



Mission to deploy



Hello!

Alexander Dubovskoy



RADON

веб-решения для бизнеса



DrupalCamp
Kyiv 2011



DrupalCamp Donetsk
25-27 November 2011



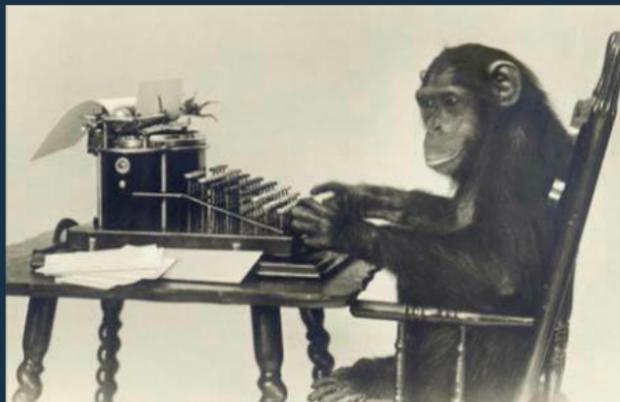
Drupal
подкасты



DRU.IO
русскаяязычное
сообщество
Drupal

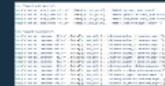
Почему это боль?

- Этот этап провоцирует ошибки
- Нет контроля за исполнением
- Выполняет зачастую наиболее квалифицированный сотрудник



Drupal 7 deploy

- Features (even FDD!)
- Panels/Boxes
- Strongarm
- hook_update_n
- Custom



- Features (even FDD!)
- Panels/Boxes
- Strongarm
- hook_update_n
- Custom

- hook_features_export /
hook_features_export_options
- hook_features_export_render
- hook_schema export array

