Drupalのご紹介

✓ 米国ホワイトハウスで採用されているCMS

2013年5月30日　Drupal ユーザグループ　程田和義

Drupal™

Drupalのご紹介

- 概要
- デモ
- Drupal Gardensのデモ
- 拡張機能
- ディストリビューション
- 次期バージョンDrupal 8 について
- 質疑応答

本プレゼンの元になったデータについて

Course summary line

HELLO DRUPAL! /
WELCOME!

ACQUIA™

Download: http://training.acquia.com/hellodrupal

米国Acquia社の教材です。

Acquia社はDrupalを始めた人ドリエス(Dries Buytaert)さんを中心に設立された企業です。

ドリエスさんの経歴：
http://buytaert.net/resume

Drupalとは「Lego」

The Lego analogy

Tom Erickson
@tom_eric

Marcel at #drupalcxo "Drupal is Lego, Joomla! is
Playmobil, Wordpress is Duplo" #funny

14 RETWEETS 3 FAVORITES

3:34 PM - 9 Oct 10 via TweetDeck · Embed this Tweet

Reply Retweet Favorite

Attribution-NoDerivs 2.0 Generic (CC BY-ND 2.0)
by JuditK
http://www.flickr.com/photos/juditk/5879492679/

Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0)
By creative.paradox
http://www.flickr.com/photos/edmands/2771878770/

