



API-First なオープンソース CMS で Web サービスを学ぶ
Drupal をやさしく学ぶ勉強会 (九州)

開催日 2018 年 11 月 2 日(金) 17:30-19:30

目次

I.	はじめに	2
	Drupal 7 & 8 のコア	
	Drupal 8 のステータス	
	トピックス	
	便利なツールやシステム	
	デジタルマーケティング資料	
	次回の勉強会	
	なんでも質問コーナー	
II.	Dries さんのブログより	7
III.	今月のモジュール	8
IV.	API-First を活用して Web サービスや JavaScript 系言語で フロントエンド構築の概要	9
	API First の概念とは	
	REST API & Vue.js での概念	
	概要	
V.	ディスカッション	13
VI.	クレジット、謝辞、ライセンス	14
	クレジット	
	謝辞	
	ライセンス	

はじめに

Drupal 7& 8のコア

11月1日(火) <https://www.drupal.org/project/drupal>

Recommended releases

These are stable, well-tested versions that are actively supported.

Drupal core 8.6.2

Released Oct 18 2018

The next patch release of Drupal 8 is ready for new development and use on production sites.

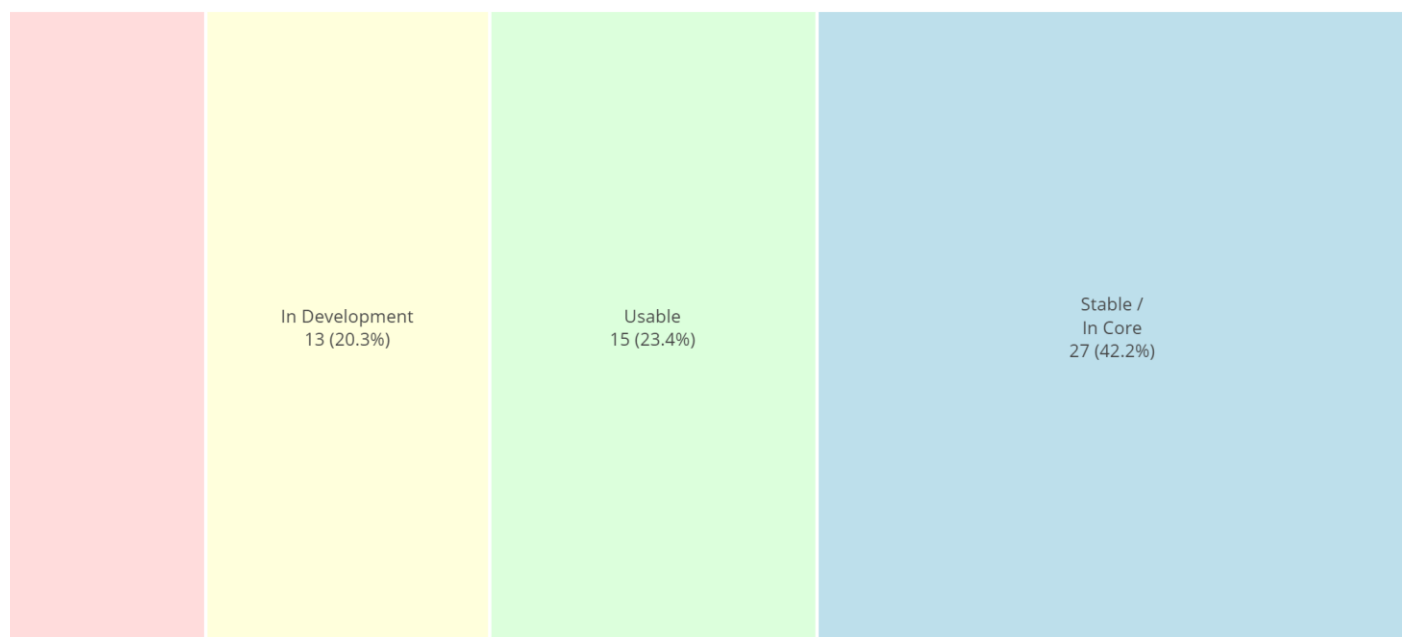
Drupal core 7.60

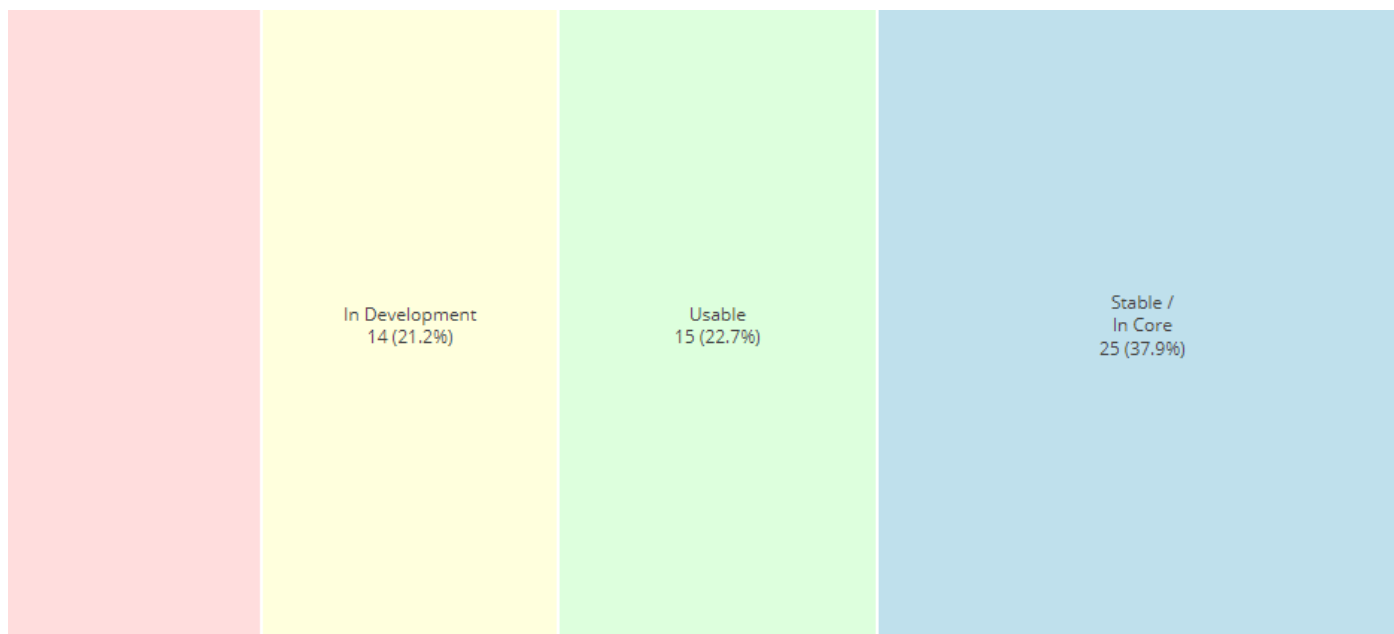
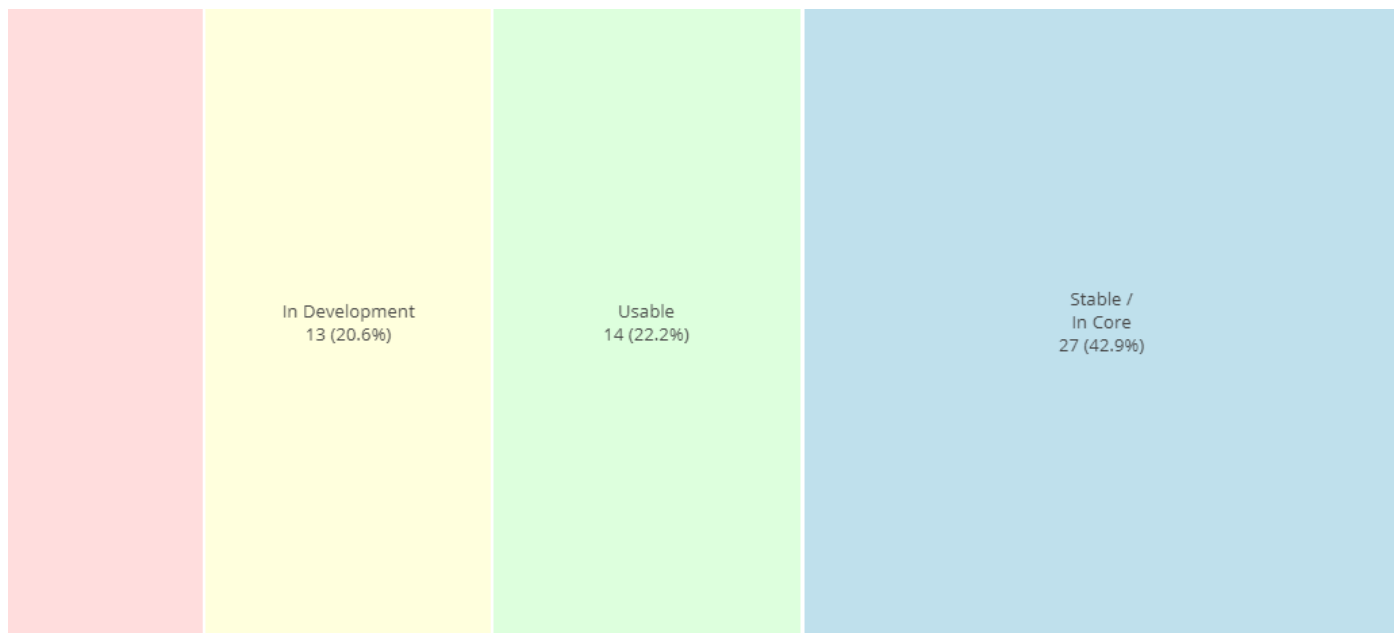
Released Oct 18 2018