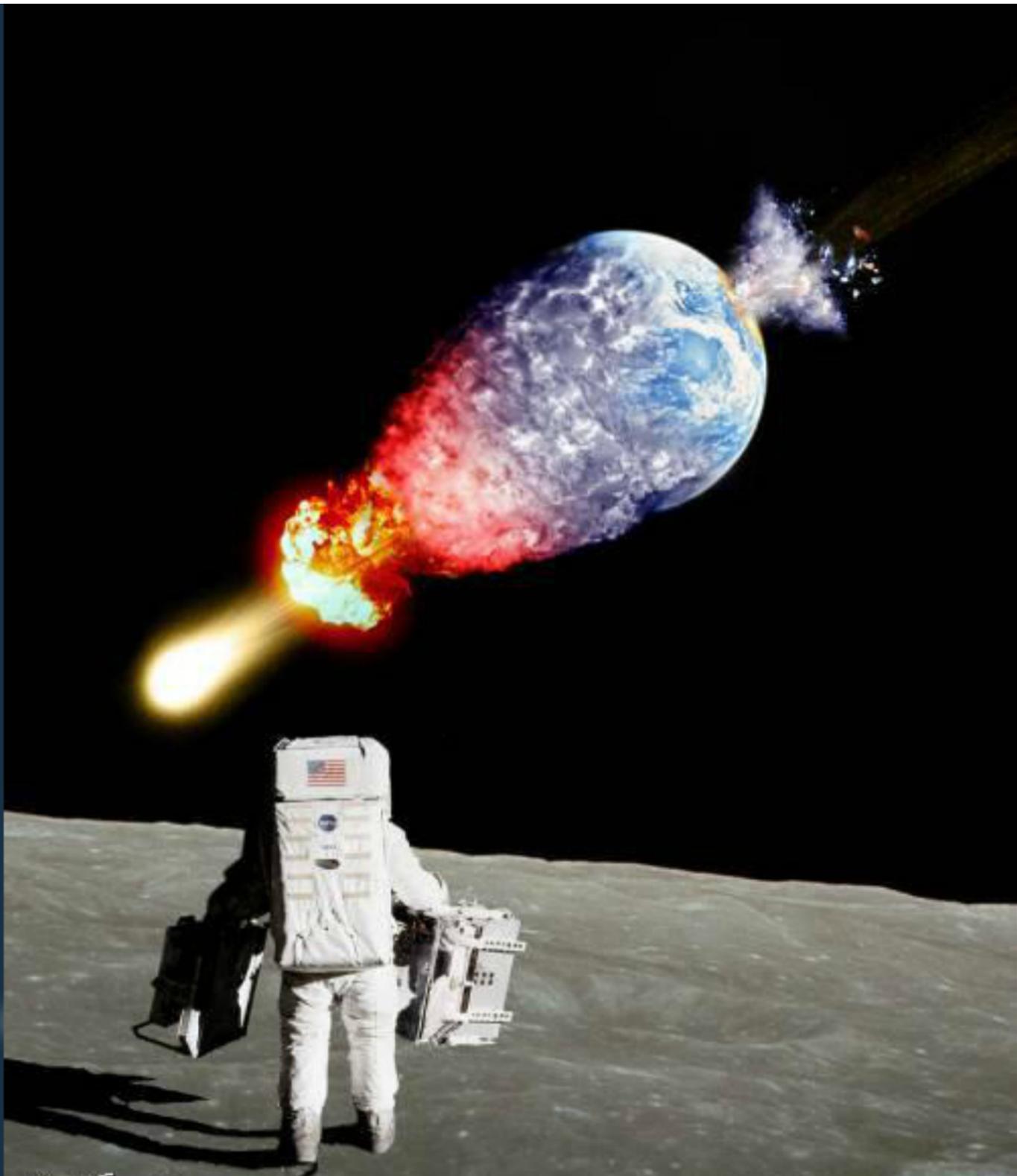
```
/**
 * Implementation of hook_schema().
 */
function mymodule_schema() {
  $schema['mymodule_preset'] = array(
    'description' => t('Table storing preset definitions.'),
    'export' => array(
      'key' => 'name',
      'key name' => 'Name',
      'primary key' => 'pid',
      'identifier' => 'preset', // Exports will be defined as $preset
      'default hook' => 'default_mymodule_preset', // Function hook name.
    ),
    'api' => array(
      'owner' => 'mymodule',
      'api' => 'default_mymodule_presets', // Base name for api include files.
      'minimum_version' => 1,
      'current_version' => 1,
    ),
  ),
}
```



```
/**
 * Implementation of hook_schema().
 */
function mymodule_schema() {
  $schema['mymodule_preset'] = array(
    'description' => t('Table storing preset definitions.'),
    'export' => array(
      'key' => 'name',
      'key name' => 'Name',
      'primary key' => 'pid',
      'identifier' => 'preset', // Exports will be defined as $preset
      'default hook' => 'default_mymodule_preset', // Function hook name.
      'api' => array(
        'owner' => 'mymodule',
        'api' => 'default_mymodule_presets', // Base name for api include files.
        'minimum_version' => 1,
        'current_version' => 1,
      ),
    ),
  );
}
```

```
echo "Import nodetypes\n";
exec('drush ddi node_types --file=' . $data['github_path'] . '/data/blog.node_types.export');
exec('drush ddi node_types --file=' . $data['github_path'] . '/data/organization.node_types.export');
exec('drush ddi node_types --file=' . $data['github_path'] . '/data/simple_event.node_types.export');
exec('drush ddi node_types --file=' . $data['github_path'] . '/data/ticket.node_types.export');

echo "Import taxonomy\n";
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_1.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_2.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_3.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_4.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_5.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_7.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_8.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/vocabulary_10.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/claim_category.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/event_types.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/organizations.taxonomy.export');
exec('drush ddi taxonomy --file=' . $data['github_path'] . '/data/ticket_status.taxonomy.export');
```