https://twitter.com/#!/tom_eric/status/26847650412

4

Drupalはさまざまところで使われている

A publishing platform

Drupalはさまざまところで使われている

Drupalはさまざまところで使われている

Drupalはさまざまところで使われている

Drupalはさまざまところで使われている

A digital library

Drupalはさまざまところで使われている

2010年のCon SF でホワイトハウスのプレゼン

http://sf2010.drupal.org/conference/sessions/open-source-government.html

拡張

Extensible API

Drupal 7 のHooks

https://api.drupal.org/api/drupal/includes!module.inc/group/hooks/7

管理画面もカスタマイズ

Customize client UX

Workbench
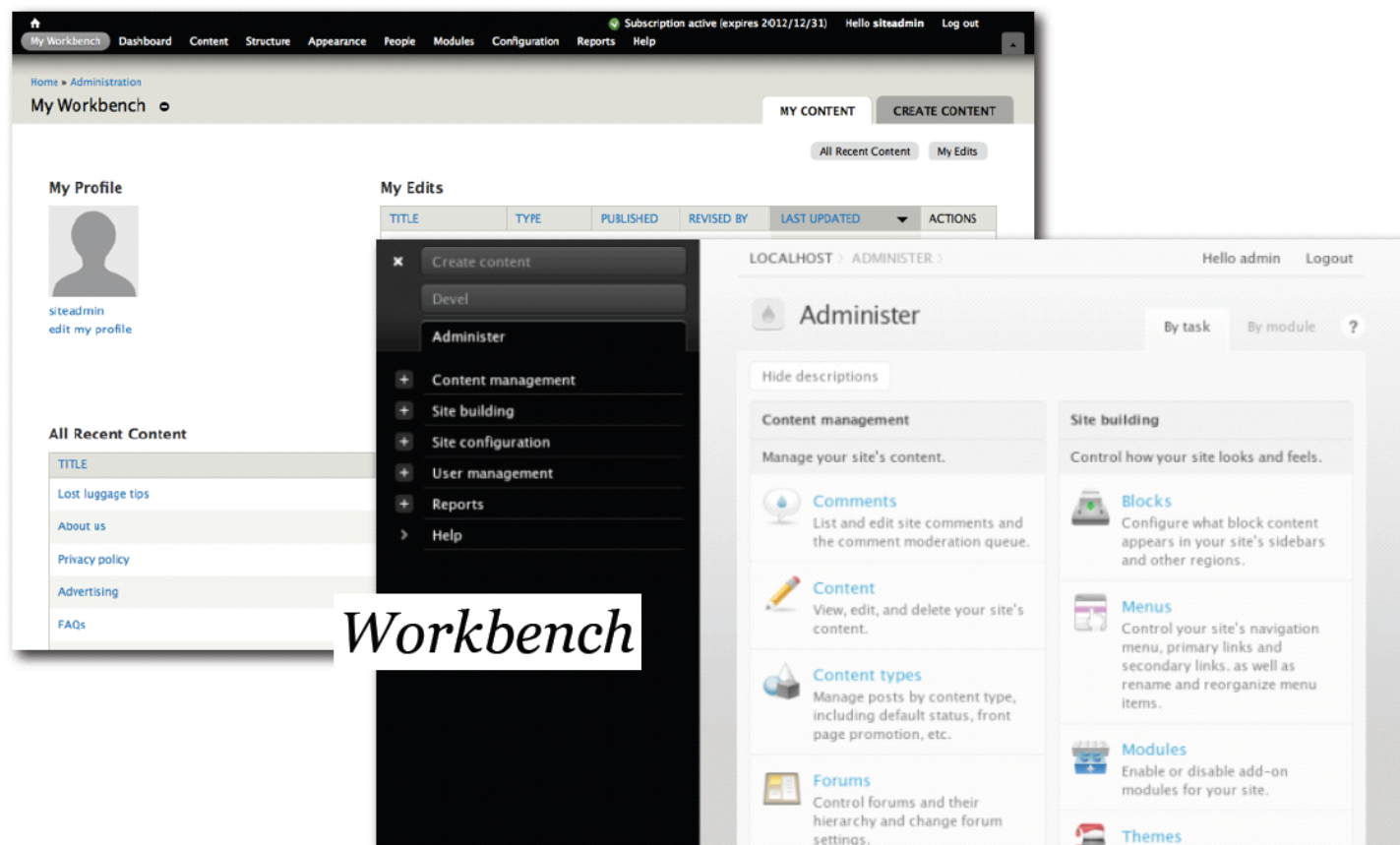
Admin with Rubric theme

コミュニティ

A growing community

50	150	750	1350	2250	4200	4751	3000 +
2005 Antwerp	2006 Vancouver & Brussels	2007 Barcelona & Sunnyvale	2008 Boston & Szeged	2009 DC & Paris	2010 San & Copenhagen	2011 Chicago & London	2012 Denver & Munich
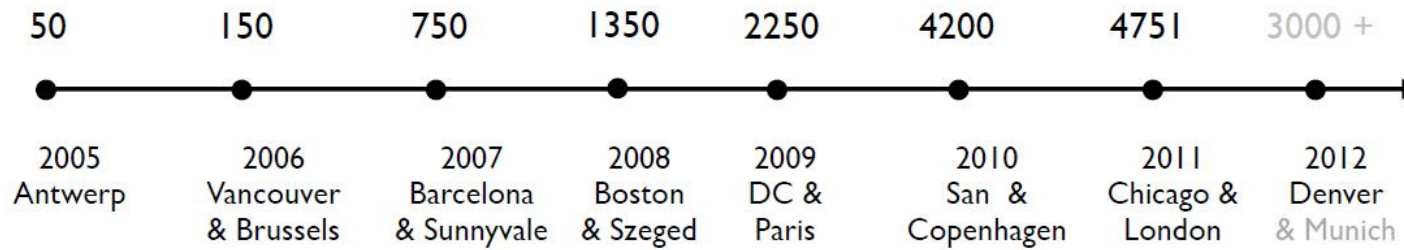
Drupalアソシエーションの活動

