

Vue.js と Drupal 8 との連携 を学ぶ

ハンズオンで Drupal を学ぶ勉強会

2017 年 4 月

開催日 2017 年 4 月 12 日(水) 19:00-21:30

目次

| | | |
|----|----------------------------|----|
| 1. | はじめに | 2 |
| 2. | トピックス..... | 2 |
| 3. | 今月の Drupal デザインテンプレート..... | 2 |
| | Drupal 8 で使えるテーマ | |
| 4. | 役立つモジュール紹介..... | 4 |
| 5. | ハンズオンで学ぶ | 4 |
| 6. | ハンズオン Part01-02..... | 6 |
| | Part01 | |
| | Part02 | |
| 7. | 次回の予定..... | 10 |
| 8. | クレジット、謝辞、ライセンス | 10 |
| | クレジット | |
| | 謝辞 | |
| | ライセンス | |

はじめに

Drupal のさまざまな機能やモジュール、デザインテンプレートなどを実際のハンズオンで基礎から学ぶ勉強会です。

参加される皆さんと、一緒に勉強しながら Drupal の基礎を学ぶことを目的としており、参加される皆さんの自主的な活動を基本とします。

トピックス

Dries さんのブログより

あるコミュニティメンバーによる活動が問題化し、Drupal コミュニティのガバナンスを再検討することになりました。 詳細は <http://buytaert.net/>

今月の Drupal デザインテンプレート

Drupal 8 で使えるテーマ

- Drupal8 W3CSS Theme <https://www.drupal.org/project/d8w3css>

Drupal8 W3CSS Theme

[View](#) [Version control](#)

Posted by [flashwebcenter](#) on 2 April 2017

This project is not covered by Drupal's [security advisory policy](#).

W3.CSS Responsive, Fast & Better

Smaller and faster than other CSS frameworks.

- Easier to learn, and easier to use than other CSS frameworks.
- Uses standard CSS only (No jQuery or JavaScript library).
- Speeds up and simplifies web development.
- Supports modern responsive design (mobile first) by default.
- Provides CSS equality for all browsers. Chrome, Firefox, IE, Safari, and more.
- Provides CSS equality for all devices. PC, laptop, tablet, and mobile.

[Live Demo](#)

[How To ...](#)

Features



Robotic Theme <https://www.drupal.org/project/robotic>

Robotic Theme

[View](#) [Version control](#) [View history](#)

Posted by [salimhossain](#) on 26 March 2017

This project is not covered by Drupal's [security advisory policy](#).

Robotic is a multipurpose, responsive, customizable, super clean design, light weight Drupal 8 base theme.

Features:

- Based on Bootstrap 3.x
- 100 % Responsive
- 1/2/3 Intelligent dynamic columns layout with 25 Regions.
- Font Awesome 4.x Retina-ready icon.
- Support Multi-level menu
- Clean HTML5 & CSS3
- Customizable theme settings
 - Customizable bootstrap carousel for slideshow
 - Customizable Social icons
 - Customizable Unlimited colors
- And many more features coming soon...

Check out [DEMO](#)

Project Information

Maintenance status: [Actively maintained](#)

Development status: [Under active development](#)

Reported installs: **52** sites currently report using this



- Showcase Lite https://www.drupal.org/project/showcase_lite

Showcase Lite

[View](#) [Version control](#) [View history](#)

Posted by [skounis](#) on 17 March 2017

Showcase Lite is a free mobile-first, Bootstrap 3 based theme for Drupal 8, based on our popular [Premium Showcase+](#) theme distribution, which helps you create great looking business and product/service portfolio sites.

Showcase Lite is supported by [More than \(just\) Themes](#), as part of our ongoing effort to make top quality themes available for Drupal 8.



