



Integracja z Allegro

# Kim jestem?

## Rafał Enden

- Pracuję z Drupalem około 3 lat
- Pierwsza strona internetowa w 2007 roku
- Absolwent Uniwersytetu Opolskiego
- Pracuję dla Digital Crafts Agency w Londynie
- Fan gry w szachy, piłkarzyki i billarda

# Jak to się zaczęło?

Projekt pracy dyplomowej (Listopad 2012)



Projekt Open Source (Listopad 2013)

# Porozmawiajmy o Was



# Po co mi integracja z Allegro?





**BO CHCE KLIENT!**

Źródło: <http://wallpup.com/wallpaper/this-is-sparta-300-king-leonidas-hd-wallpaper.html>

# Prawdopodobne korzyści z integracji

- Wzrost sprzedaży
- Reklama sklepu w serwisie aukcyjnym



# Przykłady istniejących rozwiązań

1. SOTE Shop
2. GOshop
3. Shopper
4. iStore
5. IAI-Shop
6. RedCart



	<u>SOTE</u>	<u>GOshop</u>	<u>Shopper</u>	<u>iStore</u>	<u>IAI-shop</u>	<u>RedCart</u>
Wystawianie wielu aukcji jednocześnie	Tak	Tak	Tak	Nie	?	Tak
Import wcześniejszych zamówień z Allegro	Nie	Nie	Nie	Tak	?	?
Import produktów z Allegro do sklepu	Nie	?	Tak	Tak	Tak	?
Tryb testowy	Tak	?	Tak	Nie	?	?
Szablony aukcji	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Sklepy Allegro	Tak	?	Tak	Tak	Tak	Tak
Wystawianie komentarzy	?	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak
Obsługa wielu kont Allegro	Tak	?	Nie	Tak	Tak	Tak
Możliwość łączenia wielu transakcji na Allegro w jedną transakcję w sklepie	Tak	?	Nie	?	?	Tak
Automatyczne wznawianie aukcji	Tak	?	Tak	Nie	Tak	Tak
Automatyczne obliczanie kosztu wystawienia aukcji	Tak	?	Nie	Nie	?	?

	<u>SOTE</u>	<u>GOshop</u>	<u>Shopper</u>	<u>iStore</u>	<u>IAI-shop</u>	<u>RedCart</u>
Historia wystawianych aukcji	Tak	Tak	?	Tak	?	?
Mapowanie kategorii	Nie	?	?	?	?	Tak
Mapowanie sposobów dostawy	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak
Logowanie w sklepie danymi z Allegro	Nie	?	?	Tak	?	Tak
Obsługa innych serwisów grupy Allegro	Nie	?	?	Tak	Tak	Nie
Wystawianie produktów z przyszłą datą	Nie	?	?	Tak	?	Tak
Automatyczne księgowanie płatności PayU	?	?	Tak	?	Tak	?
Powielanie wystawionych aukcji	Tak	?	?	?	?	Tak
<b>Cena oprogramowania</b>	179zł mies.	2990zł raz	39-75zł mies.	29-59zł mies.	99-10k zł mies.	50-250zł mies.



Darmowa integracja z Allegro stała się czymś abstrakcyjnym

# Darmowe integracje z Allegro

## 1. Jballegro dla PrestaShop

OpenSourcowy plugin do Prestashop, niestety już nie jest wspierany.

<https://github.com/jbator/jballegro>

## 2. Integracja dla Magento by kkkonrad

Darmowy plugin do Magento z zamkniętym kodem źródłowym.