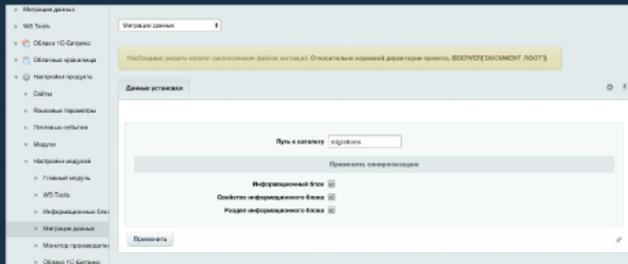


Other CMS deploy



Bitrix

<https://github.com/worksolutions/bitrix-module-migrations>



- ▶ Миграции данных
- ▶ WS Tools
- ▶  Облако 1С-Битрикс
- ▶  Облачные хранилища
- ▼  Настройки продукта
 - ▶ Сайты
 - ▶ Языковые параметры
 - ▶ Почтовые события
- Модули
- ▼ Настройки модулей
 - Главный модуль
 - WS Tools
 - Информационные бло...
 - Миграции данных
 - Монитор производите...
 - Облако 1С-Битрикс

Миграции данных

Необходимо указать каталог расположения файлов миграций. Относительно корневой директории проекта. ($\$SERVER['DOCUMENT_ROOT']$)

Данные установки

Путь к каталогу

Информационный блок

Свойство информационного блока

Раздел информационного блока

Configuration Management by [Forum One Communications](#)

Add Bundle

Save Changes

All Bundles

Diff

Push

Pull

Jetpack

Save to see actions

Jetpack

jetpack

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> gd_tiny_png_auto_shrink | <input type="checkbox"/> gd_tiny_png_key |
| <input type="checkbox"/> gmt_offset | <input type="checkbox"/> google_drive_backup |
| <input type="checkbox"/> google_drive_backup_sett | <input type="checkbox"/> gravatar_disable_hovercards |
| <input type="checkbox"/> gzipcompression | <input type="checkbox"/> hack_file |
| <input type="checkbox"/> html_type | <input type="checkbox"/> humans_head |
| <input type="checkbox"/> humans_obfuscate_email | <input type="checkbox"/> humans_template |
| <input type="checkbox"/> image_default_align | <input type="checkbox"/> image_default_link_type |
| <input type="checkbox"/> image_default_size | <input type="checkbox"/> initial_db_version |
| <input checked="" type="checkbox"/> jetpack-post-views_version | <input checked="" type="checkbox"/> jetpack_activated |
| <input checked="" type="checkbox"/> jetpack_active_modules | <input checked="" type="checkbox"/> jetpack_log |
| <input checked="" type="checkbox"/> jetpack_options | <input checked="" type="checkbox"/> jetpack_post_views_stats_has_run |

A photograph of a person sitting on a green park bench, surrounded by a large number of pigeons. The person is wearing a white jacket and is holding a small orange object. The pigeons are scattered around the bench and on the ground. In the background, there are trees and a paved path. A semi-transparent dark blue box with white text is overlaid on the right side of the image.

Они никуда не летят

Почему так вышло?

Варианты реализации

Монолитное сообщество
с едиными стандартами



API для хранения настроек
на уровне ядра



Drupal 8 configurations



Синхронизация ☆

Синхронизация

Импортировать

Экспортировать

[Главная](#) » [Администрирование](#) » [Конфигурация](#) » [Development](#)

⚠ Следующие элементы в вашей активной конфигурации имеют изменения с момента последнего импорта, так что они могут быть потеряны при следующем импорте.

- block.block.bartik_brendingsaita
- block.block.bartik_mainnavigation
- block.block.bartik_soderzimoestranicy
- block.block.brendingsaita
- block.block.mainnavigation
- block.block.soderzimoestranicy
- core.entity_form_display.node.page.default
- core.extension
- dblog.settings
- devel.settings
- features.bundle.default
- features.settings
- field.field.node.page.body
- radon_admin.adminpageedit
- system.action.message_delete_action
- system.menu.devel
- system.site
- system.theme

Сравните конфигурацию, загруженную в ваш каталог синхронизации, с активной конфигурацией перед тем как закончить импорт.