役立つモジュール紹介

今回はお休みです。

ハンズオンで学ぶ

4 月は Vue.js によるシングルページ Web アプリケーション（SPA）と Drupal 8 との連携を学ぶハンズオンです。

サンプルチュートリアルとして以下のサイトのデータを Part1 から Part14 まで、実際にコードを入力しながら学びます。

- One Page App With Drupal 8 and Vue.js

<http://watch-learn.com/series/one-page-app-with-drupal-8-and-vuejs>

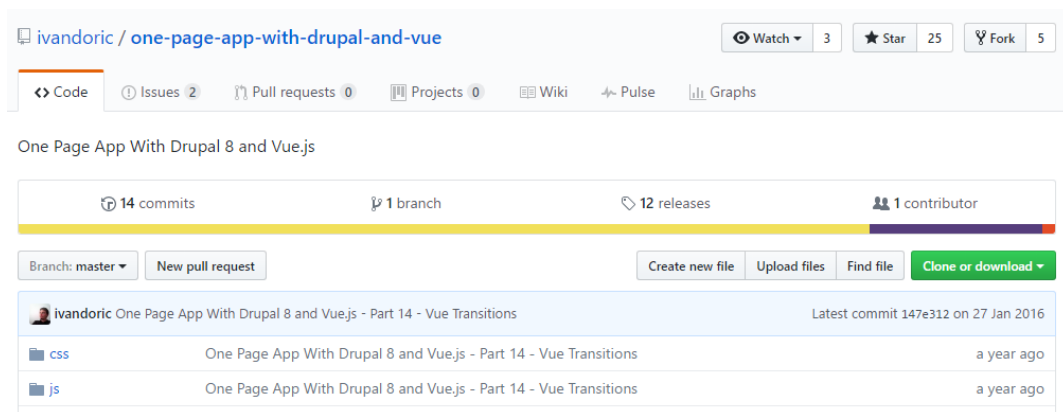
One Page App With Drupal 8 and Vue.js - Part 01 - Intro To Vue.js



In this Drupal 8 and Vue.js video series we are going to be creating a one page app using Drupal 8 as backend and Vue.js as front end for our application.

- コードのダウンロード

<https://github.com/ivandoric/one-page-app-with-drupal-and-vue>



- ステップごとのダウンロード

<https://github.com/ivandoric/one-page-app-with-drupal-and-vue/releases>

One Page App With Drupal 8 and Vue.js - Part 14 - Vue Transitions

 ivandoric released this on 27 Jan 2016

In this episode of Drupal 8 and Vue.js tutorials I'm going to show you how you can make transitions between your components for better user experience.

[Checkout the video](#)

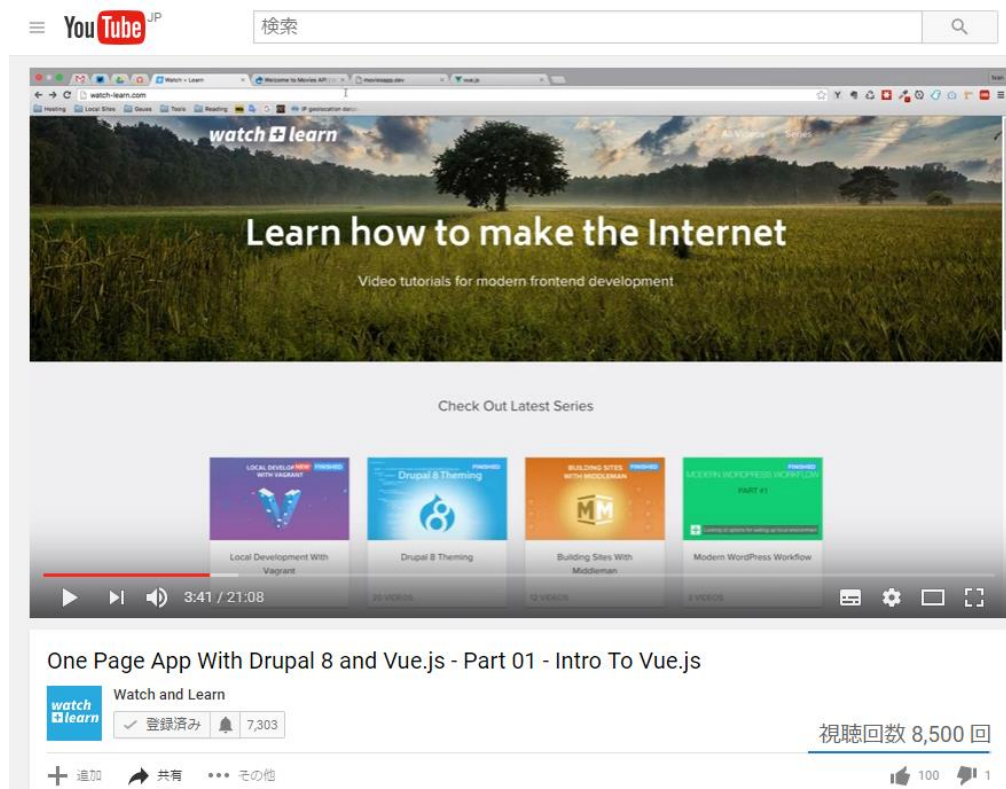
Downloads

 [Source code \(zip\)](#)