<http://szokart.pl/integracja-magento-z-allegro-pl-by-kkkonrad.html>

## 3. Klasy pomocnicze do obsługi WebAPI:

- <https://code.google.com/p/allegrowebapi-php-class/>
- <http://phpclasses.org/package/4584-PHP-Manage-auctions-in-allegro-pl-site.html>
- <https://bitbucket.org/ptic/php-allegro-webapi>
- <https://github.com/janbogdanski/codeigniter-allegro-webapi>
- <https://github.com/SebastianPozoga/Allegro-PHP-API-14>
- <http://zenedith.wordpress.com/2010/03/30/allegro-web-api/>

# Inne przykłady współpracy z WebAPI

## 1. Darmowy panel aukcji Allegro

<http://bazingadesigns.com/blog/tutoriale/darmowy-panel-allegro-bazinga-allegro-panel>

## 2. WebAPI dla Ruby

<https://github.com/Lackoftactics/allegro-webapi>

## 3. WebAPI dla Pythona

<https://code.google.com/p/py-allegro/>

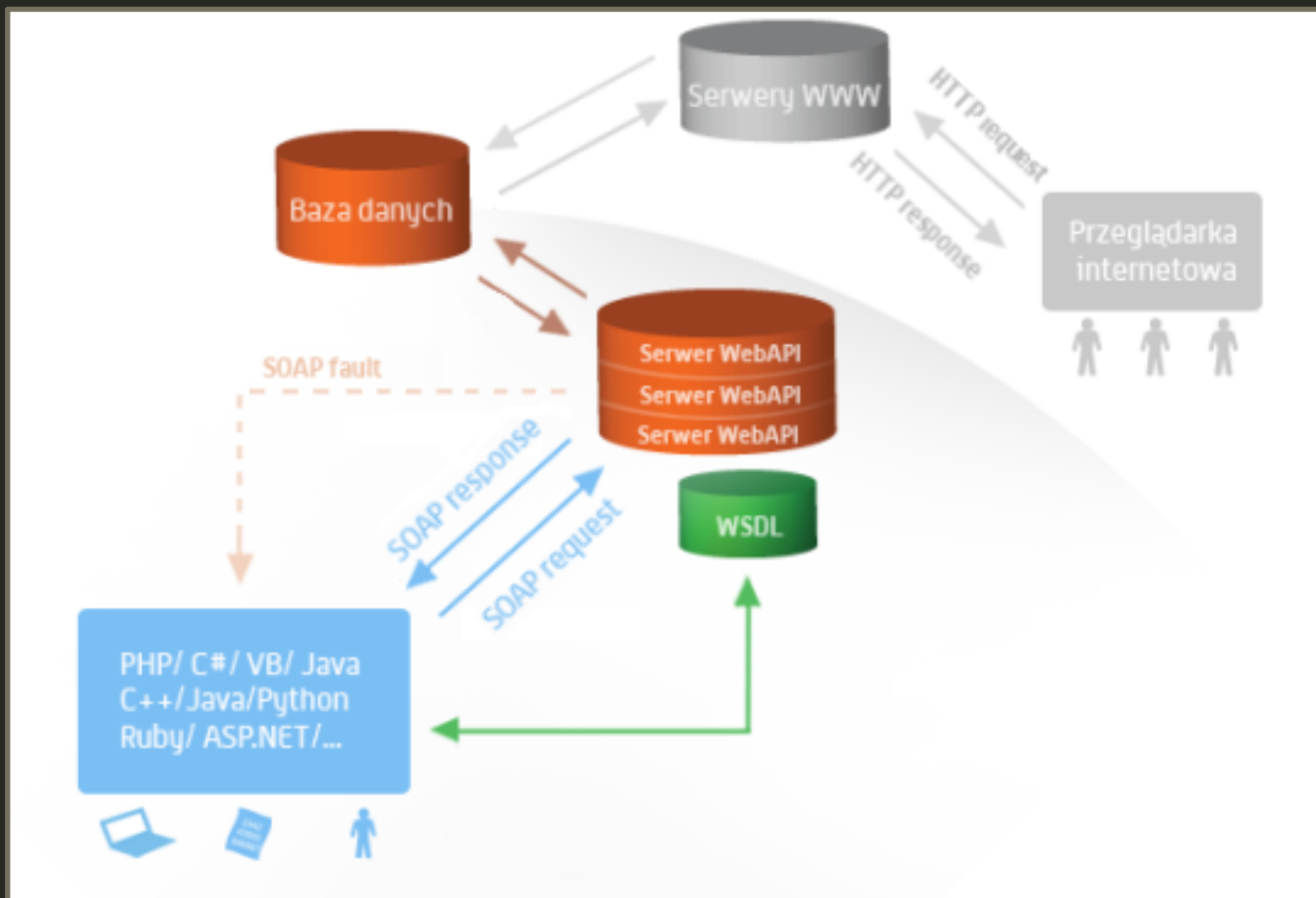
# Charakterystyka rozszerzenia jballegro dla PrestaShop

