak een "initial commit".
* Zorg voor de installatie van Tailwindcss.
* Verwijder de "Welcome" view. Maak een view met de naam "Home".
* Plaats de volgende code in de view:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Basketbal</title>

    <link href="{{ asset('css/app.css') }}" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <div class="bg-gradient-to-r from-red-500 to-gray-800 text-white text-5xl">

        <ul class="flex p-4">

            <li class="mr-6 flex-auto">

                Basketbalclub De Degelijke Dunker

            </li>

            <li class="mr-6 flex-auto">

                <a class="text-white-800 hover:text-gray-400" href="#">Lid worden</a>

            </li>

        </ul>

    </div>

    <ul class="flex text-3xl mt-4 p-4">

        <li class="mr-6">

            <a class="text-blue-500 hover:text-blue-800" href="#">Info</a>

        </li>

        <li class="mr-6">

            <a class="text-blue-500 hover:text-blue-800" href="{{ route('teams') }}">Teams</a>

        </li>

        <li class="mr-6">

            <a class="text-gray-500 cursor-not-allowed" href="#">Jeugd</a>

        </li>

        <li class="mr-6">

            <a class="text-blue-400 hover:text-blue-800" href="#">Nieuws en Media</a>

        </li>

        <li class="mr-6 flex-auto">

            <a class="text-blue-500 hover:text-blue-800" href="#">Contact</a>

        </li>

    </ul>

</body>

</html>

* Pas de "/" route aan en verwijs naar de "Home" view en test de route in een browser.
* Maak een controller met de naam TeamController (*php artisan make:controller TeamController*).
* Maak een index functie in de TeamController die de volgende code bevat (een lijst met teams en een verwijzing naar een View).

public function index()

{

$teams = ['MSE1', 'MSE2', 'MSE3', 'MSE4', 'VSE1', 'XU14-1', 'XU12-1', 'XU8-1'];

return view('teams.index', ['teams' => $teams]);

}

* Maak in de map "resources/views" een nieuwe map met de naam "teams". Maak in de map een nieuwe view met de naam "index.blade.php". Plaats de volgende code in de view:

@foreach ($teams as $team)

    <li>{{ $team }}</li>

@endforeach

* Als je nu de link op de home page test ("teams"). Werkt het niet. Je krijgt dan de melding: " Route [teams] not defined." Dit betekent dat er wel een route staat beschreven in de link. Maar deze is nog niet gemaaakt. Dus op naar het "web.php" bestand en maak de volgende route:

Route::get('/teams', [TeamController::class, 'index'])->Name('teams');

* Als je nu test dan werkt het nog steeds niet. Wat zou je moeten doen. Probeer het eerst eens zelf uit te zoeken voordat je verder leest.
* In de "web.php" moet je nog een using toevoegen naar de controller:

use App\Http\Controllers\TeamController;

Dus in het menu wordt in de link teams verwezen naar een route met de naam "teams". In het route bestand (web.php) staat inderdaad een route met de naam "teams". Hierin staat dat voor meer info de "index" functie van de controller "TeamsController" gebruikt moet worden. In de functie "index" wordt een team overzicht gevuld en doorgegeven aan een view met de naam "index" in de map " teams". Nu heb je kennis gemaakt met de V(iew) en C(ontroller) van het MVC principe.

Natuurlijk wil je een iets mooiere lijst. Hiervoor ga je gebruik maken van een zogenaamde "yield" functie. We maken een "template" die je voor iedere pagina kunt gebruiken. In een speciaal gebied (de content) zet je de specifieke zaken voor een specifieke pagina.

Opdracht

* Kopieer de code in je "home" pagina(view).
* Maak in de map "resources/views" een nieuwe map met de naam "layouts". Maak in de map een nieuwe view met de naam "app.blade.php". Plak de gekopieerde code hier in. Plaats net boven de close tag van "body" de volgende code:

@yield('content')

* Vervang nu de code in de "home" view met:

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div class="text-5xl p-4">Welkom</div>

@endsection

* Pas de code in de "teams.index" view aan:

@extends('layouts.app')

@section('content')

    @foreach ($teams as $team)

        <li>{{ $team }}</li>

    @endforeach

@endsection

Het "@section('content')" gebied kan dus op elke nieuwe pagina een andere invulling krijgen. Zorg eventueel nog voor een werkende back home link en een mooiere (Tailwind) opmaak voor de lijst van teams.