If you need stability and features from the widest variety of contributed modules and themes, this is the version for you.

Drupal 8 のステータス

11月1日(木) Drupal 8 について、 <https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved>



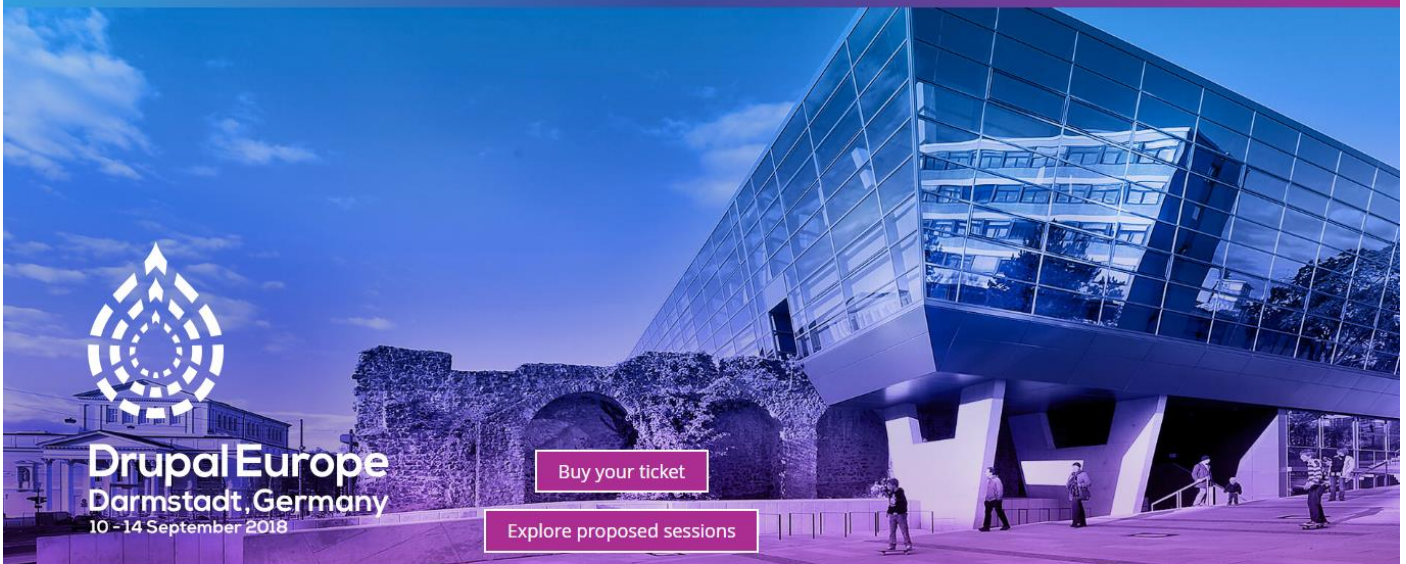


トピックス

[Drupal Europe \(DrupalCon 欧州版\) 9月10-14日 ドイツ ダルムシュタット](#)