- Możliwość utworzenia własnego szablonu Allegro,
- możliwość kontrolowania wystawionych aukcji – usunięcie oraz zamknięcie aukcji, gdy produkt w sklepie stanie się niedostępny (zadanie CRON),
- zarządzanie stanem magazynowym produktu – sprzedany produkt spowoduje zmniejszenie stanu w sklepie (zadanie CRON).

# Charakterystyka integracji z Allegro.pl dla Magento by kkkonrad

- Zamknięty kod źródłowy,
- możliwość duplikowania aukcji,
- obsługa szablonów aukcji,
- obsługa sklepów Allegro,
- możliwość automatycznego wznawiania aukcji,
- możliwe jest mapowanie kategorii ze sklepu z kategoriami z Allegro.

# Funkcjonowanie Allegro WebAPI



Źródło: <http://allegro.pl/webapi/general.php>



# Allegro WebAPI



**Michal Franc** @francmichal · 20 lip 2011

Warning : Web **api allegro** . Nie ruszać patykiem i uciekać jak najdalej się da. Absurd poganiający absurd.

Rozwiń

← Odpowiedź ↻ Podaj dalej ★ Ulubione ... Więcej



**macbury** @macbury · 20 mar 2012

#**allegrowebapi** mam takie dziwne wrażenie że to api zostało stworzone aby nękać innych programistów

Rozwiń

← Odpowiedź ↻ Podaj dalej ★ Ulubione ... Więcej

## Allegro WebAPI – koszmar programisty

24.02.2010 16:30



Podczas tworzenia kilku z moich niedawnych projektów, wykorzystujących **Allegro WebAPI**, mogę śmiało powiedzieć że jest to najgorsze API jakie przyszło mi wykorzystywać.

Co to jest WebAPI? Jest to system pozwalający, przy pomocy protokołu SOAP, na integrację naszej aplikacji z serwisem Allegro. Może wyszukiwać aukcje, wystawiać nowe, sprawdzać stan konta oraz dziesiątki innych rzeczy które wykonuje użytkownik tego serwisu.

# Wady WebAPI

1. Niespójne nazewnictwo argumentów
2. Niespójne dane zwracane przez funkcje
3. Brak kompatybilności wstecznej
4. Częste problemy po wprowadzeniu zmian w WebAPI
5. Do niedawna niespójne środowisko testowe

# Nazwy parametrów w usłudze

```
$object->{ 'my-allegro-field' }
```

# Nowe nazwy parametrów w usłudze

`$object -> myAllegroField`

# Środowisko testowe WebAPI

- Istnieją dwa środowiska testowe

Stare: testwebapi.pl (zostanie wyłączone w czerwcu 2014 roku)

Nowe: webapisandbox.pl (dostępne od marca 2014 roku)

- Charakterystyka nowego testowego środowiska:
  - obsługa wielu serwisów platformy Allegro (PL, CZ, RU, UA, HU)
  - odwzorowanie wszystkich najistotniejszych funkcjonalności serwisów w każdym kraju
  - cykliczna aktualizacja środowisk względem zmian na serwisach produkcyjnych
  - możliwość przeprowadzania symulowanych płatności w systemie PayU



# MODUŁ ALLEGRO!

# Architektura modułu

## 1. Allegro API

Główny moduł odpowiedzialny za połączenie z usługami WebAPI.