Drupal の紹介ビデオ

http://www.youtube.com/watch?v=8o3JUTA3iFk&feature=youtu.be

アソシエーションの活動　写真

http://www.flickr.com/photos/drupalassoc/

さまざま国や分野での活動やイベント

機能　コンテンツ編集

機能　ブロック　基本レイアウトツール

機能　ブロック　レイアウト表示

regions.drupalgardens.com

機能　ブロックの追加

機能　コンテンツ画像の表示ツール

Step 1. Add image field
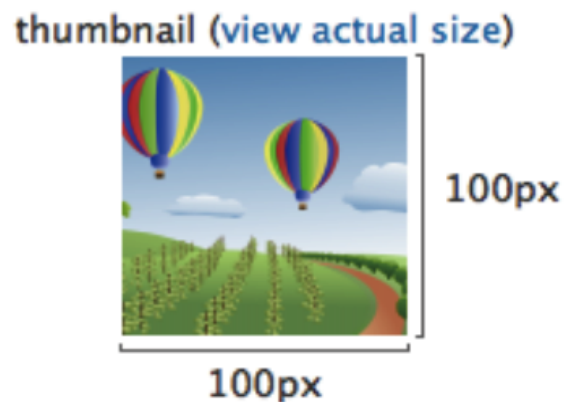
Step 2. Configure thumbnail
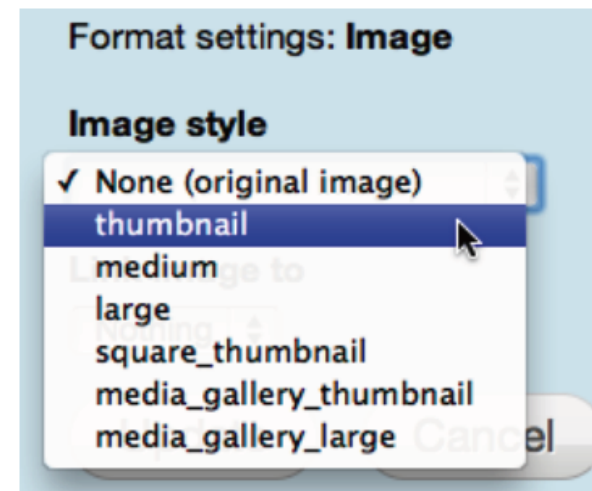
Step 3. Configure field display

機能　画像フィールドのレコード追加

機能　画像フィールドの表示設定

機能　コンテンツタイプとフィールドの設定

Drupal content type
field configuration

Drupalスタイル "まずコンテンツ"