 [Source code \(tar.gz\)](#)

動画はYouTube からダウンロードして PC で再生する方法が便利です。

<https://youtu.be/ZSPwx0keJ5Q>



ハンズオン Part01-02

動画の再生は、早送りで再生すると便利です。もし、YouTube で再生で字幕を使うようにすると便利です。

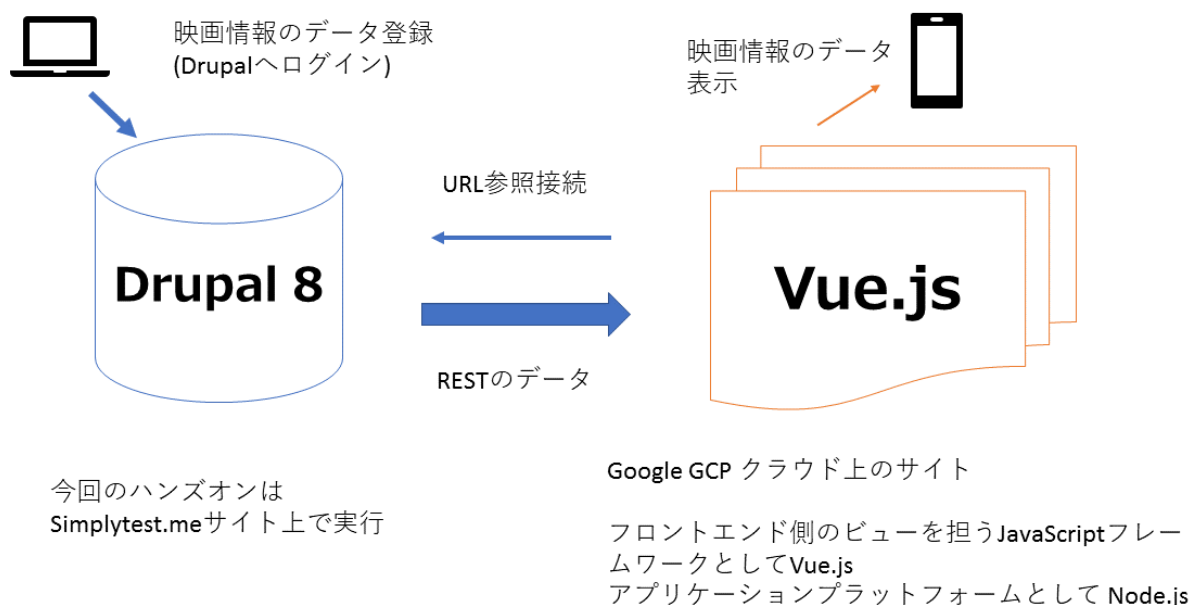
Part01

Part01 は本チュートリアル概要、なぜ Drupal と Vue.js を組合わせて開発する概念とメリットやソースファイルの概要説明です。

今回のハンズオンでは、映画情報のコンテンツを Drupal 8 で登録し、そのデータを Drupal 8 の Views と REST インターフェイスで Vue.js のフロントエンドページから取得して画面に表示するシステムです。

Drupal 8 は Simplytest (<https://simplytest.me/>) に各自インストールし、Vue.js のクライアントはサイト本勉強会用の Google GCP クラウド上に構築し、AWS で稼働している Simplytest からデータを取得して表示させます。

概念図



この概念は、Drupal をバックエンドのコンテンツデータベースとして活用し、フロントエンドはさまざま開発環境（JS 系、Python ほか）でシステム構築可能です。

クラウド上で、クラウドベンダーが提供しているセキュリティ対策も利用でき、安全なシステムが構築しやすくなると思います。

Part02

Drupal 8 側で、コンテンツタイプと Views の設定を行います。

サンプルコードで使っているデータベースのフィールド名などは、同じ名前で作成してください。もし、変更した場合は、サンプルコードを修正します。

| | | |
|----------------|-----------|------------------|
| 1) コンテンツタイプの追加 | コンテンツタイプ名 | Movies |
| フィールド追加 | テキスト プレーン | ラベル Director |
| 個数 | 1 個 | |
| フィールド追加 | テキスト プレーン | ラベル Actors |
| 個数 | 無制限 | |
| フィールド追加 | 画像 | レベル Movie poster |
| 個数 | 1 個 | |