## 2. Allegro Field

Moduł odpowiedzialny za obsługę pól.

## 3. Allegro Category

Moduł odpowiedzialny za obsługę kategorii.

## 4. Allegro Item

Obsługa aukcji.

# Allegro API

THE CONFIDENCE TO DO WHAT YOU NEED TO



Źródło: <http://adoholik.com/2008/12/20/golds-gym-soap/>



# Główne cechy modułu Allegro API

- Korzysta z klasy SoapClient()
- Służy do konfiguracji połączenia z WebAPI
- Zawiera funkcje pomocnicze związane z połączeniem

# Struktura plików modułu Allegro API

```
allegro
├── modules
│   ├── allegro_category
│   ├── allegro_commerce
│   ├── allegro_field
│   ├── allegro_item
│   └── allegro_ubercart
├── allegro.admin.inc
├── allegro.class.inc
├── allegro.info
├── allegro.install
├── allegro.module
├── allegro.test
└── README.txt
```

# Uniwersalna klasa do obsługi WebAPI

```
1  class AllegroAPI {
2      (...)
3
4      public function init() {
5          $options = array(
6              'connection_timeout' => 120,
7              'features' => SOAP_SINGLE_ELEMENT_ARRAYS,
8              'trace' => 1,
9          );
10         (...)
11
12         $this->client = new SoapClient($this->serviceURL, $options);
13
14         return $this;
15     }
16     (...)
17 }
```

# Łatwiejsze korzystanie z WebAPI

```
1 public function finishItem($finishItemId, $finishCancelAllBids =  
  FALSE, $finishCancelReason = '') {  
2     $params = array(  
3         'sessionHandle' => $this->sid,  
4         'finishItemId' => $finishItemId,  
5         'finishCancelAllBids' => (int) $finishCancelAllBids,  
6         'finishCancelReason' => $finishCancelReason,  
7     );  
8  
9     return $this->client->doFinishItems($params);  
10 }
```

# Inicjowanie klienta

```
1 $allegro = new ALlegroAPI();
2
3 $allegro->userLogin = 'DrupalCamp';
4 $allegro->userPassword = ALlegroAPI::hashPassword('H45L0');
5 $allegro->webapiKey = 'dcw2014';
6 $allegro->countryCode = 1;
7 $allegro->testMode = TRUE;
8
9 $allegro->login();
```

# Przykład użycia klienta

```
1 try {
2     $allegro = allegro_client();
3
4     $items_to_finish = array(
5         array('finishItemId' => 1234567890),
6         array('finishItemId' => 2234567891),
7     );
8
9     $result = $allegro->finishItems($items_to_finish);
10 }
11 catch (Exception $e) {
12     watchdog_exception('allegro_item', $e);
13 }
```



# Allegro Field

Źródło: <http://goo.gl/SqgY9f>

# Główne cechy modułu Allegro Field

- Ma na celu synchronizację pól z usługą
- „Tłumaczy” pola z WebAPI na Form API
- Obsługuje zapisywanie i wczytywanie pól
- Zajmuje się walidacją pól
- Posiada funkcje pomocnicze służące do operacji na polach



# Struktura plików modułu Allegro Field

```
allegro
├── modules
│   ├── allegro_category
│   ├── allegro_commerce
│   └── allegro_field
│       ├── allegro_field.admin.inc
│       ├── allegro_field.info
│       ├── allegro_field.install
│       └── allegro_field.module
```

# Parametry pól, które zostały przetłumaczone do Drupala

- sellFormType => #type
- sellFormTitle => #title
- sellFormFieldDesc => #description
- sellFormLength => #size
- sellFormDefValue => #default\_value
- sellFormUnit => #field\_suffix
- sellFormOpt => #required
- sellFormPos => #weight

