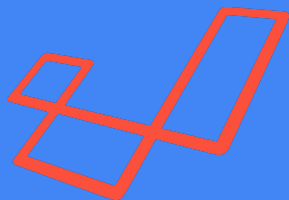


LARAVEL ET VUE

UNE STACK SIMPLE ET EFFICACE POUR LE WEB



Benjamin CAVY

- Développeur à Serli (Poitiers)

 @benjamin_cavy

 @ptitFicus



Yvonnick FRIN

- Consultant Zenika Nantes
- Développeur Front-End

 @YvonnickFrin

 @frinyvonnick



zenika

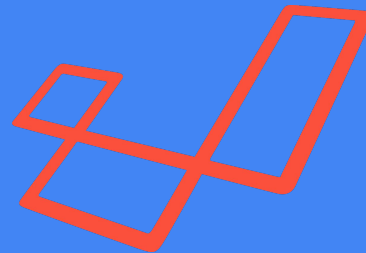


Sommaire

- Laravel
- Vue
- Live coding
- Conclusion



Présentation Laravel



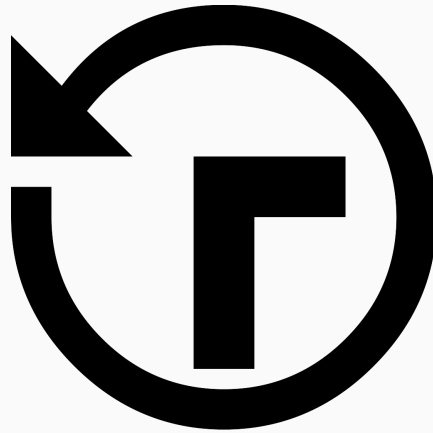
- Syntaxe élégante
- Compile ce qui se fait de mieux en PHP
- Simple à prendre en main
- Écosystème cohérent



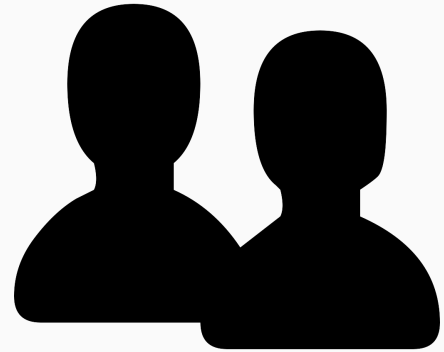
Popularité



32K



5K



409

Architecture MVC

- **M:** Eloquent implémentation Ruby de ActiveRecord
- **V:** Blade ou Vue
- **C:** Classe PHP avec quelques commodités supplémentaires

Authentification

- Implémentation basique en une ligne de commande
- 20 lignes de code plus tard utilisation d'OAuth pour les réseaux sociaux
- Vous voulez faire votre API public ? Il y a Passport

Écosystème Riche

- Scout - Driver pour faire de la recherche full texte
- Echo - Utilitaire pour faciliter la communication par WebSocket
- Cashier - Interface pour [Stripe](#) et [Braintree](#)
- Envoy - Runner de tâches serveur
- Socialite - Interface OAuth pour les réseaux sociaux



Présentation Vue

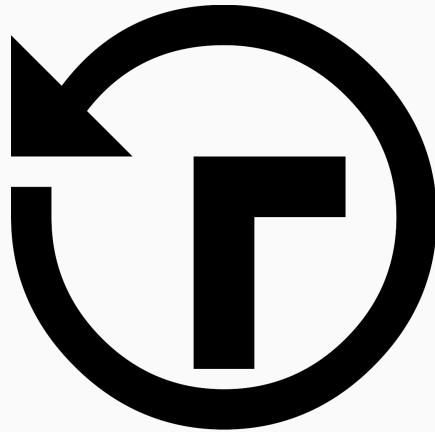
- Orienté composant
- Performant
- Déclaratif
- Réactif
- Léger
- Progressif



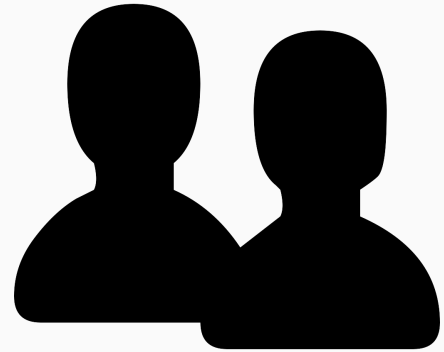
Popularité



55K



2K



109

Composants

“Brique” d’UI réutilisable, peut contenir

- un template
- du style
- un état interne
- un comportement

... le tout dans un seul fichier !

```
<style>
...
</style>

<template>
  Hello {{conference}} !
</template>

<script>
data: function() {
  conference: 'Web2Day'
}
</script>
```

Ecosystème

- Vuex : state management
- Vue-router : routing côté client (SPA)
- Vue CLI : génération de template d'application
- Officiellements supportés par Vue



Pourquoi les deux ensembles ?

- Laravel embarque tout l'outillage nécessaire pour utiliser Vue
- Leurs philosophies respectives ont beaucoup de points en commun
- Simples à prendre en main

Comment fonctionnent les deux ensemble ?

Il y a deux approches différentes :

- Avec blade il est possible d'intégrer simplement et progressivement Vue
- Il est possible de réaliser une SPA et de se servir de Laravel comme API

Le bootstrapping facilité (Tooling)

- Mix fournit une API pour définir des tâches de build pour Webpack
- Gère ES6
- Vendor extraction



Live coding

Laragif Favorites

[Login](#) [Register](#)



Conclusion

- Très efficace pour faire des MVP
- La courbe d'apprentissage
- Possibilité d'industrialiser par la suite
- Les deux s'intègrent très bien ensemble
- Peu de bootstrapping



Pointers

- <https://github.com/chiraggude/awesome-laravel/>
- <https://laracasts.com/>
- <https://github.com/vuejs/awesome-vue/>

Merci pour ce moment