2) コンテンツの追加 コンテンツタイプ名 Movies

タイトル 本文 Director Actors Movie poster にデータを追加

同じ手順で、3つ作成します

3) モジュールの有効化 Web サービスの「HAL」 「HTTP Basic Authentication」 「Restful Web services」 「Serialization」 を有効化

4) Views で新しい View を追加

View の名前 Movies API REST export settings を有効化 export path は api/movies

Filter Criteria で追加 コンテンタイプ コンテンツタイプ選択 Movies

5) REST 出力を確認

URL の最後に サイト名/api/movies

6) Google Chrome の場合、JSON の RAW データとパースデータ表示切り替え拡張を追加
JSON Formatter

https://chrome.google.com/webstore/detail/json-formatter/bcjindccaagfpajjmafpmmgkkgkghgoa?utm_source=chrome-app-launcher-info-dialog

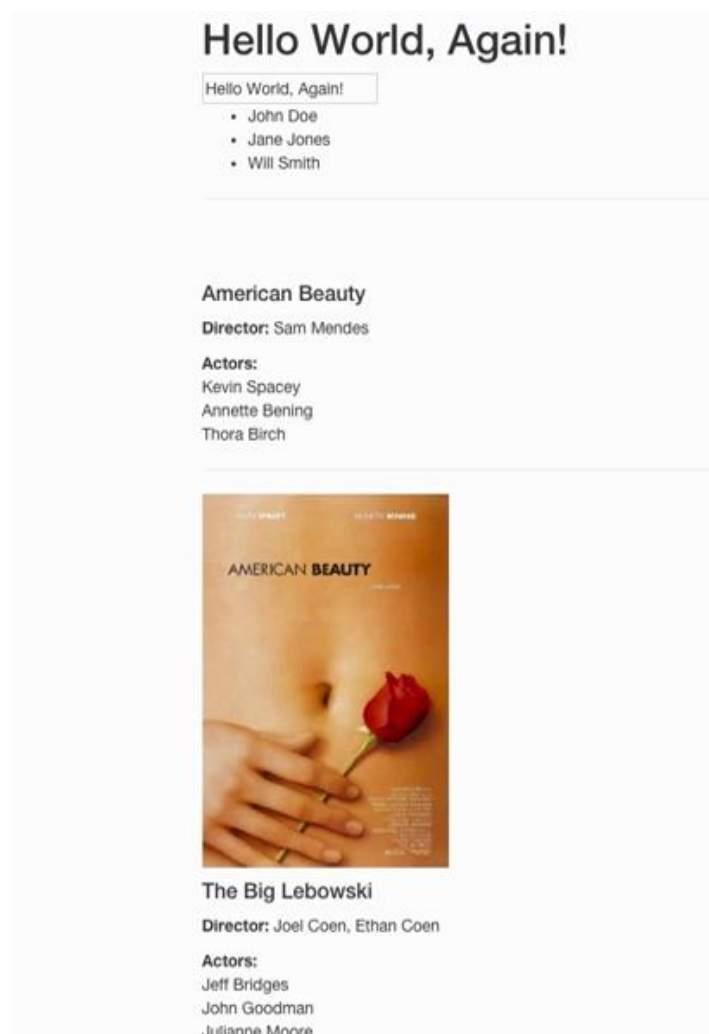
7) ソースコードの js/app.js を編集

最初の行にある api = URL “http…………..” に上記 5 の URL を記入

8) Google Chrome の場合、拡張機能 Allow-Control-Allow-Origin を追加し実行させる

https://chrome.google.com/webstore/detail/allow-control-allow-origi/nlfbmbojpeacfgkhkpbjhdihlkkiljbi?utm_source=chrome-app-launcher-info-dialog

Vue.js 側で実行させると、以下のようなデータが表示されます



次回の予定

5月17日(水)、かながわ県民センター7階709号室です。内容は、4月の続きで、「One Page App with Drupal 8 and Vue.js Part 03」からの予定です。

クレジット、謝辞、ライセンス

クレジット

このマニュアル作者は、Gennai3 株式会社の程田和義です。

お問合せ 電子メール hodota@gennai3.co.jp 電話 044-220-1588

謝辞

本マニュアル作成は、主に以下のサイトを参考にしました。心より感謝いたします。

出典 : <https://Drupal.org>

ライセンス

Drupal は Dries Buytaert による登録商標です。その他本マニュアルで使われている製品および名称については、それぞれの所有者の商標または登録商標です。