# Inne parametry zwracane przez API

sellFormId

sellFormTitle

sellFormCat

sellFormType

sellFormResType

sellFormDefValue

sellFormOpt

sellFormPos

sellFormLength

sellMinValue

sellMaxValue

sellFormDesc

sellFormOptsValues

sellFormFieldDesc

sellFormParamId

sellFormParamValues

sellFormParentId

sellFormParentValue

sellFormUnit

sellFormOptions

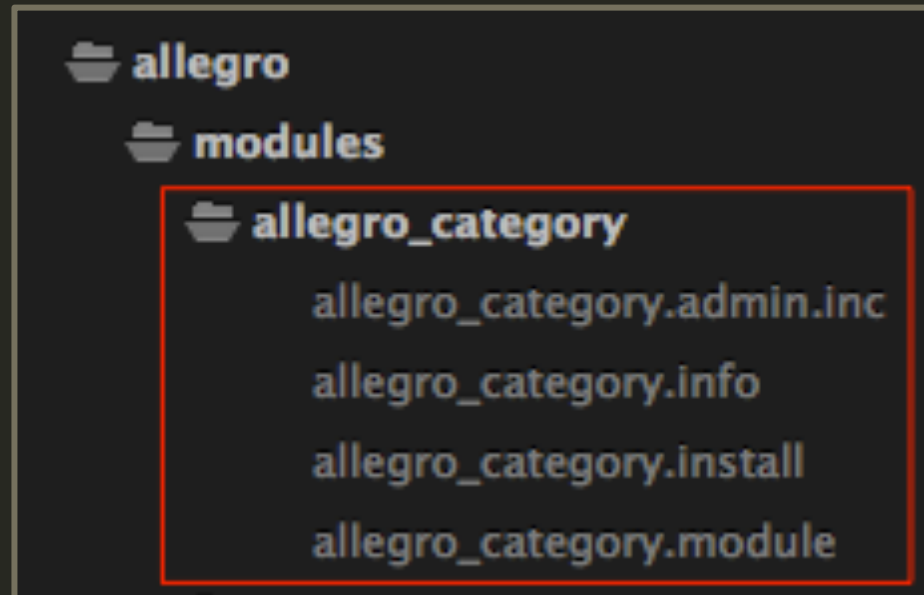


Allegro Category

# Główne cechy modułu Allegro Category

- Odpowiada za synchronizację kategorii z usługą
- Posiada funkcje pomocnicze do operacji na kategoriach
- Obsługuje zapisywanie i wczytywanie kategorii

# Struktura plików modułu Allegro Category



# Wyświetlanie drzewa kategorii

```
1 $lineage = allegro_category_hierarchy_select_lineage(  
  $form_state['current_category']);  
2 (...)  
3 foreach ($lineage as $level => $cid) {  
4   $children = allegro_category_hierarchy_select_children($cid);  
5   (...)  
6  
7   $form['item']['category']['level' . $level] = array(  
8     '#type' => 'select',  
9     '#size' => 10,  
10    '#options' => $children,  
11    '#default_value' => $current_cid,  
12    '#ajax' => array(  
13      'callback' => 'allegro_item_category_ajax_callback',  
14      'wrapper' => 'allegro-item-category-wrapper',  
15    ),  
16  );  
17 }
```