アイスランドのレイキャビク市で Drupal を使った (100 サーバー以上) 事例

<https://www.drupaleurope.org/session/building-citizen-portal-100-services-using-microservices-architecture>



Diamond sponsors

platform.sh

ACQUIA

The biggest European Drupal event reimagined

Drupal Global Training Day & First time Sprinters 2018 年 12 月 8 日 (土)

Global Sprint と Training を一緒に開催することになりました。Global Sprint は、First time Sprinters Workshop、DrupalCon Nashville の First time Sprinters Workshop と同じ内容を考えています。自分で作成したモジュールやデザインテンプレートなどを Drupal.org サイトにアップロード登録する手順なども学びます。

<https://cmslabo.doorkeeper.jp/events/81798>

- Joining forces with others and co-maintaining projects

<https://www.drupal.org/node/23789>

- Module developer's guide

<https://www.drupal.org/developing/modules>

- Creating custom modules

<https://www.drupal.org/docs/8/creating-custom-modules>

- Best practices for creating and maintaining projects

<https://www.drupal.org/node/7765>

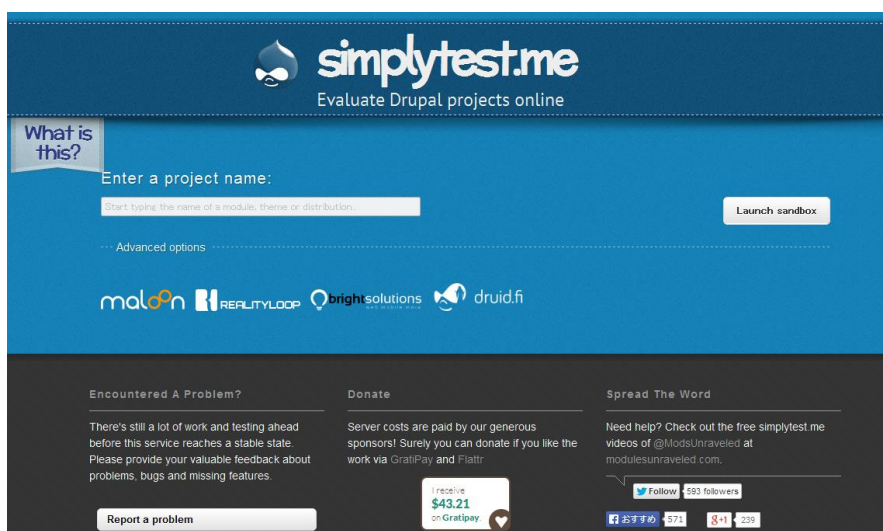
Drupal と Decoupled、API-First ミニキャンプ Tokyo

来年に東京で API-First および Decoupled 関連の話題を中心にしたミニキャンプを計画しております。ぜひ、ご参加ください。後日、ミニキャンプ企画ミーティングを開催しますので、参加ご希望の方は、ほどたまでご連絡ください。

便利なツールやシステム

さまざま Drupal のコアや拡張モジュール、テーマ、ディストリビューションなどを無料で 24 時間、AWS クラウドで体験できます。ただし、現在はメンテナンス中止になりました。

<http://simplytest.me/>



デジタルマーケティング資料

- ポリポリ 市民と政治家のコミュニケーションを促すアプリ

トークンエコノミーで実現する新しい政治コミュニティ「ポリポリ」のβ版が公開

<https://jp.techcrunch.com/2018/07/02/polipoli/>

- デジタルトランスフォーメーションの概念

Top UK Influencers Talk Digital Transformation Challenges

<https://www.acquia.com/blog/top-uk-influencers-talk-digital-transformation-challenges>

Where Does the Real Value Lie in Digital Transformation?