Articles
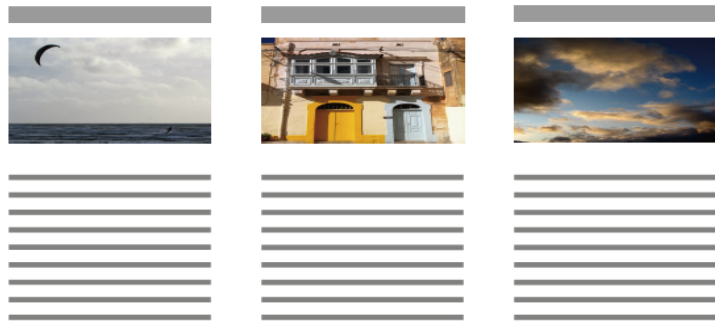
Users

Pages
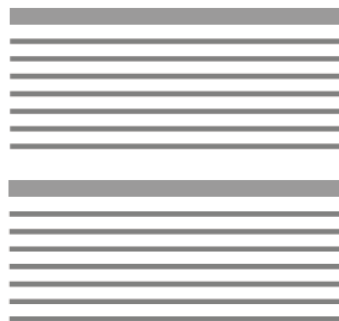
Terms

Comments

構造化されたコンテンツ

Title

Image

Body text

Location

Tags

Author

Date

Show 2 most recent.
Image as square thumbnail.
Body text up to 100 words
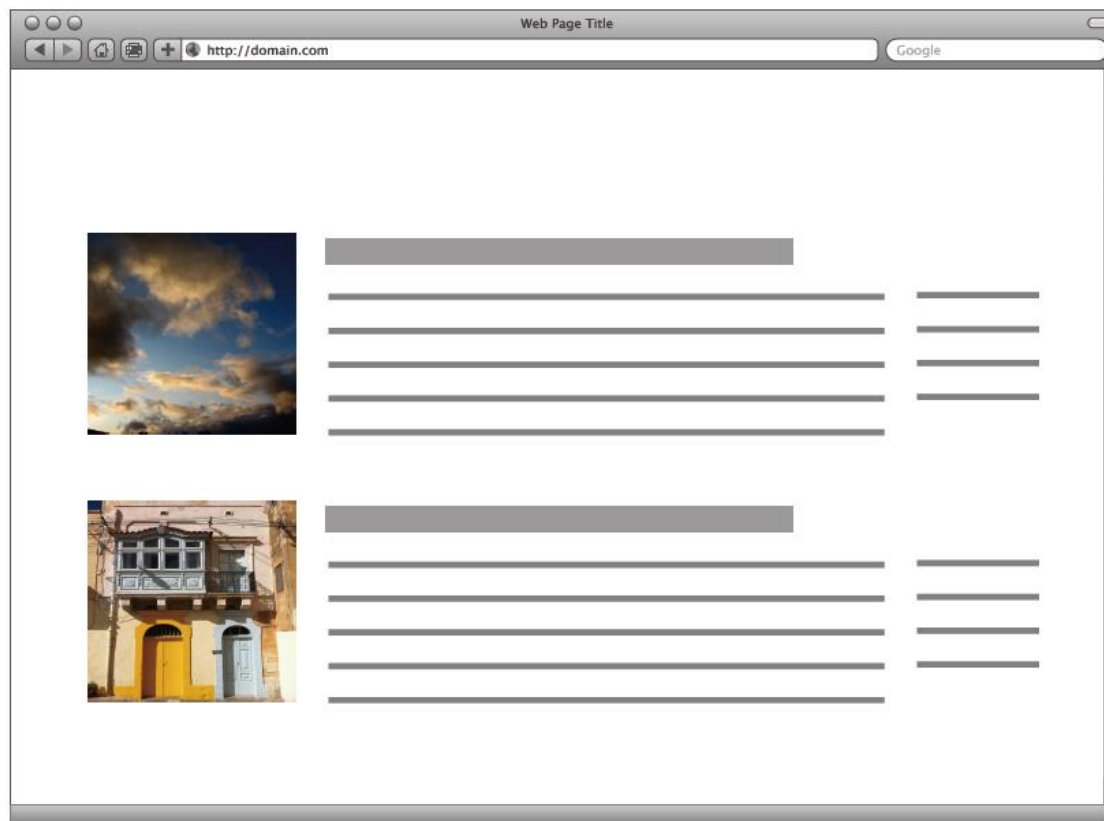
コンテンツタイプの種類

コンテンツタイプ

＋ コンテンツタイプの追加

名前	操作			
Article (システム内部名称: article) Use *articles* for time-sensitive content like news, press releases or blog posts.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Basic page (システム内部名称: page) Use *basic pages* for your static content, such as an 'About us' page.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Block (システム内部名称: block) Create nodes as blocks for placement into regions.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Book page (システム内部名称: book) *Books* have a built-in hierarchical navigation. Use for handbooks or tutorials.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Event (システム内部名称: event) イベント情報	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Slide (システム内部名称: slide) Content type for creating slideshows.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Social Network (システム内部名称: social_network) Content type for social network links.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
Webform (システム内部名称: webform) Create a new form or questionnaire accessible to users. Submission results and statistics are recorded and accessible to privileged users.	編集	フィールドの管理	表示の管理	削除
ブログエントリー (システム内部名称: blog) マルチユーザーブログに使用してください。各ユーザーには個人ブログが与えられます。	編集	フィールドの管理	表示の管理	

コンテンツタイプの設定

コンテンツタイプの設定（フィールド管理）

Article

| 編集 | ACCESS CONTROL | フィールドの管理 | 表示管理 | コメントフィールド | コメント表示 |

行のウェイトを表示する

ラベル	システム内部名称	フィールドタイプ	ウィジェット	操作	
✥ Title	title	Nodeモジュールのエレメント			
✥ Tags	field_tags	ターム参照	タームの自動補完ウィジェット（タグ付け）	編集	削除
✥ Body	body	長い文章と概要	テキストエリアと概要	編集	削除
✥ Image	field_image	画像	画像	編集	削除
✥ URLエイリアスの設定	path	Path module form elements			
✥ XML sitemap	xmlsitemap	XML sitemap module element			
✥ Meta tags	metatags	Meta tag module form elements.			