# Allegro Item



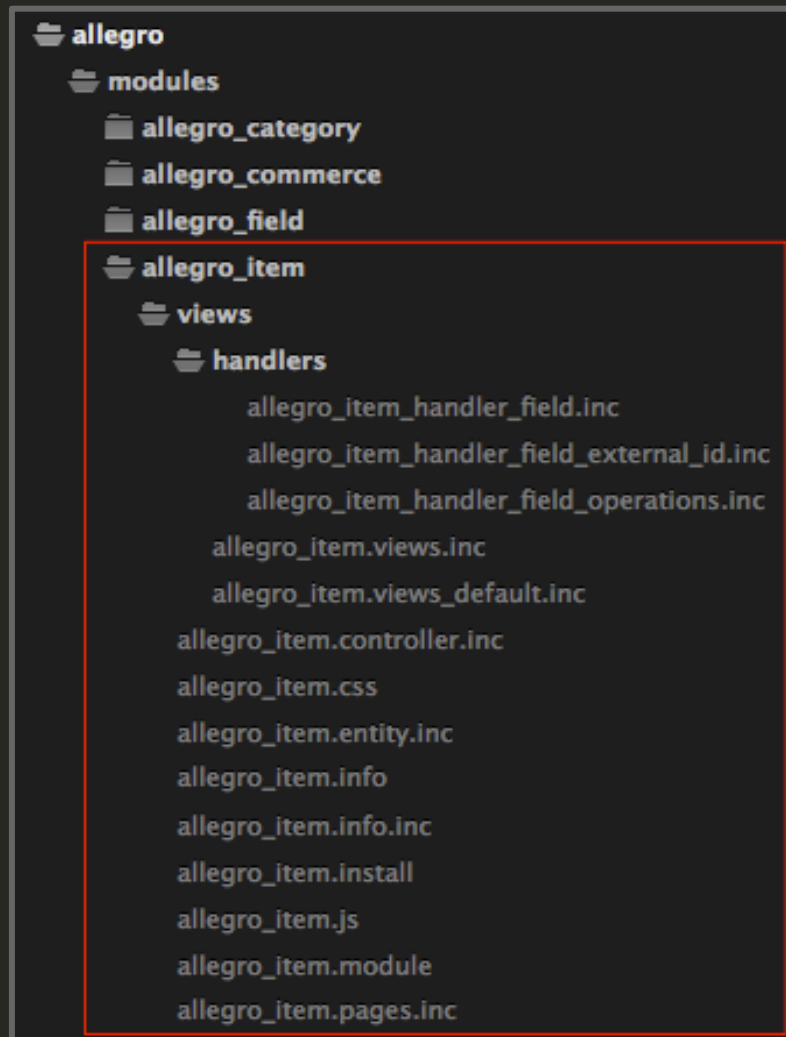
**Sprzedam mieszkanie  
z widokiem na Tatry**



# Główne cechy modułu Allegro Item

- Definiuje nowy typ encji – AllegroItem
- Służy do tworzenia i edycji aukcji
- Wykorzystuje moduł Entity API
- Strona do zarządzania encjami została stworzona na bazie widoku (Views)
- Dzięki Entity API obsługiwany jest również moduł Rules

