

by.itacademy ✨ Апрель 14, 2023



Sounds  
like a  
plan

# Проект по автоматизированному тестированию сайта **Petfinder.com.**



Java 19

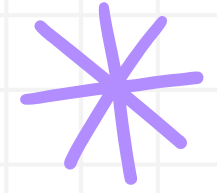
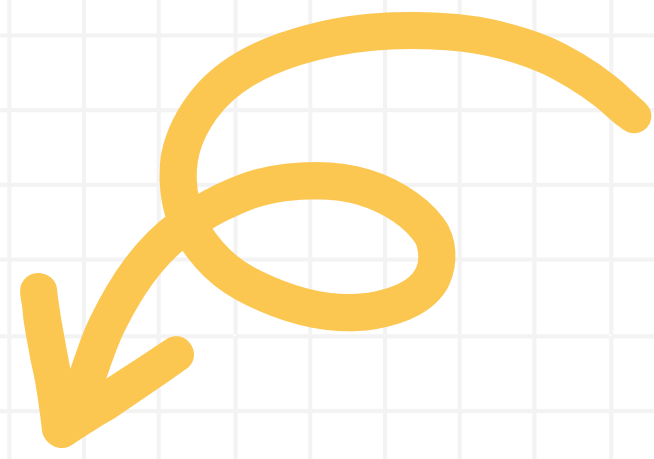
**Petfinder.com.**

Petfinder.com.



Алина Даренских

[github.com/  
gutierrezlira/  
petfinder-  
project](https://github.com/gutierrezlira/petfinder-project)



# Общая информация о проекте



В Проекте есть  
две основные  
части:  
API Tests  
UI Tests



Инструменты:  
Selenium, JUnit5,  
rest-assured,  
json-simple,  
javafaker



Технологии:  
Idea, Maven,  
Allure, Jenkins,  
github, postman,  
DevTools, Page  
Object+page  
Factory

