Composer no cmd;

Php 7 no cmd;

Criar um diretório próprio para o projeto;

Dentro do diretório do projeto executar o comando **php artisan serve** para executar o projeto;

Npm run watch (para atualizar todo momento que tiver uma modificação no arquivo);

**Declaração de variáveis:**

Se precisar colocar uma variável dinâmica devemos usar a palavra reservada “v-bind”, por exemplo: Digamos que eu precise colocar uma URL dinâmica e o nome da variável dessa URL vai ser URL\_DINAMICA, então da vez de colocarmos dessa forma:

href=**”URL\_DINAMICA”**, usamos **V-BIND:**href=**”URL\_DINAMICA”**;

**Rotas em Laravel:**

Quando desejamos que cada página de nossa aplicação tenham comandos básicos de “CRUDS”, é um bom padrão utilizar as “Controller Resources” ou seja Controladores de Recursos. Para usarmos esses controladores no Láravel devemos executar está linha de comando:

php artisan make:controller PhotoController –resource

Este comando criar o controlador em app/Http/Controllers/PhotoController.php (neste exemplo o nome do arquivo foi “PhotoController” mas poderia ser qualquer outro nome, e poderia ser criado uma pasta onde esse controlador poderia ficar armazenado dentro por exemplo:

php artisan make:controller Admin/ArtigosController –resource

Depois de criado este controlador, vá nas Rotas no arquivo “web.php”, lá podemos criar essa a rota para acessar esse controlador, por exemplo:

Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('home');

Route::middleware(['auth'])->prefix('admin')->namespace('Admin')->group(function(){

    Route::resource('artigos','ArtigosController');

});

Aqui temos a criação de uma rota simples e logo a abaixo um grupo de Rotas, já com segurança, prefixo e namespace (exemplo admin/artigos);

<a href="{{ route('artigos.index') }}"><button class="btn btn-primary">Testar Rota</button></a>

Vale a pena dar uma estuda nesta documentação sobre Controller do Vue.js, é bem interessante

<https://laravel.com/docs/8.x/controllers>