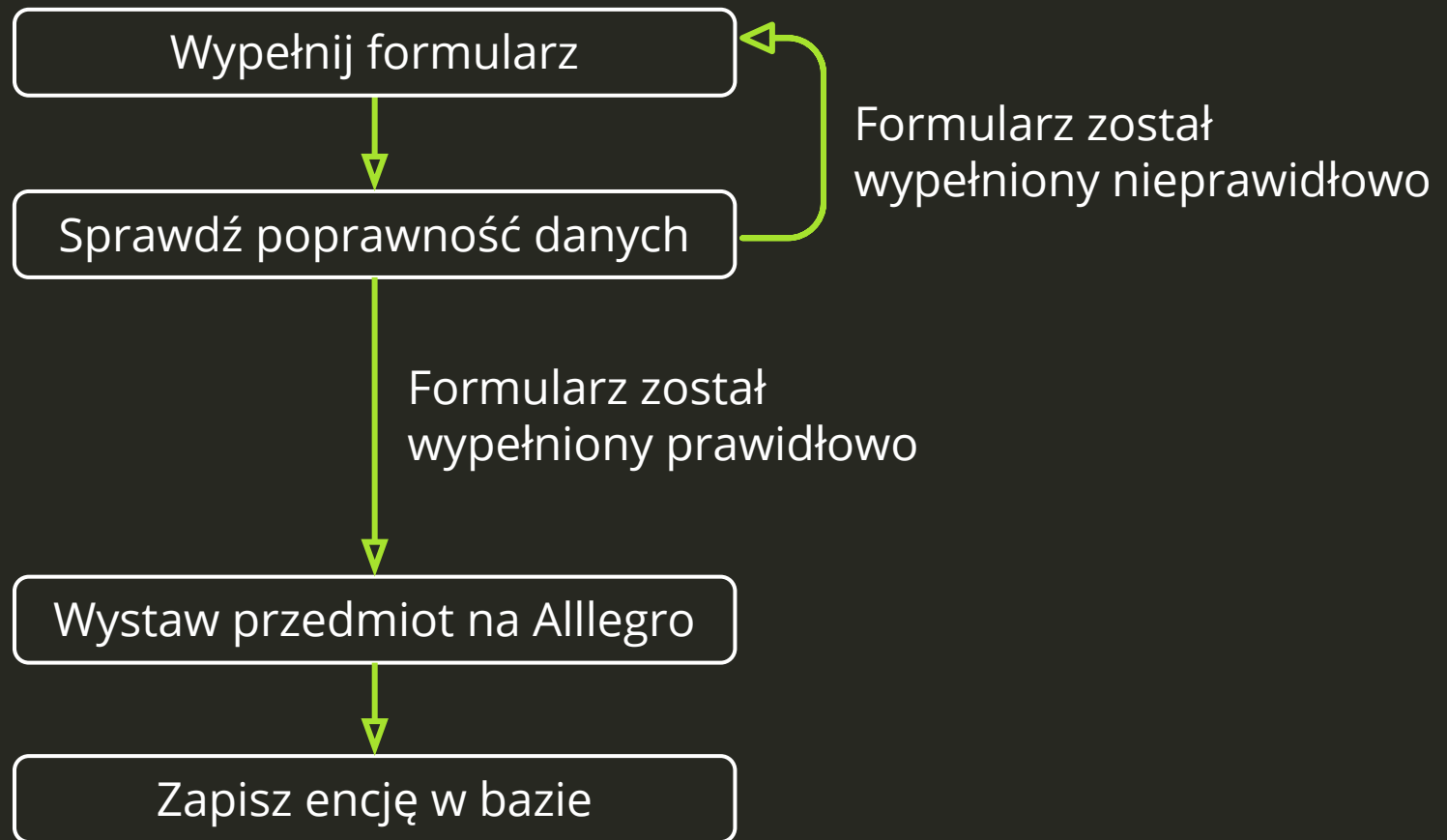
# Struktura plików modułu Allegro Item



# Praca z encją AllegroItem

```
1 // Wczytywanie aukcji po ID encji.  
2 $allegro_item = allegro_item_load(666);  
3  
4 // Wczytywanie aukcji używając ID przedmiotu z serwisu  
  Allegro.  
5 $allegro_item =  
  allegro_item_load_by_external_id(1234567890);  
6  
7 // Kończenie aukcji.  
8 $allegro_item->finish();
```

# Schemat zapisywania aukcji



# Planowana współpraca z modułami

- Commerce
  - Wystawianie produktów bezpośrednio z Drupala na Allegro
  - Tworzenie zamówień w sklepie po sprzedaży na Allegro
  - Tworzenie konta w sklepie dla osoby, która kupiła przedmiot na Allegro
  - Obsługa stanu magazynowego
- Rules
  - Wywoływanie zdarzeń po sprzedaży/zakończeniu aukcji na Allegro
- Ubercart?

Ile jest zrobione?