✥ **フィールドを追加**

		- フィールドタイプを選択 - ▾	- ウィジェットを選択 - ▾
ラベル		保存データ形式。	データ編集用フォーム要素。

✥ **既存のフィールドを追加**

	- 存在するフィールドから選択 - ▾	- ウィジェットを選択 - ▾
ラベル	共用するフィールド	データ編集用フォーム要素。

保存

29

コンテンツタイプの設定（表示管理）

フィールドとViewsで構築

- フレキシブルなソリューション
- 複製しなくてOK
- 管理機能の標準化
- 最低限のカスタムコード

Previous

Create + display events

Event module

Drupal 7

Create "event content type"

Content types
and Field (core)

Date field

+

Display calendar or listing

Calendar | Views

Viewsとカレンダーモジュール

Viewsの作成

View name *

☐ 説明

表示 [コンテンツ ▾] of type [すべて ▾] tagged with [○] sorted by [Newest first ▾]

☑ **Create a page**

ページのタイトル
[   ]

パス
http://www.gennai3.co.jp/ [   ]

Display format
[Unformatted list ▾] of [teasers ▾] [with links (allow users to add comments, etc.) ▾] [without comments ▾]

Items to display
[10   ]

☑ Use a pager

☐ Create a menu link

☐ Include an RSS feed

☐ **Create a block**

(Save & exit) (Continue & edit) (キャンセル)

33

Viewsでフィールド、フィルター操作

Viewsとカレンダーモジュール

カレンダーモジュール

イベント日付のデータフィールド

Configure field: コンテンツ: Event Date

For All displays (except overridden) ▾

Appears in: node:event.

☐ Create a label
　Enable to create a label for this field.

☐ Exclude from display
　Enable to load this field as hidden. Often used to g

Formatter

日付と時刻 ▾

Choose how users view dates and times:

短い (2013年2月22日) ▾

To add or edit options, visit Date and time settings.

Display:

Both Start and End dates ▾

▼ STYLE SETTINGS
　☑ Customize field HTML
　　HTML element
　　- Use default - ▾
　　Choose the HTML element to wrap around this f
　　☐ Create a CSS class
　☐ Customize label HTML
　☐ Customize field and label wrapper HTML

Configure contextual filter: 日付: Date (node)

For This page (override) ▾

☐ Specify validation criteria

Granularity

○ Year
● Month
○ Day
○ Hour
○ Week

Select the type of date value to be used in defaults, summari
of 'month' will set the default date to the current month, sum
to the next and previous month when using date navigation.

Date year range

-3:+3

Set the allowable minimum and maximum year range for this
current year, like '-3:+3' or an absolute minimum and maxim
argument is set to a date outside the range, the page will be

Dates to compare

● Start/End date range
○ Only this field

If selected the view will check if any value starting with the 'S

プレビュー

38

カレンダーのブロック表示

ブロック	リージョン
第1サイドバー	
このリージョンにブロックはありません	
第2サイドバー	
✛ View: Product Listing Front: Articles Block List	第2サイドバー ▾
✛ 検索フォーム	第2サイドバー ▾
✛ お問合せブロック	第2サイドバー ▾
✛ View: Calendar: Upcoming	第2サイドバー ▾
✛ View: Calendar: Block	第2サイドバー ▾
✛ 最近のブログ投稿	第2サイドバー ▾
✛ My Twitter block	第2サイドバー ▾
Main Content	
✛ View: Product Listing Front: Articles Block Frontpage	Main Content ▾
✛ メインページコンテンツ	Main Content ▾
ハイライトされた	
✛ Superfish 2 (Superfish)	ハイライトされた ▾

検索 **検索**

お問合せ

ホームページを作りたい

DrupalとCMS

業務システムとPostBooks

デジタルマーケティング

ワークショップ

弊社への問合せ

次のイベント

✛ Hello Drupal Global Training
Days 2013-0315
2013年3月15日

« **2月** »

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

カレンダーの応用　部屋の予約機能

ルールモジュール

- アクションベースのイベント駆動

簡単にデモ

Drupal Gardens

Spot the difference

- すぐ使えるDrupal 7のクラウド環境
- 無料コースから
- デザインや拡張機能に違い
- http://www.drupalgardens.com/

Acquia Cloud

Drupal GardensとDrupal7の違い

Drupal Gardensのデザインツール

WordPressのブログサイトから移行ツール

拡張機能　代表的な拡張モジュール

- Views　　データベースのデータを参照、連携
- Panels　　サイトレイアウトのカスタマイズ
- Rules　　アクションベースのイベント駆動
- Organic Groups　　ユーザとグループを管理
- Workbench　　ワークフロー
- Features　　使用するモジュールや機能をパッケージ化
- Drush　　コマンドでシステム管理