- system.menu.devel
- system.site
- system.theme

Сравните конфигурацию, загруженную в ваш каталог синхронизации, с активной конфигурацией перед тем как закончить импорт.

2 новых

НАЗВАНИЕ	ОПЕРАЦИИ
features.bundle.default	Просмотр различий
features.settings	Просмотр различий

4 изменено

НАЗВАНИЕ	ОПЕРАЦИИ
core.extension	Просмотр различий
system.site	Просмотр различий
field.field.node.page.body	Просмотр различий
radon_admin.adminpageedit	Просмотр различий

1 удалён

НАЗВАНИЕ	ОПЕРАЦИИ
core.entity_form_display.node.page.default	Просмотр различий

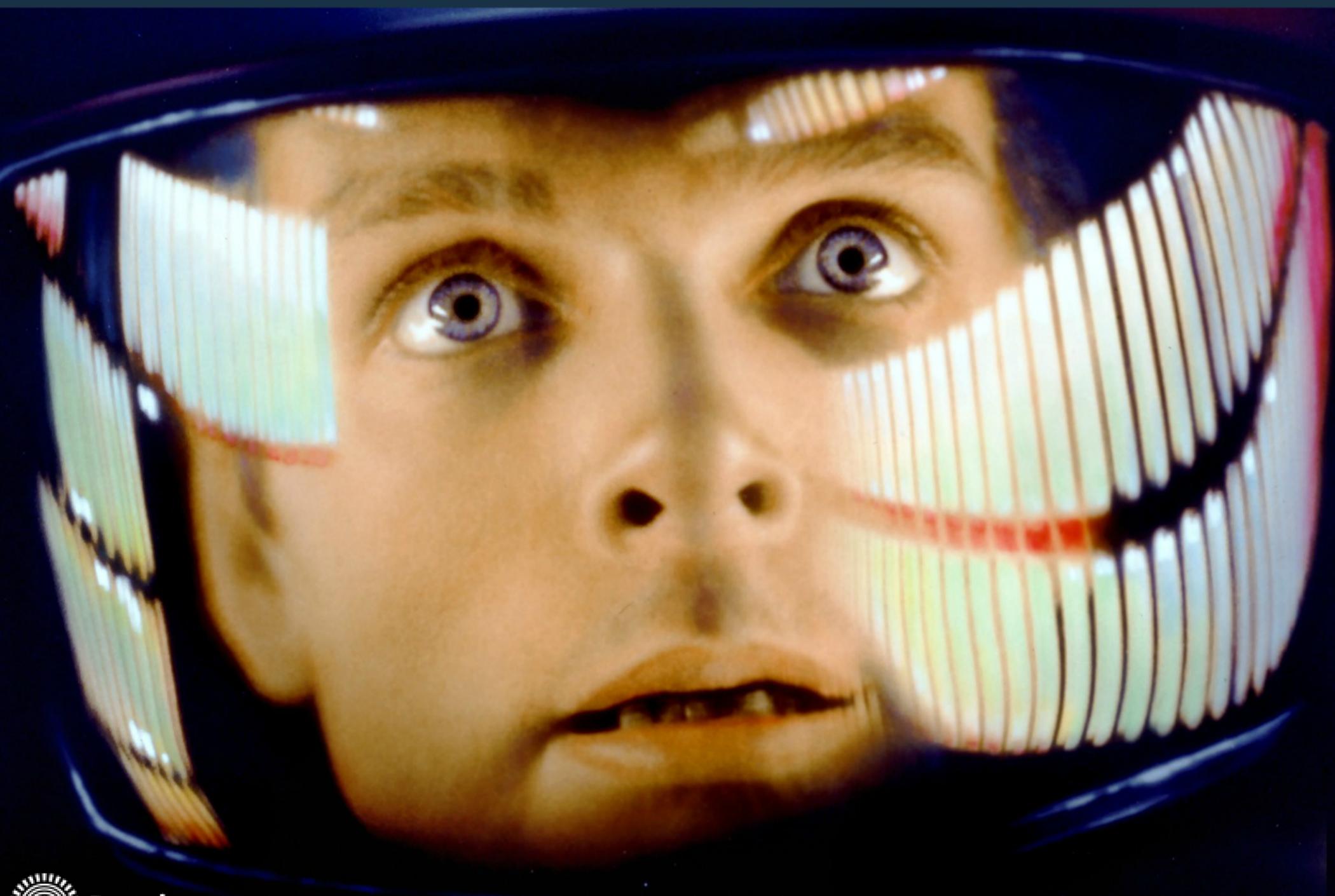
[Импортировать всё](#)