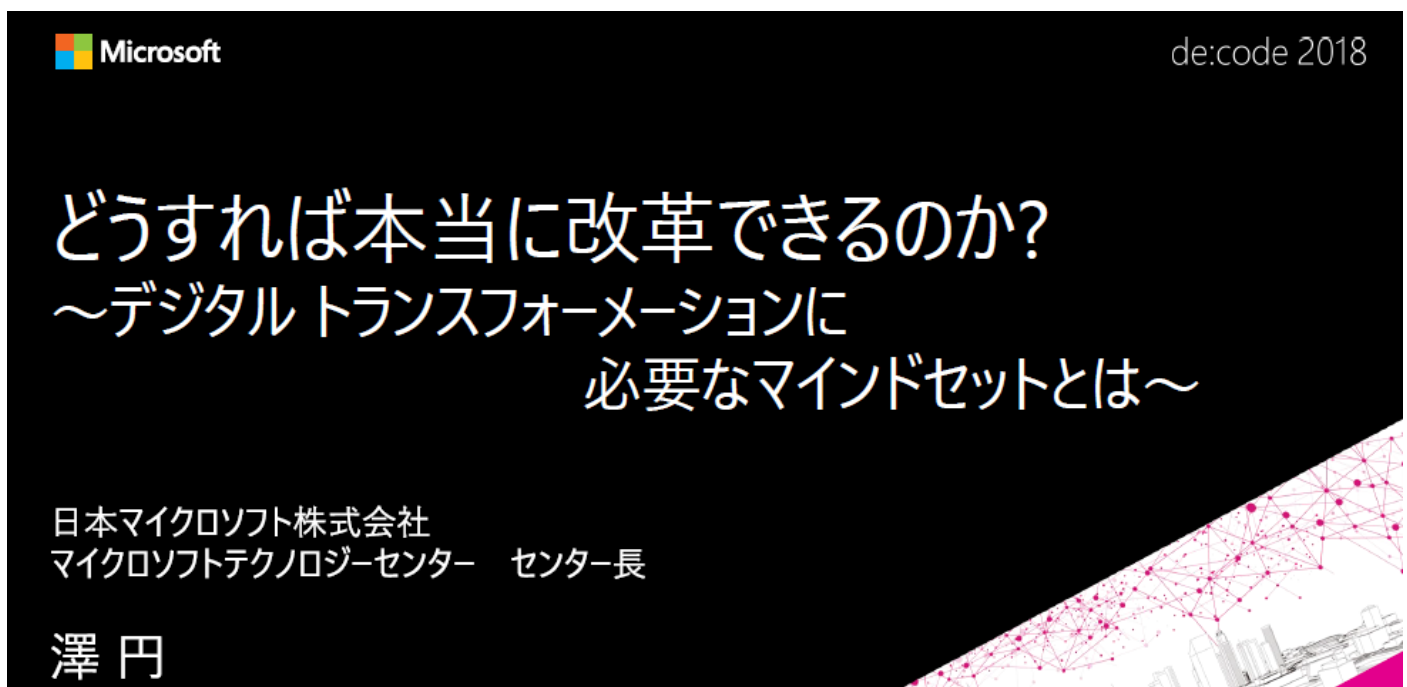
<https://www.acquia.com/blog/where-does-real-value-lie-digital-transformation>

The Digital Transformation of Financial Services

<https://neo.acquia.com/blog/digital-transformation-financial-services>

デジタル トランスフォーメーションとは

<https://enterprise.microsoft.com/ja-jp/digital-transformation/>

The image is a promotional poster for a Microsoft event. It features the Microsoft logo in the top left corner and the text "de:code 2018" in the top right corner. The main title is written in large white Japanese characters: "どうすれば本当に改革できるのか? ~デジタルトランスフォーメーションに必要なマインドセットとは~". Below the title, it lists the speaker: "日本マイクロソフト株式会社" (Microsoft Japan Inc.), "マイクロソフトテクノロジーセンター" (Microsoft Technology Center), and "センター長" (Center Director). The speaker's name "澤 円" (Sawazumi En) is displayed in large characters at the bottom left. The background is black with a white and pink network diagram in the bottom right corner.

