

Автоматическое тестирование UI и API

Выполнил Хилько А.А.

Задание

Тестирование UI

- ▶ Наличие элементов интерфейса надписи, заголовков и надписей.
- ▶ Тестирование работоспособности формы входа при вводе корректных и некорректных данных
- ▶ Тестирование поиска билетов при некорректных данных, с разным числом пассажиров

Тестирование API

- ▶ Тестирование ответов на запросы
- ▶ Ответы с корректными данными
- ▶ Ответы с некорректными данными
- ▶ Наличие в ответе корректных значений

Технические требования

Проект
Maven
(pom.xml)

TestNG

Selenium

Driver
Singleton,
PageObject

Allure

Surefire

RestAssured

Архитектура TAF

- ▶ Selenium (Webdriver Singleton)
- ▶ Page (PageObject)
- ▶ Page Factory
- ▶ Steps
- ▶ Test

Библиотеки и инструменты

- Selenium
- TestNG
- RestAssured
- Allure
- Surefire



```
import org.openqa.selenium.WebElement;  
import org.openqa.selenium.support.FindBy;
```

5 usages alexsei

```
public class LoginPage extends AbstractPage {
```

3 usages

```
@FindBy(xpath = "//input[@id='username']")
```

```
private WebElement inputUsername;
```

3 usages

```
@FindBy(xpath = "//input[@id='password']")
```

```
private WebElement inputPassword;
```

1 usage

```
@FindBy(xpath = "//button[@type='submit']")
```

```
private WebElement buttonSubmit;
```

1 usage

```
@FindBy(xpath = "//div[@class='login-page__mess
```

```
private WebElement messageError;
```

4 usages alexsei

```
public LoginPage fillLoginForm(String username
```

```
    fillForm(username, password);
```

```
    clickSubmit();
```

```
    return this;
```

```
}
```

1 usage alexsei

```
public Boolean existsInputUsernaem() {
```

```
    return inputUsername.isDisplayed();
```

```
}
```

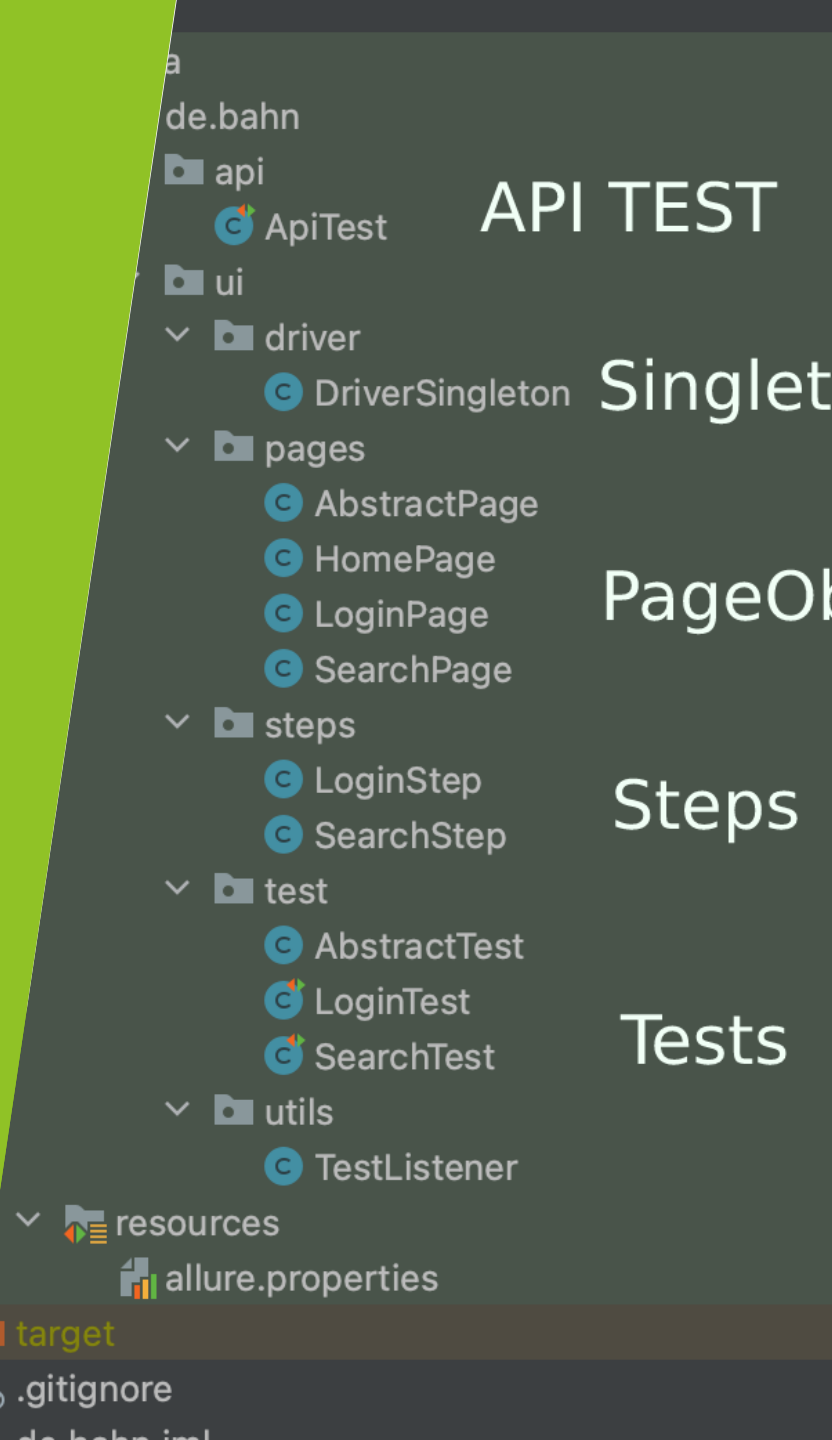
1 usage alexsei

```
public Boolean existsInputPassword() { re
```

Page object

Основные преимущества:

- ▶ Разделение кода тестов и описания страниц
- ▶ Объединение всех действий по работе с веб-страницей в одном месте



API TEST

Singleton

PageObject

Steps

Tests

Реализация проекта

- ▶ Webdriver Singleton
- ▶ PageObject
- ▶ Steps
- ▶ Test