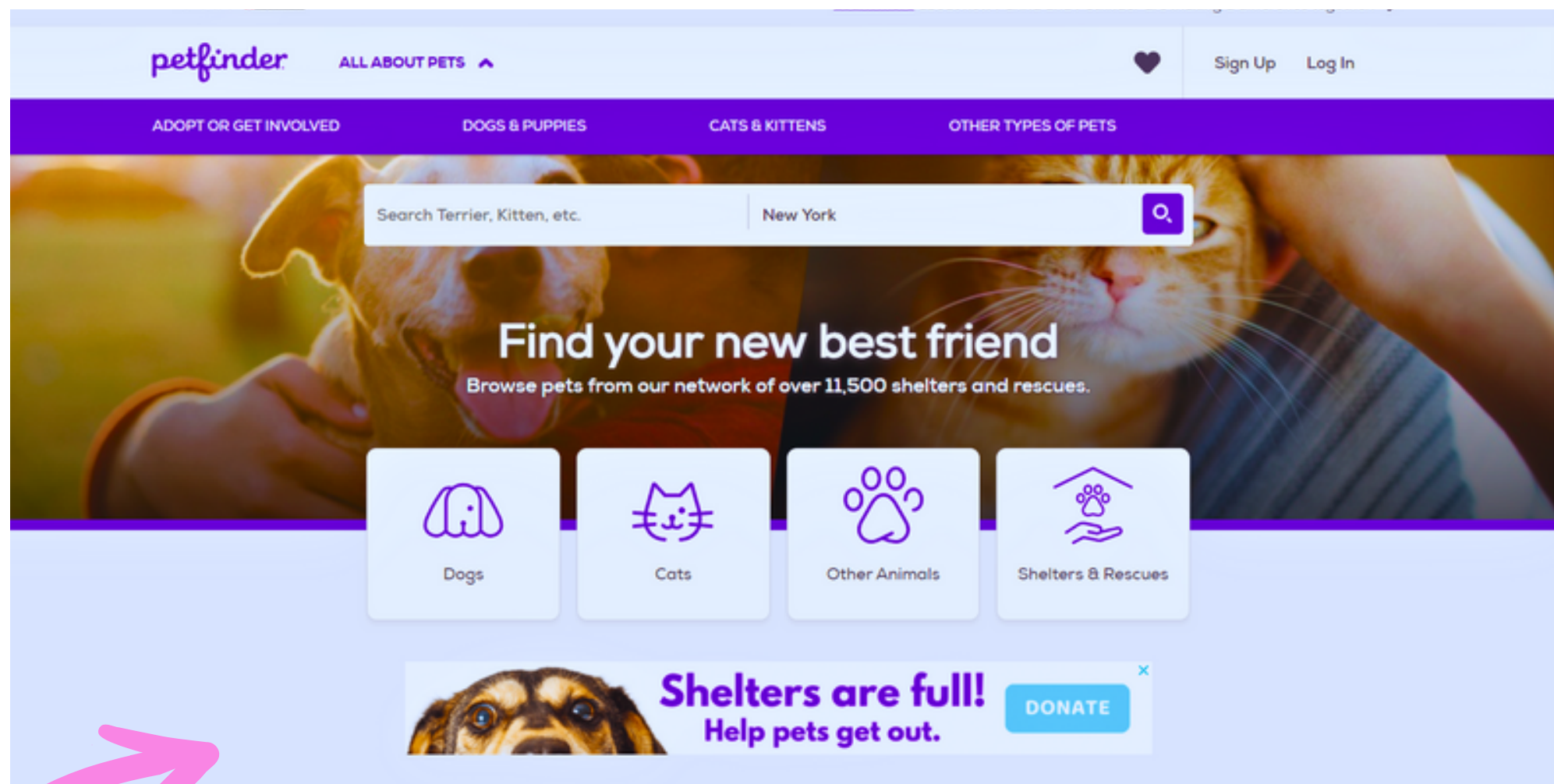


Паттерны:  
Singleton  
Chain

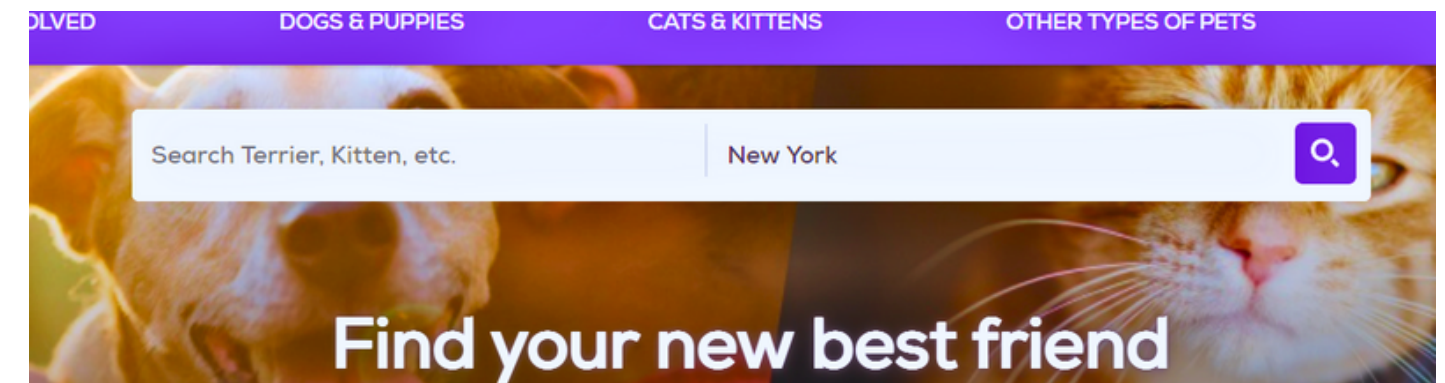
Мой проект включает в себя генерацию отчетов о выполнении тестов и их результаты, интеграцию с CI.  
Применены Maven v. 3.8.1; JUnit v.5.8.2; Selenium WebDriver 4.8.1; REST-assured 5.3.0.  
Язык программирования - Java 19.