Microsoft de:code 2018

どうすれば本当に改革できるのか?
~デジタルトランスフォーメーションに
必要なマインドセットとは~

日本マイクロソフト株式会社
マイクロソフトテクノロジーセンター センター長

澤 円

次回の勉強会

11月28日(火) 久松町区民館で、「Drupal Commerce Demo & Amazon Pay module ハンズオン」

<https://cmslabo.doorkeeper.jp/events/80480>

なんでも質問コーナー

Drupal や CMS、クラウドなど、ご質問をお受けいたします。

Dries さんのブログより

- A book for decoupled Drupal practitioners

<https://dri.es/a-book-for-decoupled-drupal-practitioners>



DRIES BUYTAERT

ARCHIVE

PHOTOS

SUBSCRIBE

ABOUT

A book for decoupled Drupal practitioners

📅 October 24, 2018

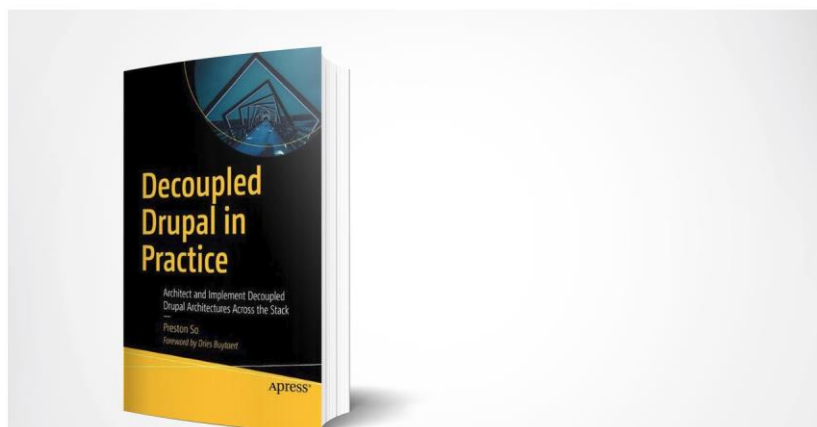
🕒 2 min read time

🔗 Permalink

🏷️ Drupal

Headless Drupal

Why Preston So's new book on decoupled Drupal will give Drupal more reach and credibility among developers building decoupled architectures.



- How Drupal continues to evolve towards an API-first platform

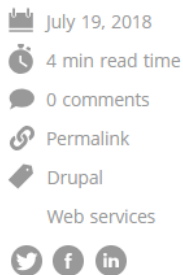
<https://dri.es/how-drupal-continues-to-evolve-towards-an-api-first-platform>



Dries Buytaert

On digital experiences, Open Source, startups & our digital future

How Drupal continues to evolve towards an API-first platform



July 19, 2018

4 min read time

0 comments

Permalink

Drupal

Web services

It's been 12 months since [my last progress report on Drupal core's API-first initiative](#). Over the past year, we've made a lot of important progress, so I wanted to provide another update.

Two and a half years ago, we shipped Drupal 8.0 with a built-in REST API. It marked the start of Drupal's evolution to an API-first platform. Since then, each of the five new releases of Drupal 8 introduced significant web service API improvements.

While I was an early advocate for adding web services to Drupal 8 five years ago, I'm even more certain about it today. Important market trends endorse this strategy, including integration with other technology solutions, the proliferation of new devices and digital channels, [the growing adoption of JavaScript frameworks](#), and more.

In fact, I believe that this functionality is so crucial to the success of Drupal, that for several years now, [Acquia](#) has sponsored one or more full-time software developers to contribute to Drupal's web service APIs, in addition to funding different community contributors. Today, two Acquia developers work on Drupal web service APIs full time.

今月のモジュール

Module Builder

https://www.drupal.org/project/module_builder

インストールは

<https://github.com/drupal-code-builder/drupal-code-builder-drush>

Composer installation as a Drush extension

```
composer require drupal-code-builder/drupal-code-builder-drush
```