ほか、たくさんあります。

拡張機能の検索

- https://drupal.org/project/modules/categories

- https://drupal.org/project/modules

ディストリビューション

ディストリビューションの一例

- ショッピングサイト　commerce
- ニュース・メディアサイト　OpenPublish
- 自治体向け　OpenPublic
- SNS　Drupal Commons
- オークション　Open Deals
- リクルート向け　Recruiter
- ホテル向け　Open Hotel

デザインテンプレートついて１

Making a theme in Drupal

デザインテンプレートついて２

デザインテンプレートついて３

デザインテンプレートついて４

デザインテンプレートついて 5

Customizing your theme

```
name = A New Look Theme
description = A new visual design for my site
core = 7.x
engine = phptemplate


; Stylesheets
; --------------------------------
stylesheets[all][] = css/normalize.css
stylesheets[all][] = css/html-elements.css
stylesheets[all][] = css/layout.css
stylesheets[all][] = css/navigation.css
stylesheets[all][] = css/styles.css
```

デザインテンプレートついて 6

```
 1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML+RDFa 1.0//EN"
 2     "http://www.w3.org/MarkUp/DTD/xhtml-rdfa-1.dtd">
 3  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" version="XHTML+RDFa 1.0" dir="ltr"
 4    xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
 5    xmlns:dc="http://purl.org/dc/terms/"
 6    xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
 7    xmlns:og="http://ogp.me/ns#"
```

```
47  <style type="text/css" media="all">@import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/themes/newlook
    /css/normalize.css?m49m65");
48  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/themes/newlook/css/html-elements.css?m49m65");
49  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/themes/newlook/css/layout.css?m49m65");
50  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/themes/newlook/css/navigation.css?m49m65");
51  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/themes/newlook/css/styles.css?m49m65");</style>
```

```
17  <meta name="Generator" content="Drupal 7 (http://drupal.org)" />
18  <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="All News RSS" href="http://allnews.localhost:808
19    <title>All News | News when you want it</title>
20    <style type="text/css" media="all">@import url("http://allnews.localhost:8082/modules/system/system.ba
21  @import url("http://allnews.localhost:8082/modules/system/system.menus.css?m49m65");
22  @import url("http://allnews.localhost:8082/modules/system/system.messages.css?m49m65");
23  @import url("http://allnews.localhost:8082/modules/system/system.theme.css?m49m65");</style>
24  <style type="text/css" media="all">@import url("http://allnews.localhost:8082/misc/ui/jquery.ui.core.css
25  @import url("http://allnews.localhost:8082/misc/ui/jquery.ui.theme.css?m49m65");
26  @import url("http://allnews.localhost:8082/modules/overlay/overlay-parent.css?m49m65");
27  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/modules/contextual_flyout_links/css/contextual_flyo
28  @import url("http://allnews.localhost:8082/sites/all/modules/contextual_flyout_links
    /css/contextual_flyout_links.theme.css?m49m65");</style>
29  <style type="text/css" media="all">@import url("http://allnews.localhost:8082/modules/comment/comment.cs
```

