

# Pierwsze scenariusze, czyli jak zacząć pisać testy w Cucumber

Adrian Piekarz

14.12.2016

# Agenda

- Czym jest Cucumber?
- Czym jest Gherkin?
- Gherkin - słowa kluczowe
- Gherkin - przykładowy scenariusz
- Struktura projektu Cucumber
- Raporty
- Przykłady

# Czym jest Cucumber?

- Ogórek
- Narzędzie do wykonywania automatycznych testów funkcjonalnych
- Napisany w Ruby, ale potrafi współpracować z Java, Groovy, C++, C# oraz Pythonem
- Integracja z framework: Ruby on Rails, Selenium, Watir
- Cucumber rozumie testy pisane w języku Gherkin

# Czym jest Gherkin?

- Język w którym opisuje się testy,
- Ułatwia dokumentację testów,
- Obsługuje wiele języków (60+),
- Pliki opisujące testy mają rozszerzenie .feature,
- Jeden plik opisuje tylko jedną funkcjonalność.

# Gherkin - słowa kluczowe

- Feature
- Scenario
- Given, When, Then, And, But (kroki)
- Background
- Scenario outline
- Examples

# Gherkin - przykładowy scenariusz

```
Feature: Login to application
```

```
Scenario: Login as admin
```

```
Given open login.com page
```

```
When enter "admin" as username
```

```
And enter "*****" as password
```

```
And click "Login" button
```

```
Then You are logged as admin
```

# Gherkin - przykładowy scenariusz

```
Feature: Login to application
```

```
Scenario: Login as admin
```

```
Scenario: Login as moderator
```

```
Scenario: Login as normal user
```

# Gherkin - przykładowy scenariusz

```
Feature: Login to application
```

```
Scenario: Login as admin
```

```
Given open login.com page
```

```
When enter "admin" as username
```

```
When enter "*****" as password
```

```
When click "Login" button
```

```
Then You are logged as admin
```



# Struktura projektu Cucumber

features/

feature1.feature

feature2.feature

feature3.feature

step\_definitions/

feature1.rb

feature2.rb

feature3.rb

support/

env.rb

# Raporty

- Pretty
- HTML
- JSON
- Progress
- Usage
- Junit
- Rerun





# Przykłady



Dziękuję za uwagę!