Asset Injector

https://www.drupal.org/project/asset_injector

API-First を活用して Web サービスや JavaScript 系言語でフロントエンド構築の概要

API First の概念とは

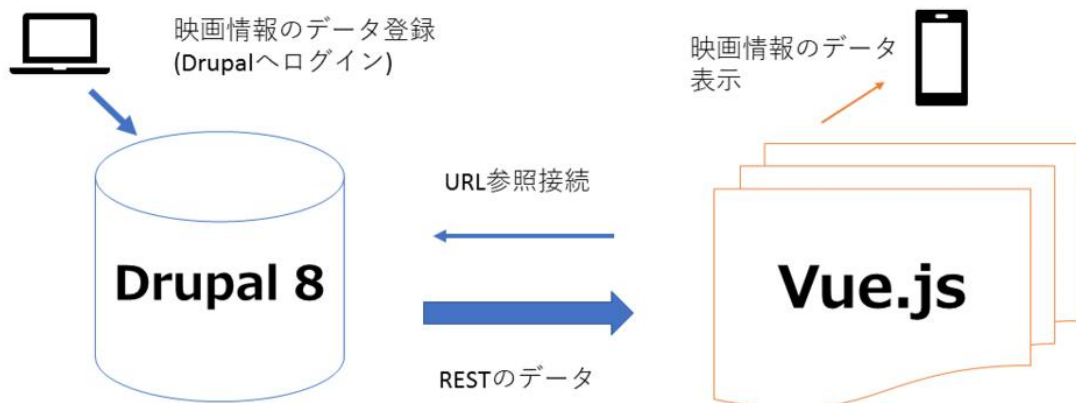
API First の意味は、事業社のコアなデータを API でオープンにし、他の事業社がそのデータを取り込み、エンドユーザーも含めた、新しいイノベティブな価値やソリューションを実現する仕組みを優先的に考える概念と言われています。

参考サイト

<https://www.knowledgewing.com/kw/blog/2017/02/201702230900.html>

オープンソース CMS、Drupal には API-First インタフェースの一つとして、JSON API があり、REST-API や GraphQL など他のシステムやフロントエンドアプリケーションと連携が可能です。実際の Drupal 8 JSON API モジュールによる REST API や GraphQL をハンズオン体験することで、そのポテンシャルや可能性を学びます。

REST API & Vue.js での概念



今回のハンズオンは
Simplytest.meサイト上で実行

Google GCP クラウド上のサイト

フロントエンド側のビューを担うJavaScriptフレームワークとしてVue.js
アプリケーションプラットフォームとしてNode.js

概要

- オープンソース CMS Drupal
- Drupal の API-First とは
- Drupal API First イニシアティブとは

<https://www.drupal.org/about/strategic-initiatives/api-first>



API-First Initiative

Integrate with other systems, use your content anywhere, display it as you please.

Making Drupal API-first means making the power and flexibility of the Drupal that we love available over HTTP APIs. In so doing, Drupal will be able to power ambitious applications of all kinds, from behind-the-scenes systems written in languages like Python, PHP, Java or Go to beautifully rendered experiences using the latest frontend frameworks, like React, Vue and Ember (to name a few). If it speaks HTTP, it should work with Drupal.



What are we working on?

- Drupal の JSON API、REST モジュール、GraphQL モジュールの紹介

JSON API

<https://www.drupal.org/project/jsonapi>

RESTful

<https://www.drupal.org/project/restful>

RESTful Web Services API overview

<https://www.drupal.org/docs/8/api/restful-web-services-api/restful-web-services-api-overview>

GraphQL

<https://www.drupal.org/project/graphql>

- [Vue.js でのワンページサイト作成チュートリアル](#)
- AngularJS+Drupal の Decoupled を学ぶ
- [API First Drupal distribution Contena](#)

お試し

<http://contenta.drupaltem.jp>

- [Reservoir](#)

<https://github.com/acquia/reservoir>

シンプルなコンテンツデータベース REST サーバー

Reservoir is a back end for your front end: a content repository. Uses JSON API and OAuth2.

お試し

<http://reservoir.drupaltem.jp>

- 質疑応答

主なビデオチュートリアルの一部です、YouTube にたくさんあります

- [GraphQL integration for Drupal 8](#)
- [Tutorial: Install Contenta CMS + Contenta JS](#)
- [Decoupled Drupal across the stack](#)
- [DrupalCon Vienna 2017: Introduction to decoupled Drupal](#)
- [DrupalCon Nashville 2018: Advanced topics in decoupled Drupal](#)
- [JSON API Drupal](#)
- [Amazee Webinar 1: GraphQL Twig - Soft-Decoupled Drupal](#)

ディスカッション

Drupal、WordPress、オープンソースコミュニティ、CMS などの質疑応答

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。

お問い合わせ 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 : Drupal.org simplytest.me

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。