



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

Web service w Drupal 8



REST w Drupalu

- Historycznie, Drupal był „HTML-o” centryczny
- Ale to nie cały świat, co z aplikacjami mobilnymi, innymi witrynami, RIA?
- Grupa robocza odpowiedzialna za pełną integrację:
<https://groups.drupal.org/wsccl>
- HaedLess Drupal



Moduły odpowiedzialne

- HAL – Hypertext Application Language (JSON na sterydach)
- RestFul Web Services
- HTTP Basic Authentication
- Serialization
- Przydatny dodatek: <https://www.drupal.org/project/restui>



Na czym polega REST

- Zasoby (np. artykuły) wskazywane przez URL
- Wykorzystanie HTTP do czego został zaprojektowany:
 - GET – pobranie zasobu
 - POST – tworzenie zasobu
 - DELETE - usunięcie
 - PATCH – Zmodyfikowanie zasobu



Na czym polega REST

- Rest to nie standard, to architektura
- Najczęściej spotykane elementy architektury: URI, HTTP, JSON / XML



Zadanie

- Zainstaluj wymagane moduły oraz moduł restui
- Sprawdźmy konfigurację `admin/config/services/rest`
- Pamiętajmy o uprawnieniach



Zadanie

- Przygotujmy klient HTTP na naszym komputerze
 - Chrome: Dev HTTP Client
<https://chrome.google.com/webstore/detail/dhc-resthttp-api-client/aejoelaoggembcahagimdiliamlcdmfm/related>
 - Firefox: RESTClient
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/restclient/?src=search>
 - CURL



Zadanie

- Skonfiguruj system tak, by możliwe było oglądać treść w formacie JSON
- Sprawdź jak wyglądają odpowiednio, artykuły, komentarze czy użytkownicy w formacie HAL
- Spróbuj zaktualizować / dodać / usunąć treść za pomocą RESTful API



GET – Pobieranie treści

- Spróbujmy pobrać artykuł:
- http://localhost:8080/node/50?_format=hal_json



POST – Tworzenie treści

- Tworzenie treści za pomocą zapytania POST
- Pamiętaj o X-CSRF-Token!
- POST http://localhost:8080/entity/node?_format=hal_json
- `{"_links":{"type":
{"href":"http://localhost:8080/rest/type/node/page"}}, "title":
[{"value":"My first page"}]}`



Delete – usunięcie treści

- Należy się uwierzytelnić
- Pamiętaj o X-CSRF-Token!
- Np. Delete `http://localhost:8080/node/1?_format=hal_json`



Integracja z widokami

- Nowy typ widoku: „REST export”
- Integracja z exposed filters – Nie działa
<https://www.drupal.org/node/2340623>



Zadanie

- Utwórz widok, który udostępnia listę treści.
- Parametr kontekstowy pozwala na filtrowanie nodów wg typu.