# Petfinder

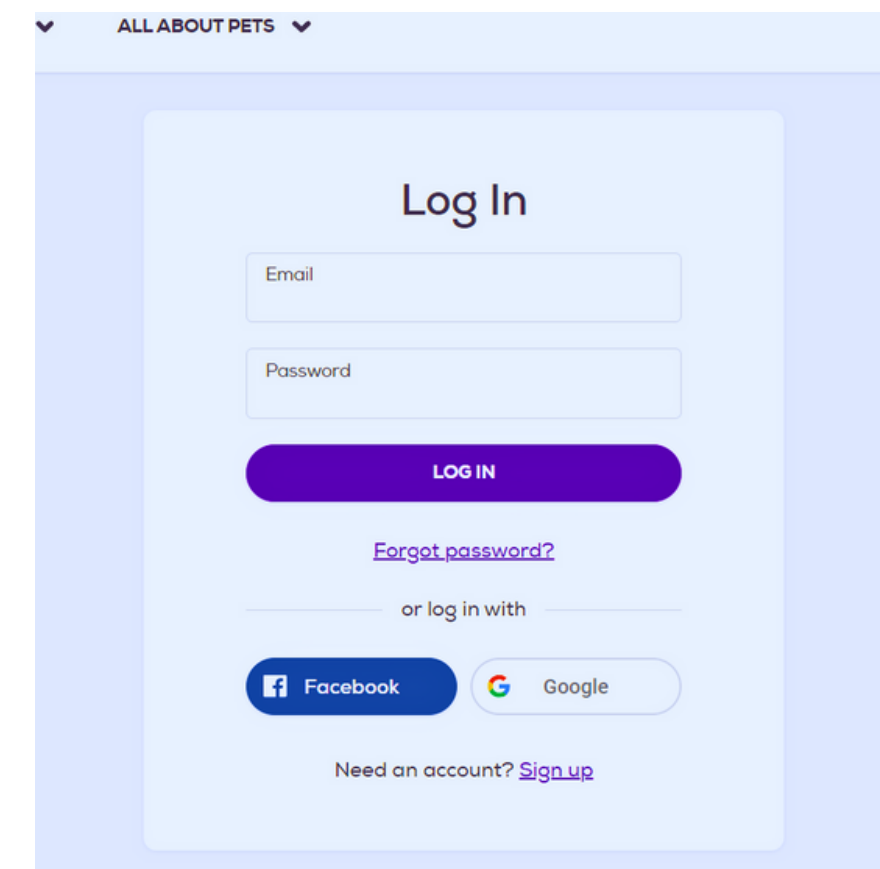
— это интернет-компания, которая управляет крупнейшим одноименным интернет-сайтом по устройству домашних животных, обслуживающим всю Северную Америку.



