



POLIŻ 8

Drupal GLOBAL

TRAINING DAYS

WROCŁAW 2015

Szkolenia z Drupala 8



Szkolenia przeprowadzą:



Karol Bryksa

Drupal/PHP Developer, Consultant



Jarek Sobiecki

Drupal/PHP Developer, Consultant

Encje i Pola



Metody - Create, load, save, and delete

Identyfikacja encji (uuid, id, uri)

Typ (entityType, osobna klasa PHP)



Typy encji

W core Drupal 8 występuje 37 typów encji*.



Zawartość i Konfiguracja

Zawartość (content) zapisywana w bazie danych.

Konfiguracja bazy danych i plikach
(z pomocą Configuration Tools)



Zawartość (Encja)

CustomBlock
Komentarze
Pliki
Nody
Linki w menu
Powiadomienia
Terminy
Użytkownicy
I inne ...



Cechy (encji) zawartości

Wersjonowana

Wsparcie tłumaczeń

Obsługa pól (Fildable)

Dane przechowywane w polach

Zintegrowana z REST API

Automatyczne generowanie id



Encje konfiguracyjne

Akcje

Bloki

Typy Nodów

Entity display

Typy pól

Field instance

Style obrazków

Ustawienia jezykowe

Rola

Słownik

I inne ...



Encje konfiguracyjne (specyfikacja)

Brak rewizji

Wsparcie dla tłumaczeń

Brak obsługi pól

Dane przechowywane we własnych tabelach bazy i plikach.

Nie zintegrowane REST (w core)

ID to nazwa własna maszynowa



Co nie jest encją?

Sesja

Prosta konfiguracja (like `variable_set/variable get`)

Watchdog

Historia

Cache

Inne jak: `url_alias`, `node_access`, `ban_ip`, `form_index` ...



Fields

W encji zawartość (content) wszystko jest polem!



Zadanie 1.

- a.) Dodaj nowy typ komentarzy
- b.) Dodaj wymagane pole email dla komentarzy
- c.) Włącz moduł forum
- d.) Połącz zawartość forum z nowo stworzonym typem komentarza.
- e.) Dodaj wątek na forum i skomentuj go.



View mode

Encje typu zawartość używają „view mode” do określania trybu wyświetlanych danych



Formaty danych

Drupal 8 posiada zintegrowany edytor WYSIWYG, jego konfiguracja jest w zakładce Konfiguracja -> Formaty tekstu.



Zadanie 2.

- a.) Dodaj Dodatkowe View mode do komentarza z ukrytym adresem email „publiczny” i z wyświetlonym View mode „dla administratora”.
- b.) Ustaw format „Basic html” w polu body komentarza.
- c.) Wyłącz możliwość załączania zdjęć do WYSIWYG w formacie „Basic HTML”.
- d.) Nie zezwalaj na tagi i <a> w formacie „Basic HTML”



Bloki

Custom Blok w Drupal 8 to zawartość. Można tworzyć typy bloków i korzystać z interfejsu pól.



Zadanie 3.

- a.) Dodaj nowy rodzaj komentarzy typu blok księga gości.
- b.) Stwórz nowy typ Custom Block „Block comments” i powiąż z komentarzami księga gości.
- c.) Dodaj blok w regionie „Sidebar first” szablonu „Bartik”.



Encje - metody i hooks

`entity.api.php`

Można używać zarówno interfejsu obiektowego jak i hooków.



Łatwiejszy dostęp do danych z kodu

Drupal 7

```
$node->title
```

```
$node->body[$langcode][0]['value']
```

Drupal 8

```
$node->title->value
```

```
$node->getTitle()
```

```
$node->body->value
```

```
$node->get('body')->value
```



Linki:

<https://www.drupal.org/node/2123523>

<https://api.drupal.org/api/drupal/core!lib!Drupal!Core!Entity!Annotation!EntityType.php/class/EntityType/8>