デザインテンプレートついて７

デザインテンプレートついて８

Region order

デザインテンプレートついて9

デザインテンプレートついて１１

デザインテンプレートついて１２

Core has template files
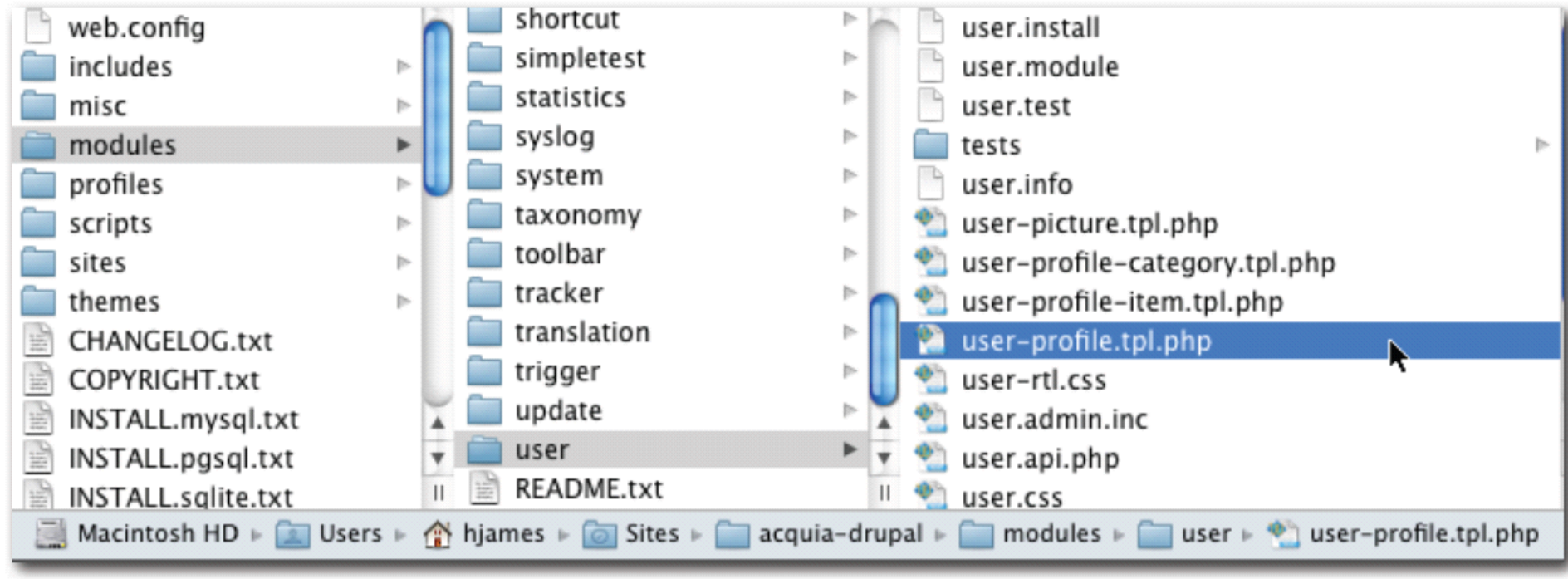
デザインテンプレートついて１３

User profile output

デザインテンプレートついて１４

デザインテンプレートついて１５

Modify markup

```
<h1>HELLO THERE!!</h1>

<div class="profile"<?php print $attributes; ?>>
  <?php print render($user_profile); ?>
</div>
```

デザインテンプレートついて１６

Voila!

- Drupal first sees your theme's **user-profile.tpl.php** and renders it instead of the core **user-profile.tpl.php**
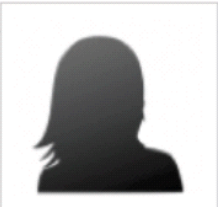
siteadmin

| View | Edit | Shortcuts |

HELLO THERE!!

History

Member for
2 weeks 4 days

デザインテンプレートついて１７

Naming patterns

based on core	template pattern	custom template
node.tpl.php	node--**nodeid**.tpl.php	node--**15**.tpl.php
block.tpl.php	block--**region-delta**.tpl.php	block--**sidebar-first**.tpl.php

node--[type|nodeid].tpl.php

base template: *node.tpl.php*

Template suggestions are made based on these factors, listed from the most specific template to the least. Drupal will use the most specific template it finds:

1. node--nodeid.tpl.php
2. node--type.tpl.php
3. node.tpl.php

See node.tpl.php in the Drupal API documentation for more information.

Docs: http://drupal.org/node/1089656

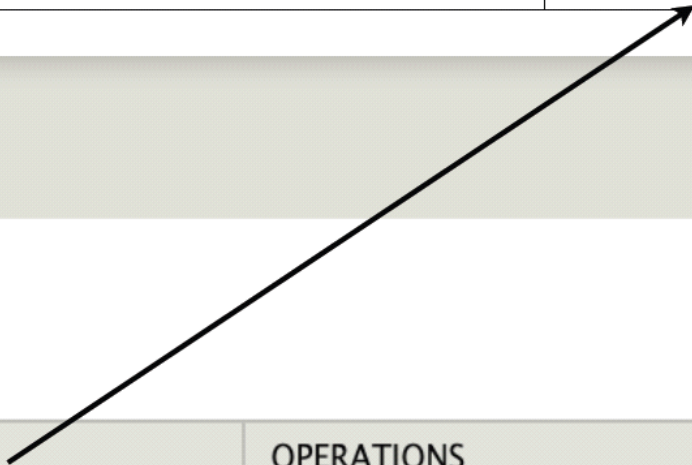# デザインテンプレートついて１８

Use machine names

based on core	template pattern	custom template
node.tpl.php	node--**type**.tpl.php	node--**article**.tpl.php

Home » Administration » Structure

Content types ✪

✚ Add content type

NAME	OPERATIONS
Article (Machine name: article) Use *articles* for time-sensitive content like news, press releases or blog posts.	edit manage fields manage display delete

66

デザインテンプレートついて１９

Theming Tips

- Do not put SQL queries directly into the theme. Not OK. (Make a module).