Просмотр изменений field.field.node.page.body



АКТИВНО		STAGED	
	default_value_callback: "		default_value_callback: "
	settings:		settings:
-	display_summary: false	+	display_summary: true
	field_type: text_with_summary		field_type: text_with_summary

[Back to 'Synchronize configuration' page.](#)



```
ltbiamls@s7 [~/public_html/sites/configurations/global]# cat field.field.node.gallery.field_images.yml
uuid: 619802c4-1817-4031-a200-f772e5dc58a8
langcode: ru
status: true
dependencies:
  config:
    - field.storage.node.field_images
    - node.type.gallery
  module:
    - image
id: node.gallery.field_images
field_name: field_images
entity_type: node
bundle: gallery
label: Изображения
description: ''
required: false
translatable: false
default_value: { }
default_value_callback: ''
settings:
  file_directory: '[date:custom:Y]-[date:custom:m]'
  file_extensions: 'png gif jpg jpeg'
  max_filesize: ''
  max_resolution: 1600x1600
  min_resolution: ''
  alt_field: false
  alt_field_required: false
  title_field: false
  title_field_required: false
  default_image:
    uuid: ''
    alt: ''
    title: ''
    width: null
    height: null
  handler: 'default:file'
  filter_settings: { }
field_type: image
```

Изображения settings for Галерея ☆

Редактировать Настройки поля

Главная » Управление » Структура » Типы материалов » Gallery » Управление полями

Метка *
Изображения

Справочный текст

Справка для пользователей по использованию этого поля. Доступные HTML-теги: <a> <big> <code> <i> <ins> <pre> <q> <small> <sub> <sup> <tt> <p>
 . Это поле поддерживает токены.

Обязательное поле

▼ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ

Если никакого изображения не загружено, то это изображение будет показано, и переопределит изображение по умолчанию, заданное для поля.

Изображение
Выберите файл Файл не выбран

Image to be shown if no image is uploaded.

Альтернативный текст

This text will be used by screen readers, search engines, and when the image cannot be loaded.

Title

Параметр title устанавливает альтернативный текст в виде подсказки, появляющейся при наведении курсора мыши на изображение.

Допустимые расширения файлов *

png, gif, jpg, jpeg

Введите расширения через пробел или запятую. Не используйте точку перед расширением.

Каталог файлов

[date:custom:Y]-[date:custom:m]

Необязательная подпапка внутри папки для загрузок, которая будет создана для хранения файлов этого поля. Не используйте слеш в начале и конце пути.

Максимальное разрешение изображения

1600 x 1600 пикселей

The maximum allowed image size expressed as WIDTHxHEIGHT (e.g. 640x480). Leave blank for no restriction. If a larger image is uploaded, it will be resized to reflect the given width and height. Resizing images on upload will cause the loss of EXIF data in the image.

Минимальное разрешение изображения

x пикселей

The minimum allowed image size expressed as WIDTHxHEIGHT (e.g. 640x480). Leave blank for no restriction. If a smaller image is uploaded, it will be rejected.