# Zaimplementowane funkcjonalności

- ☒ Zapisywanie, edycja i przeglądanie aukcji
- ☒ Integracja z Entity API
- ☒ Podstawowa integracja z Views
- ☒ Podstawowa Integracja z Rules
- ☒ Synchronizacja pól i kategorii z WebAPI



**DEMO!**



# Co zostało do zrobienia przed beta1?

- Automatyczna zmiana statusu aukcji
- Mapowanie pól Field API z tzw. polami SellFormField (dotyczy również kategorii)
- Simpletest
- Integracja z Drupal Commerce
  - Wystawianie aukcji na bazie produktów
  - Tworzenie zamówienia w sklepie
  - Tworzenie konta użytkownika na podstawie danych z Allegro

# Jak możesz pomóc?

- Programując
- Testując
- Dotując
  - Na Gittip: [www.gittip.com/rafalenden](http://www.gittip.com/rafalenden)
  - Na Drupalfund

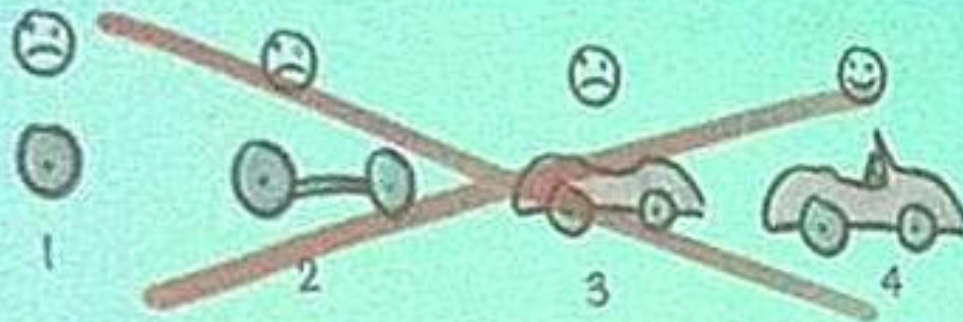
# Plany rozwoju

- Obsługa wielu użytkowników allegro
- Szablony aukcji
- Galeria podobnych przedmiotów
- Wystawianie komentarzy do aukcji
- Wystawianie nowych aukcji na bazie innych

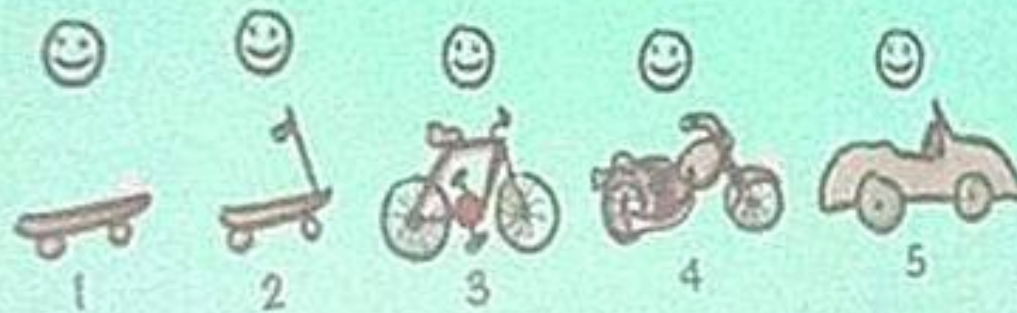
I wiele innych...

# How Spotify builds a product

Not like this...



Like this!



	SOTE	GOshop	Shopper	iStore	IAI-shop	Drupal
Wystawianie wielu aukcji jednocześnie	Tak	Tak	Tak	Nie	?	Tak
Import wcześniejszych zamówień z Allegro	Nie	Nie	Nie	Tak	?	Tak
Import produktów z Allegro do sklepu	Nie	?	Tak	Tak	Tak	Tak
Tryb testowy	Tak	?	Tak	Nie	?	Tak
Szablony aukcji	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Sklepy Allegro	Tak	?	Tak	Tak	Tak	Tak
Wystawianie komentarzy	?	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak
Obsługa wielu kont Allegro	Tak	?	Nie	Tak	Tak	Tak
Możliwość łączenia wielu transakcji na Allegro w jedną transakcję w sklepie	Tak	?	Nie	?	?	Tak
Automatyczne wznawianie aukcji	Tak	?	Tak	Nie	Tak	Tak
Automatyczne obliczanie kosztu wystawienia aukcji	Tak	?	Nie	Nie	?	Tak

Razem możemy więcej!