- Follow best practices for configuring content, such as resizing images on the server, and not with CSS.

- Do use Style Guide module to reveal the styles used by Drupal.

時期バージョン　Drupal 8

- Viewsモジュールがコアに
- HTML5対応、モバイルサポート
- Symfonyフレームワーク採用
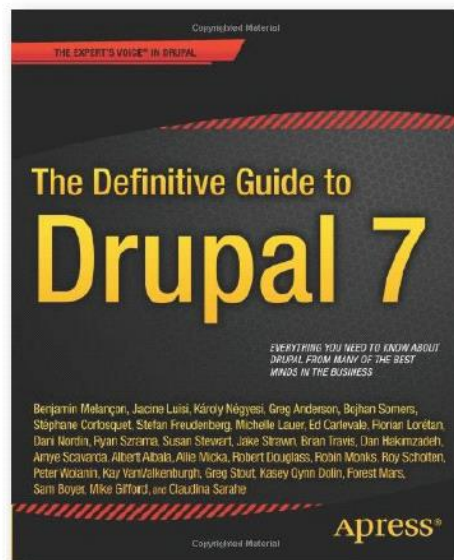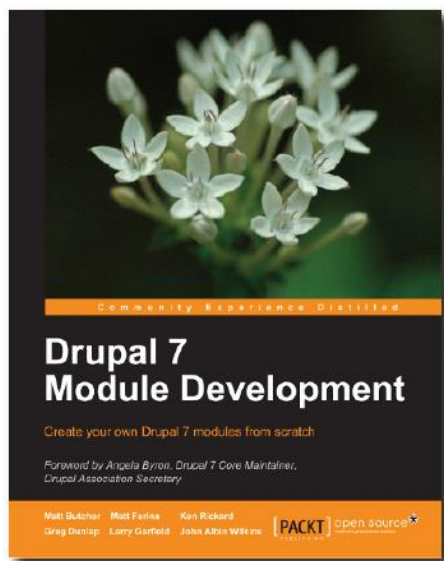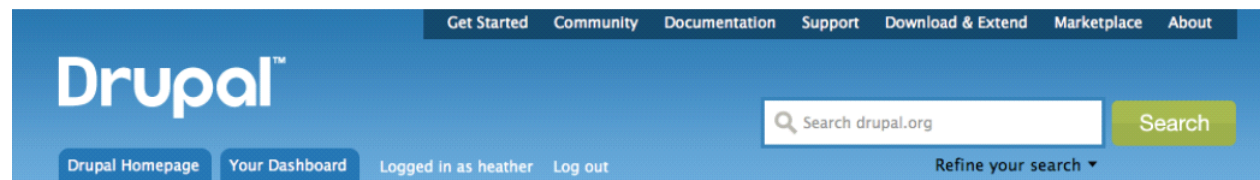- 多言語機能の改善と新機能
- 正式リリース予定は2014年かも
- 詳細は以下のサイト
- https://drupal.org/community-initiatives/drupal-core

参考情報１

- Drupalユーザグループ
- http://groups.drupal.org/japan

参考情報 2

Documentation + Planet

drupal.org/books

Also see drupal.org/planet

参考情報 3

drupalize.me

参考情報４

- 本プレゼンのデータは以下のサイトからPDFファイルでダウンロードできます。

- http://gennai3.co.jp

http://www.gennai3.co.jp/sites/default/files/slides/drupal_oss_2013_0530_5.pdf

- Drupalのインストール手順概要(日本語）

  http://www.ospn.jp/press/20130404no34-useit-oss.html

- 日本語でアマゾンKindle版も6月中旬

質疑応答

- ご質問よろしく御願いします。