



Vite



Viteの概要

Vite(ヴィート)はフランス語で「素早い」
作者はEven You (Vue.js作者)

2022/6/28
webpackに変わり
Laravel に搭載



Taylor Otwell 🍌
@taylorotwell

...

Today we're pumped to announce that new Laravel projects use Vite to bundle frontend assets. Breeze and Jetstream have been updated as well. 🔥

Experience lightning fast Hot Module Replacement when using the new Breeze / Vite stack with Inertia Vue or React. ⚡

[ツイートを翻訳](#)

午後11:49 · 2022年6月28日 · Twitter Web App

215 件のリツイート 54 件の引用ツイート 1,402 件のいいね

Laravelビルドツールの遍歴



Laravel搭載時期

2015/2 Laravel 5.0 Laravel Elixir (Gulp)

2017/1 Laravel 5.4 Laravel Mix (webpack)

2022/6/28 Laravel 9.18 Viteに変更

webpackより高速な仕組み



webpack

ビルド時に全ての依存関係を解消後バンドル。アプリ全体を走査。規模が大きくなるほど時間がかかる。

Vite

ローカル開発は依存関係の解決と多少のバンドル(pre-bundle)だけ実行。

依存関係はGo製のesbuildを使用(従来の10倍～100倍)。

ほぼ瞬時のホットモジュール交換(HMR)。

NativeESM(ES Modules) ECMAScript仕様として定義されたモジュールシステム(importでソースコードを読み込むことで高速サーバー実現。)

プロダクションとしてビルドする際は通常通りバンドル。

<https://ja.vitejs.dev/guide/why.html>



Laravel差分 (抜粋)

	webpack (Laravel-mix)	Vite
package.jsonの devDependencies	"laravel-mix": "^6.0.6"	"vite" : "^2.9.11"
package.jsonのscripts	"dev": "npm run development", "development": "mix", "watch": "mix watch", "watch-poll": "mix watch -- --watch-options-poll=1000", "hot": "mix watch --hot", "prod": "npm run production", "production": "mix --production"	"dev": "vite", "build": "vite build"
設定ファイル	webpack.mix.js	vite.config.js
ビルド時	public/ css/app.css js/app.js	public/build/ assets/ app.js app.css manifest.json



Laravelマニュアルも変更済

マニュアル

readouble.com

Laravel9.x -> 基礎 -> アセットの構築

翻訳 Hirohisa Kawaseさん

寄付できる方はぜひ寄付をお願いいたします。

<https://github.com/sponsors/HiroKws>



viteでコンパイル

開発用サーバー

`npm run dev`

*フロント側のサーバーなので
バックエンド側も必要の場合
`php artisan serve`も起動必要

⚠ This server is not your application server

Its sole purpose is to serve assets, such as scripts or stylesheets. It is not where your application is served: you still need to use something like [Valet](#), [Laragon](#), [Docker](#) or `php artisan serve`.

プロダクション用ビルド

`npm run build`



Vite関連マニュアル

vite

<https://ja.vitejs.dev/>

Laravel-vite

<https://laravel-vite.dev/>

Laravel-mixへ戻す場合

npm install --save-dev-laravel-mix

package.json編集

.env編集 (Pusher使う場合)

resources/js/app.js 編集

(import -> requireに変更)

resources/js/bootstrap.js 編集

(import -> require に変更, new Echo内env編集)

Blade内コードを @viteから mix()かasset()に変更

npm remove vite laravel-vite-plugin

rm vite.config.js

<https://github.com/laravel/vite-plugin/blob/main/UPGRADE.md#migrating-from-vite-to-laravel-mix>