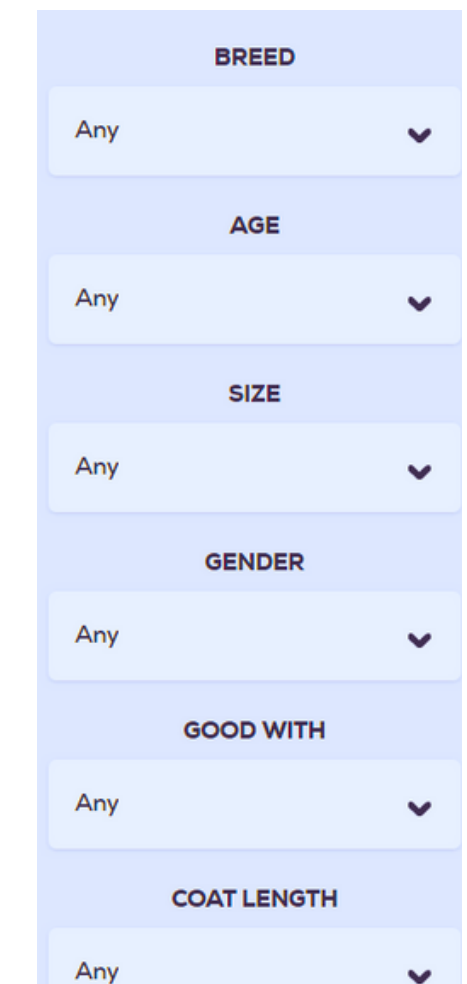
2



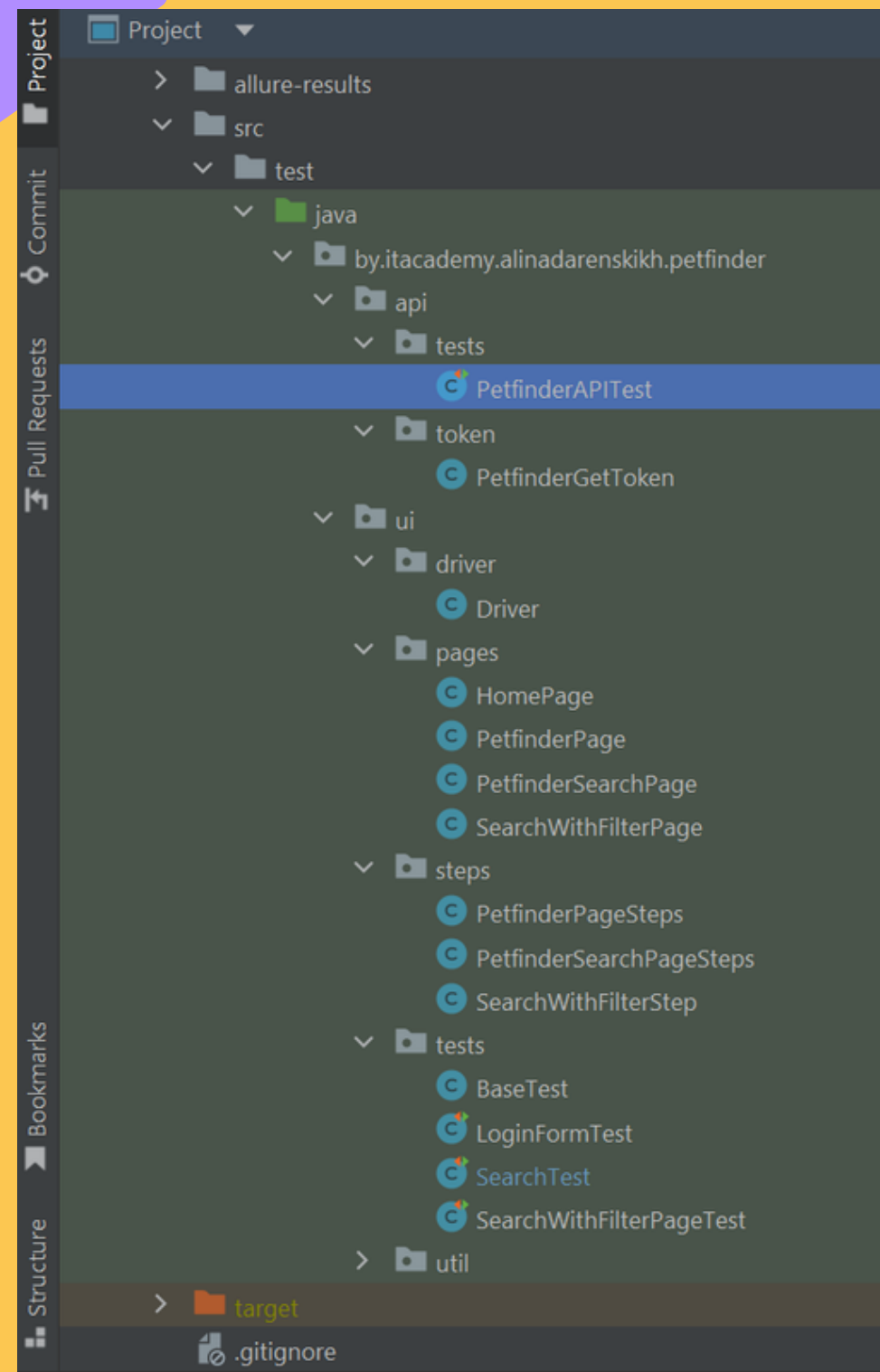
1



3



# Структура проекта:



- Класс LoginFormTest содержит тесты для проверки функционала формы входа.
- 
- Класс SearchTest содержит тесты, которые проверяют наличие результатов поиска и их корректность.
- 
- Класс SearchWithFilterTest содержит тест для проверки страницы "Поиск с фильтром".
- 
- Класс PetfinderAPITest содержит несколько тестов для тестирования API Petfinder с запросами GET и POST.

[Back to Agenda Page](#)

# Интересные моменты в ходе написания тестов.



Применение JavascriptExecutor для получения значения атрибута "required"

Поиск локатора для визуально скрытых элементов.

Токены

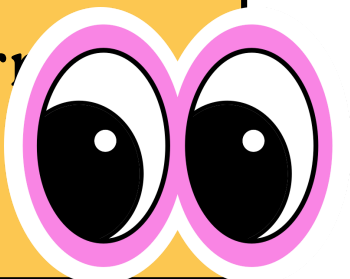
Поведение при автоматизированном тестировании отличается от ручного тестирования.