Максимальный размер загрузки

Максимальный размер файла. Введите значение подобным образом: «512» (понимается как байты), «80 KB» (килобайты), «50 MB» (мегабайты). Если ограничение вводить не нужно, то оставьте это поле незаполненным. В этом случае максимальный размер файла будет определяться параметрами PHP (текущее ограничение: **128 MB**).

Показывать поле для ввода атрибута «alt»
The alt attribute may be used by search engines, screen readers, and when the image cannot be loaded. Enabling this field is recommended.

Показывать поле для ввода атрибута «title»
The title attribute is used as a tooltip when the mouse hovers over the image. Enabling this field is not recommended as it can cause problems with screen readers.

Сбросить настройки Удалить



Drush && DrupalConsole

settings.php

```
$config_directories['sync'] = 'sites/configurations/sync';
```

может быть несколько!
drush cex sync в итоге

/sites/configurations

- by_type - site variations
- global - global configurations
- sync - temporary dir

- drupal config:import --directory=sites/configurations/global/
- drupal config:import --directory=sites/configurations/by_type/landing

Configuration Installer (https://www.drupal.org/project/config_installer)

This is an installation profile and needs to be put in /profiles in order to work.

Just copy your drush cex sync export to /profiles dir

Drush && Drupal Console

settings.php

```
$config_directories['sync'] = 'sites/configurations/sync';
```

может быть несколько!
drush сех sync в итоге

/sites/configurations



Prezi_type - site variations

/sites/configurations

- `by_type` - site variations
- `global` - global configurations
- `sync` - temporary dir

- sync - temporary dir

- drupal config:import --directory=sites/configurations/global/
- drupal config:import --directory=sites/configurations/by_type/landing

Configuration installer (https://www.drupal.org/project/config_installer)

This is an installation profile and needs to be put in /profiles in order to work.

Just copy your drush cex sync report to /profiles dir

- drupal config:import --directory=sites/configurations/by_ty

Configuration installer (https://www.drupal.org/project/config_installer)

This is an installation profile and needs to be put in /profiles in order to work.

Just copy your drush cex sync report to /profiles dir

API

Drupal\Core\Form\ConfigFormBase

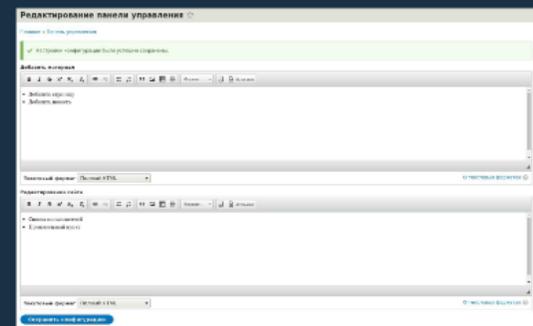
- Стандартный способ создания форм
- По объему написания ничуть не больше формы на drupal7
- Есть генератор drupalconsole



Form configuration

Drupal\Core\Form\ConfigFormBase

- Стандартный способ создания форм
- По объему написания ничуть не больше формы на drupal7
- Есть генератор drupalconsole



```
class AdminpageEditForm extends ConfigFormBase {  
  
  protected function getEditableConfigNames() {  
    return [  
      'admin.adminpageedit',  
    ];  
  }  
  
  public function getFormId() {  
    return 'adminpage_edit_form';  
  }  
  
  public function buildForm(array $form, FormStateInterface $form_state) {  
    $form['adminpageedit'] = [  
      '#type' => 'text',  
      '#title' => 'adminpageedit',  
      '#default_value' => $form_state->get('adminpageedit'),  
    ];  
  
    $form['siteedit'] = [  
      '#type' => 'text',  
      '#title' => 'siteedit',  
      '#default_value' => $form_state->get('siteedit'),  
    ];  
  
    return parent::buildForm($form, $form_state);  
  }  
}
```

```
use Drupal\Core\Form\ConfigFormBase;  
use Drupal\Core\Form\FormStateInterface;  
class AdminpageEditForm extends ConfigFormBase {  
  public function buildForm(array $form, FormStateInterface $form_state) {  
    $form['adminpageedit'] = [  
      '#type' => 'text',  
      '#title' => 'adminpageedit',  
      '#default_value' => $form_state->get('adminpageedit'),  
    ];  
  
    $form['siteedit'] = [  
      '#type' => 'text',  
      '#title' => 'siteedit',  
      '#default_value' => $form_state->get('siteedit'),  
    ];  
  
    return parent::buildForm($form, $form_state);  
  }  
}
```

Панель управления ☆

[Главная](#)

Добавление материалов

Добавить новость.

