

# Framework e-commerce

## Elastyczny szablon sklepu internetowego

Przemysław Magiera

28 listopada 2018

# Część I

## Zdefiniowane problemy

## 1 Zdefiniowane problemy

- Problemy - zagadnienie 1
- Problemy - zagadnienie 2
- Problemy - zagadnienie 3
- Problemy - zagadnienie 4

# Architektura sklepów internetowych

Co można powiedzieć o architekturze i rozszerzalności sklepów internetowych?

- sklepy nieoparte o frameworki są trudne w utrzymaniu

# Architektura sklepów internetowych

Co można powiedzieć o architekturze i rozszerzalności sklepów internetowych?

- sklepy nieoparte o frameworki są trudne w utrzymaniu
- dodawanie nowych funkcjonalności jest bardzo kosztowne
- każda nowa funkcjonalność wymaga implementacji interfejsu do administracji i zarządzania

# Wydajność i skalowalność

Jaka jest wydajność sklepów internetowych?

- często klasyczne sklepy wymagają skalowania pionowego, które jest bardzo drogie

# Wydajność i skalowalność

Jaka jest wydajność sklepów internetowych?

- często klasyczne sklepy wymagają skalowania pionowego, które jest bardzo drogie
- frameworki nie oferują mechanizmów szybkiego dostępu do najbardziej kluczowych danych - katalog produktowy

# Wydajność i skalowalność

Jaka jest wydajność sklepów internetowych?

- często klasyczne sklepy wymagają skalowania pionowego, które jest bardzo drogie
- frameworki nie oferują mechanizmów szybkiego dostępu do najbardziej kluczowych danych - katalog produktowy
- najbardziej obciążone punkty aplikacji nie są odseparowane od reszty



# Katalog produktowy

Czy katalogi produktowe są zawsze proste i spełniają swoje zadanie?

- główne zadanie katalogu produktowego to zapewnienie łatwego i szybkiego sposobu na dotarcie do interesującej informacji

# Katalog produktowy

Czy katalogi produktowe są zawsze proste i spełniają swoje zadanie?

- główne zadanie katalogu produktowego to zapewnienie łatwego i szybkiego sposobu na dotarcie do interesującej informacji
- brak możliwości konfiguracji i modyfikacji wyszukiwarki

# Katalog produktowy

Czy katalogi produktowe są zawsze proste i spełniają swoje zadanie?

- główne zadanie katalogu produktowego to zapewnienie łatwego i szybkiego sposobu na dotarcie do interesującej informacji
- brak możliwości konfiguracji i modyfikacji wyszukiwarki
- trudność w dotarciu do informacji

# Stosowane technologie

Czy frameworki są na tyle elastyczne aby nie zostać *w tyle*?

- stosowanie zamkniętych komercyjnych technologii

# Stosowane technologie

Czy frameworki są na tyle elastyczne aby nie zostać *w tyle*?

- stosowanie zamkniętych komercyjnych technologii
- programiści nie widzą źródeł i nie mają wpływu na rdzeniowe elementy platformy, na której programują

# Stosowane technologie

Czy frameworki są na tyle elastyczne aby nie zostać w tyle?

- stosowanie zamkniętych komercyjnych technologii
- programiści nie widzą źródeł i nie mają wpływu na rdzeniowe elementy platformy, na której programują
- w przypadku błędów, nadpisanie komponentów platformy jest bardzo trudne lub nawet niemożliwe

## Część II

### Zastosowane rozwiązania problemów

# Dynamiczny panel administracyjny

Zarządzanie funkcjonalnościami out-of-the-box

- generowana tabelka dla każdej encji danego rodzaju np. kategorii



# Dynamiczny panel administracyjny

Zarządzanie funkcjonalnościami out-of-the-box

- generowana tabelka dla każdej encji danego rodzaju np. kategorii
- generowany formularz edycji dowolnej encji

# Dynamiczny panel administracyjny

Zarządzanie funkcjonalnościami out-of-the-box

- generowana tabelka dla każdej encji danego rodzaju np. kategorii
- generowany formularz edycji dowolnej encji
- generowany mechanizm zarządzania relacjami dowolnej klasy np. dzieci kategorii

# Zarządzanie nadpisanymi klasami przez panel

Zarządzanie funkcjonalnościami, które mogą zostać dopisane do platformy

## Przykład

### przykład 1

- platforma będzie świadoma tego, że

## Zarządzanie nadpisanymi klasami przez panel

Zarządzanie funkcjonalnościami, które mogą zostać dopisane do platformy

### Przykład

#### przykład 1

- platforma będzie świadoma tego, że
- generowany formularz edycji dowolnej encji

# Zarządzanie nadpisanymi klasami przez panel

Zarządzanie funkcjonalnościami, które mogą zostać dopisane do platformy

## Przykład

### przykład 1

- platforma będzie świadoma tego, że
- generowany formularz edycji dowolnej encji
- generowany mechanizm zarządzania relacjami dowolnej klasy np. dzieci kategorii

# Dynamiczny panel administracyjny

Panel administracyjny, który umożliwi zarządzanie wszystkimi encjami w systemie

## Przykład

przykład 1

## Definicja

Dystrybucją  $\text{\LaTeX}$ a nazywamy ...

## Twierdzenie (Pitagorasa)

$$a^2 + b^2 = c^2$$

# Dynamiczny panel administracyjny

Panel administracyjny, który umożliwi zarządzanie wszystkimi encjami w systemie

## Przykład

przykład 1

## Definicja

Dystrybucją  $\text{\LaTeX}$ a nazywamy ...

## Twierdzenie (Pitagorasa)

$$a^2 + b^2 = c^2$$

## Dowód.

Treść dowodu



## Tytuł slajdu 3

treść slajdu 3



# Tekst w wielu kolumnach

Pojęcie 1 — wyjaśnienie pojęcia 1

Pojęcie 2 — wyjaśnienie pojęcia 2

Treść prawej kolumny

① pozycja 1

② pozycja 2

## Tytuł slajdu 5

Kol <sub>1</sub>	Kol <sub>2</sub>	Kol <sub>3</sub>

## Część III

### Literatura

# Literatura I



Imię i nazwisko autora

Tytuł artykułu

pozostałe informacje (nazwa czasopisma, numer, ...)

informacje dodatkowe (adres strony WWW, ...)



Imię i nazwisko autora

Tytuł artykułu

pozostałe informacje (nazwa czasopisma, numer, ...)

informacje dodatkowe (adres strony WWW, ...)



Imię i nazwisko autora

Tytuł książki

pozostałe informacje (rok wydania, wydawca, ...)

informacje dodatkowe (adres strony WWW, ...)



Imię i nazwisko autora

Tytuł książki

pozostałe informacje (rok wydania, wydawca, ...)

informacje dodatkowe (adres strony WWW, ...)

# Literatura II



Wujek Google

<http://www.google.pl/>