Постоянные обновления списков животных в результатах поиска

Документация по API только частичная

Много всплывающих форм и окошек.

ошибка: Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM  
warning: Ignoring option --illegal-access=per  
support was removed in 17.0





# Применение JSExecutor

```
public String getErrorMessage(){
    String errorEntranceText = Util.waitForElementLocatedBy(driver, By.xpath(LOGIN_AND_PASSWORD_ERROR_MESS));
    return errorEntranceText;
}

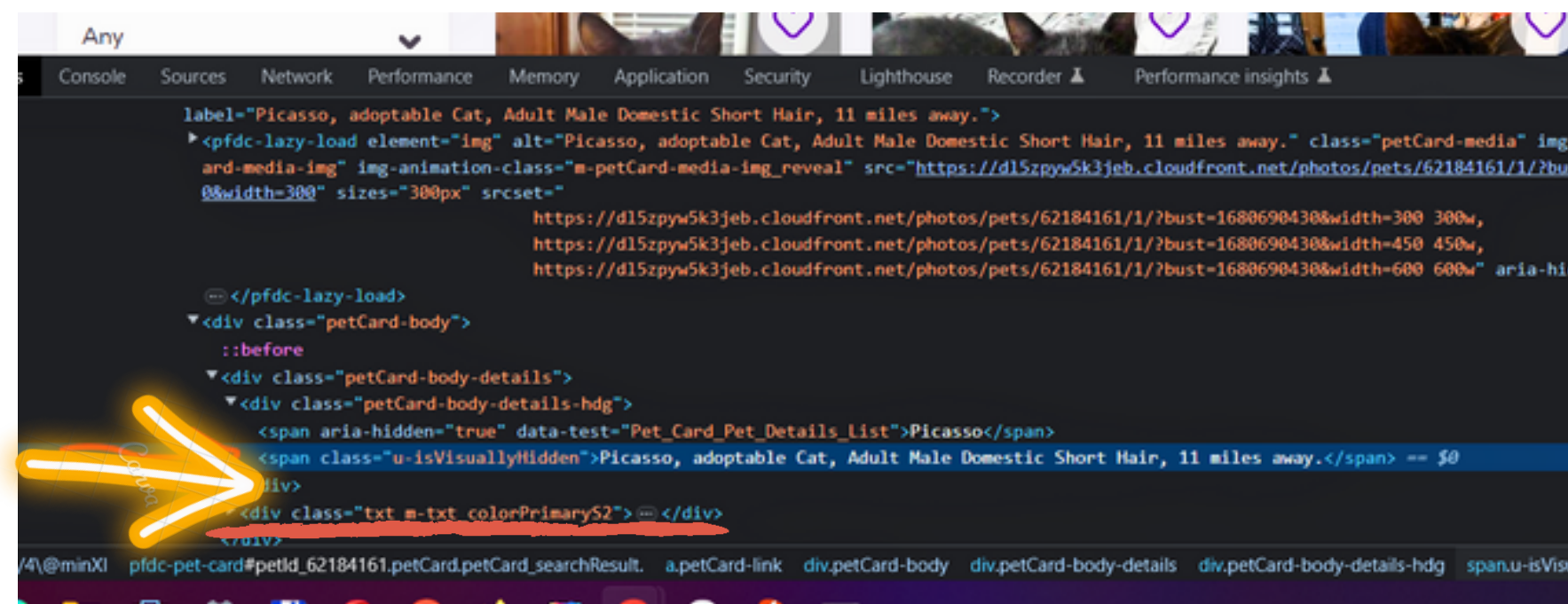
2 usages 1 override
public String fillEmptyFields(){

    fillLoginForm( email: "", password: "");

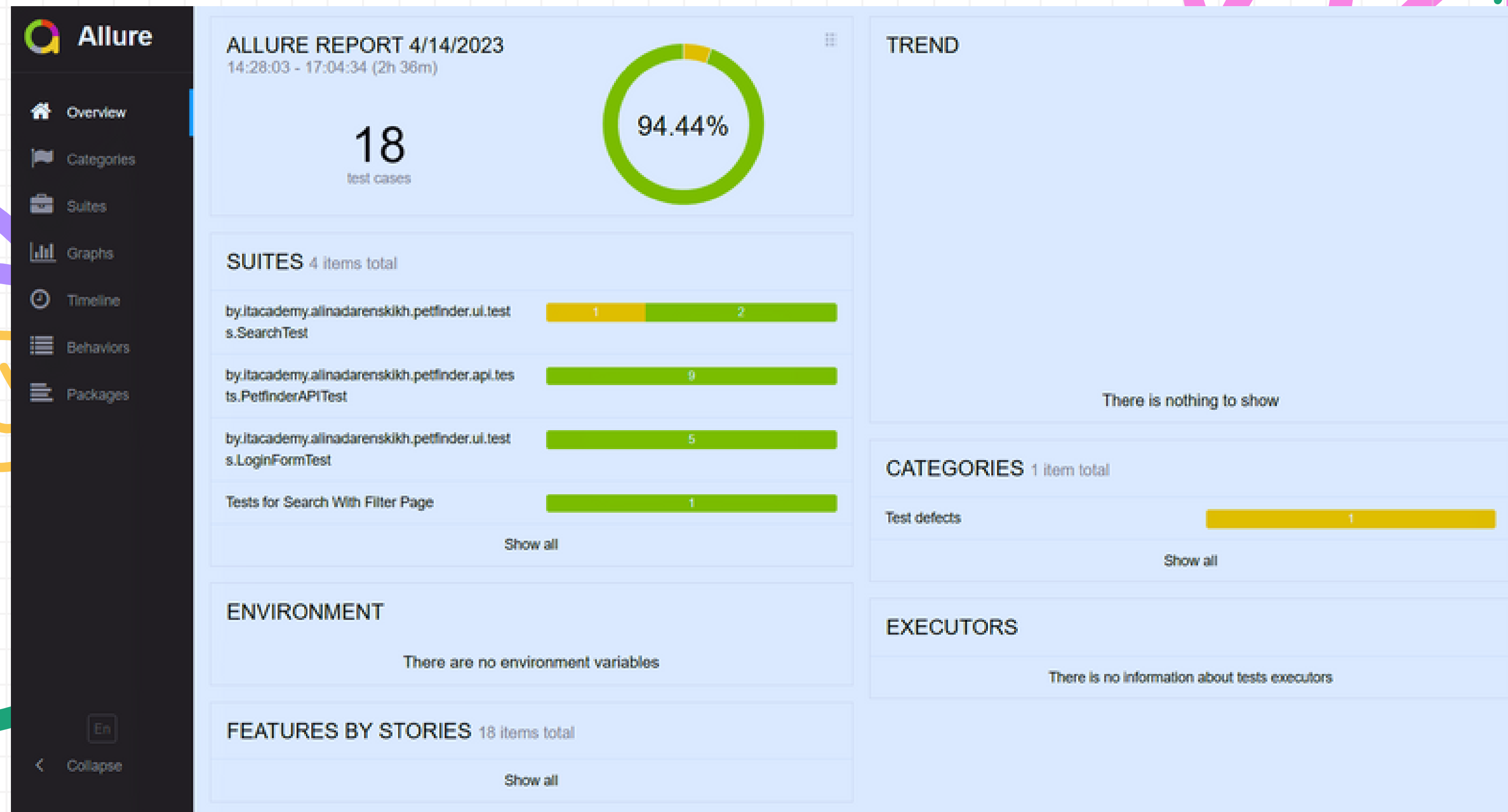
    WebElement inputElement = driver.findElement(By.id("Login_Page_username"));
    JSExecutor js = (JSExecutor) driver;
    boolean isRequired = (Boolean)js.executeScript( script: "return arguments[0].required;", inputElement);
    if(isRequired)
    {
        return "Element is required";
    }
    return "Fields are filled";
}
```

# Применение локатора для визуально скрытого веб-элемента

```
public boolean isAnimalTypeFound(String animalType) {
    List<WebElement> petCards = driver.findElements(By.cssSelector(".petCard-body-details-hdg .u-isVisuallyHidden"));
    for (WebElement petCard : petCards) {
        String currentAnimalType = petCard.getText();
        if (currentAnimalType.contains(animalType)) {
            return true;
        }
    }
    return false;
}
```



# Отчет от Allure



**Спасибо за  
внимание!**