Новости помогут вам оповещать клиентов об акциях, скидках и других материалах. Также новости можно использовать для публикации статей и интересных материалов.

Добавить новость.

Новости помогут вам оповещать клиентов об акциях, скидках и других материалах. Также новости можно использовать для публикации статей и интересных материалов.

- [Настройки темы оформления](#)
- [Настройки заголовка сайта и почты по умолчанию](#)

Редактирование сайта

Добавить новость.

Новости помогут вам оповещать клиентов об акциях, скидках и других материалах. Также новости можно использовать для публикации статей и интересных материалов.

Добавить новость.

Новости помогут вам оповещать клиентов об акциях, скидках и других материалах. Также новости можно использовать для публикации статей и интересных материалов.

Редактирование панели управления ☆

Редактирование панели управления ☆

[Главная](#) » [Панель управления](#)

✓ Настройки конфигурации были успешно сохранены.

Добавить материал

B I S x^2 x_2 I_x        **Формат...**  **Источник**

- Добавить страницу
- Добавить новость

Текстовый формат **Полный HTML**

[О текстовых форматах](#) ?

Редактирование сайта

B I S x^2 x_2 I_x        **Формат...**  **Источник**

- Список пользователей
- Произвольный пункт

Текстовый формат **Полный HTML**

[О текстовых форматах](#) ?

[Сохранить конфигурацию](#)

```
class AdminpageEditForm extends ConfigFormBase {  
  
    protected function getEditableConfigNames() {  
        return [  
            'radon_admin.adminpageedit',  
        ];  
    }  
  
    public function getFormId() {  
        return 'adminpage_edit_form';  
    }  
}
```

