|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Project 7 Laravel** |  |
|  |  |
|  |  |

**Les 3 - Routing**

We gaan het vandaag hebben over **Routing**

1. Wat is het?
2. Waarom gebruiken we het?

## Hoe deden we het hiervoor in PHP?

Hiervoor hadden we altijd losse php bestanden.

Voordelen?

* Een nieuwe functie: “Copy-Paste”; lekker snel

Nadelen?

* Aanpassingen en wijzigingen over elk bestand doorvoeren
* Structurele wijziging lastig

## Wat is Routing?

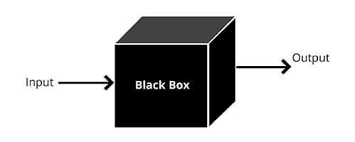
Wanneer we een applicatie ontwerpen beginnen we allereerst na te denken over de structuur.

In Laravel noemen we een verzoek naar een pagina een “route”. Vergelijkbare termen als ‘route’ zijn ook ‘requests’ te noemen.

Belangrijk is dat we bewust zijn wat we hiermee bedoelen, en hoe we een applicatie verder dienen uit te werken.

Een applicatie groeit en er komen altijd nieuwe functies bij.

Controle hebben over de ‘routes’ vormt een belangrijk onderdeel van je applicatie? Waarom ?



## Locatie Routes in Laravel

Waar zitten de routes opgeslagen in Laravel? In je projectbestanden onder mapje “Laravel-8-opdrachten" zie je heel wat folders

Onder map “routes” en vervolgens in het bestand “web.php” gaan we de routes in uitwerken.

“Routes” die niet zijn beschreven zullen resulteren in een 404 fout. En alles wat wel mag voert Laravel uit.

Je krijgt ook een groter bestand wanneer de applicatie groeit maar de routes zijn centraal vastgelegd.

Hoe ziet er nu een route uit?

Stel nu dat je in de url intypt: http://localhost:8000/test

Route::get('/test', function () {

$kop= 'Dit is een testkop';

return ($kop);

});

--> Je zou een hier een echo moeten zien van de $kop.

We kunnnen ook argumenten in de url meegeven.

Route::get('hello/{id}', function($id)

{

return 'hello '. $id;

});

// id staat voor je variable naam, dit mag natuurlijk ook iets anders zijn, die je zelf bedenkt.

GA NAAR DE OPDRACHTEN