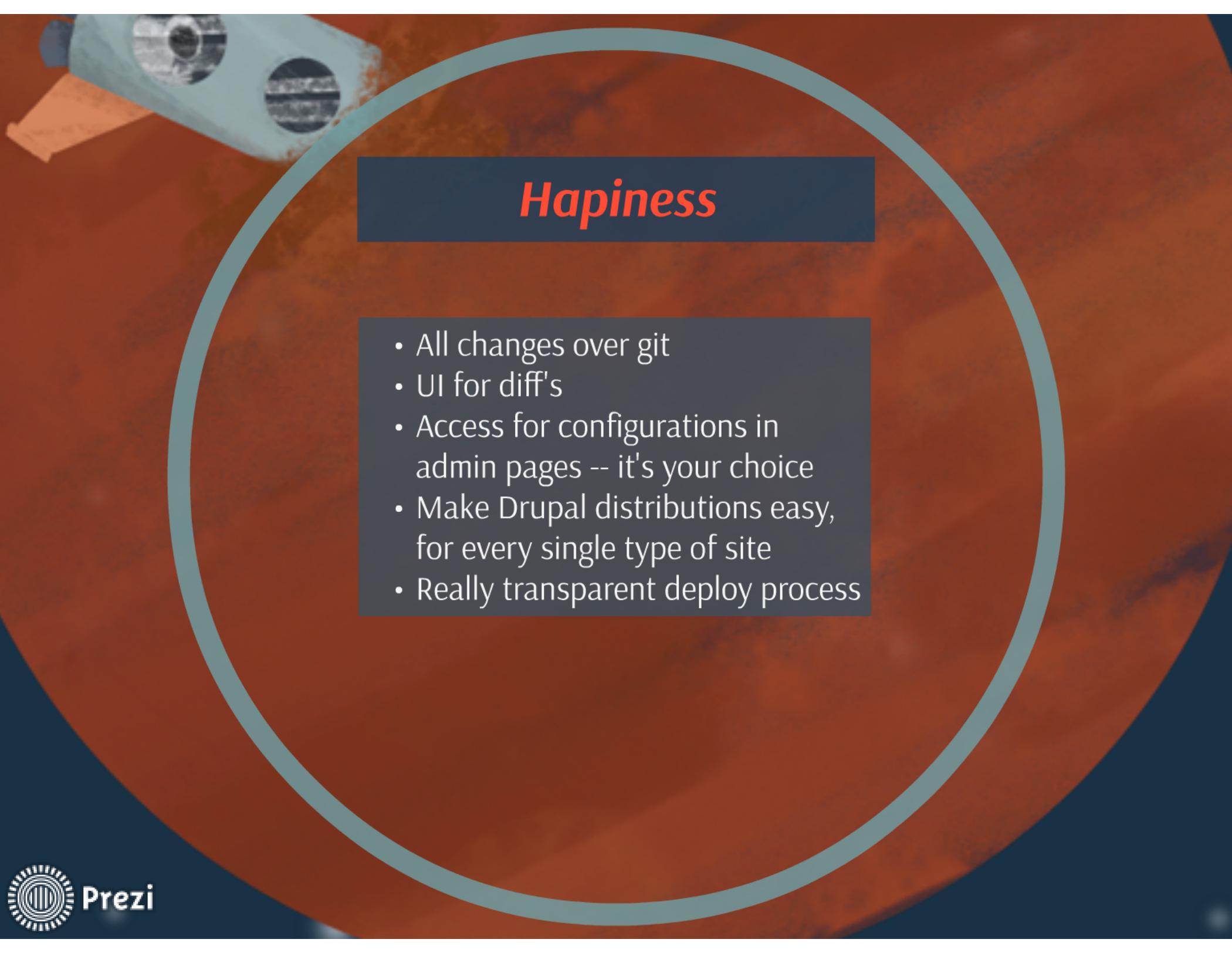
```
public function buildForm(array $form, FormStateInterface $form_state) {  
    $config = $this->config('radon_admin.adminpageedit');  
    $form['add_content'] = [  
        '#type' => 'text_format',  
        '#format' => 'full_html',  
        '#title' => $this->t('Add content'),  
        '#default_value' => $config->get('add_content.value'),  
    ];  
    $form['site_edit'] = [  
        '#type' => 'text_format',  
        '#format' => 'full_html',  
        '#title' => $this->t('Site edit'),  
        '#default_value' => $config->get('site_edit.value'),  
    ];  
    return parent::buildForm($form, $form_state);  
}
```

```
}
```

```
public function submitForm(array &$form, FormStateInterface $form_state) {  
    parent::submitForm($form, $form_state);  
    $this->config('radon_admin.adminpageedit')  
        ->set('add_content', $form_state->getValue('add_content'))  
        ->set('site_edit', $form_state->getValue('site_edit'))  
        ->save();  
}
```

Contrib/tools

- Configuration Synchronizer (`config_sync`)
- Configuration development (`config_devel`)
- **Configuration update manager**
(`config_update`)

The background features a close-up of a microscope lens in the top-left corner, partially obscured by a large, light blue circular frame that dominates the center of the slide. The overall color palette is a mix of dark blue, teal, and reddish-brown.

Happiness

- All changes over git
- UI for diff's
- Access for configurations in admin pages -- it's your choice
- Make Drupal distributions easy, for every single type of site
- Really transparent deploy process

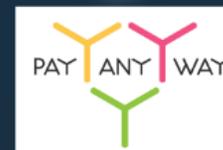
Спасибо!

Alexander Dubovskoy
dan@ra-don.ru
+79287700850

При поддержке



Золотой спонсор



Серебряные спонсоры

