

by.itacademy ✨ Апрель 14, 2023



Sounds  
like a  
plan

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



Java 19

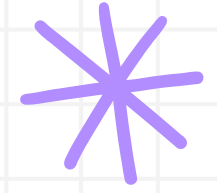
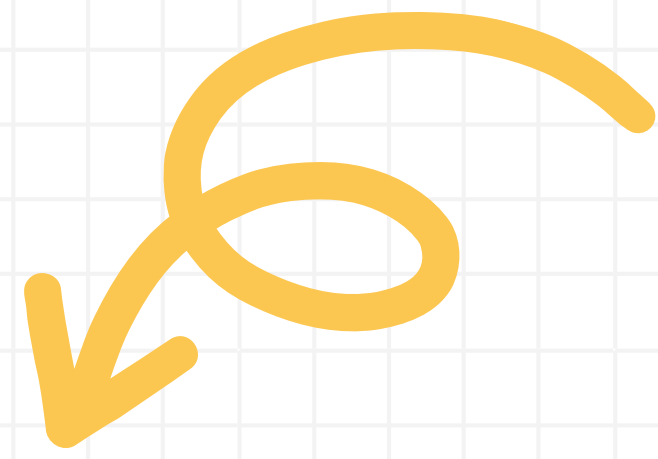
сайта

**Petfinder.com.**

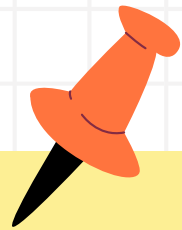


Алина Даренских

[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  
Facory

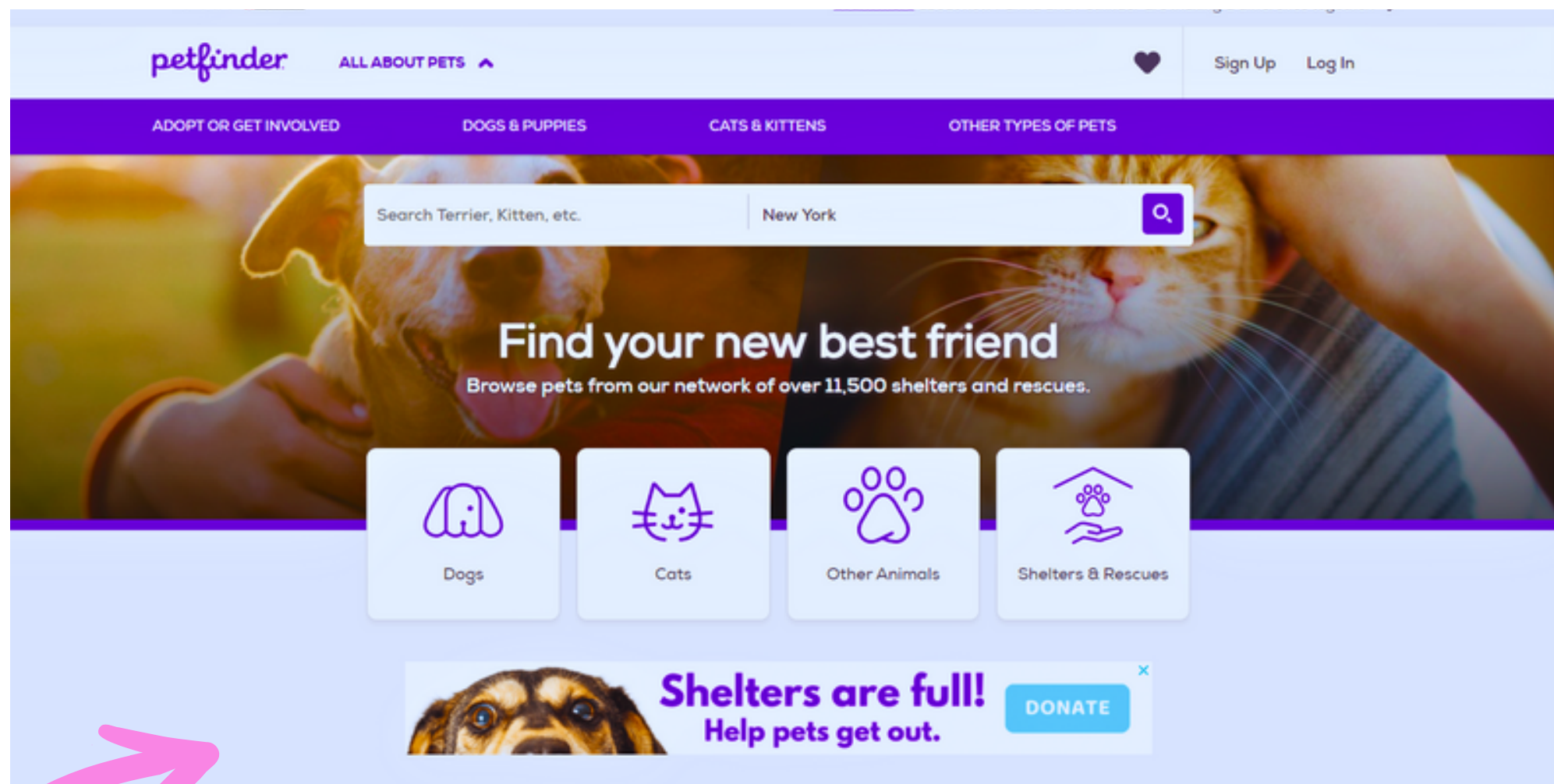


Паттерны:  
Singleton  
Chain

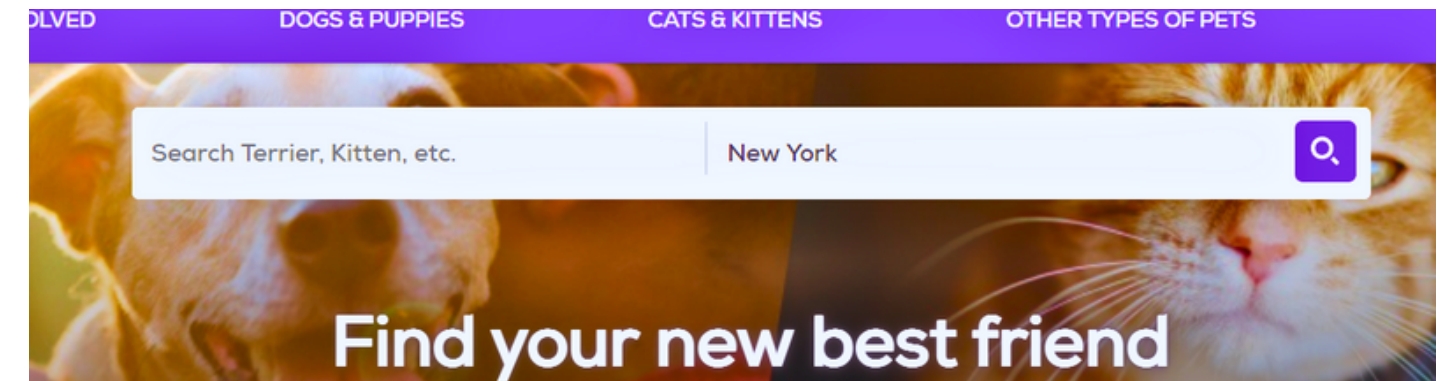
Мой проект включает в себя генерацию отчетов о выполнении тестов и их результаты, интеграцию с CI.  
Применены Maven v. 3.8.1; JUnit v.5.8.2; Selenium WebDriver 4.8.1; REST-assured 5.3.0.  
Язык программирования - Java 19.

# Petfinder

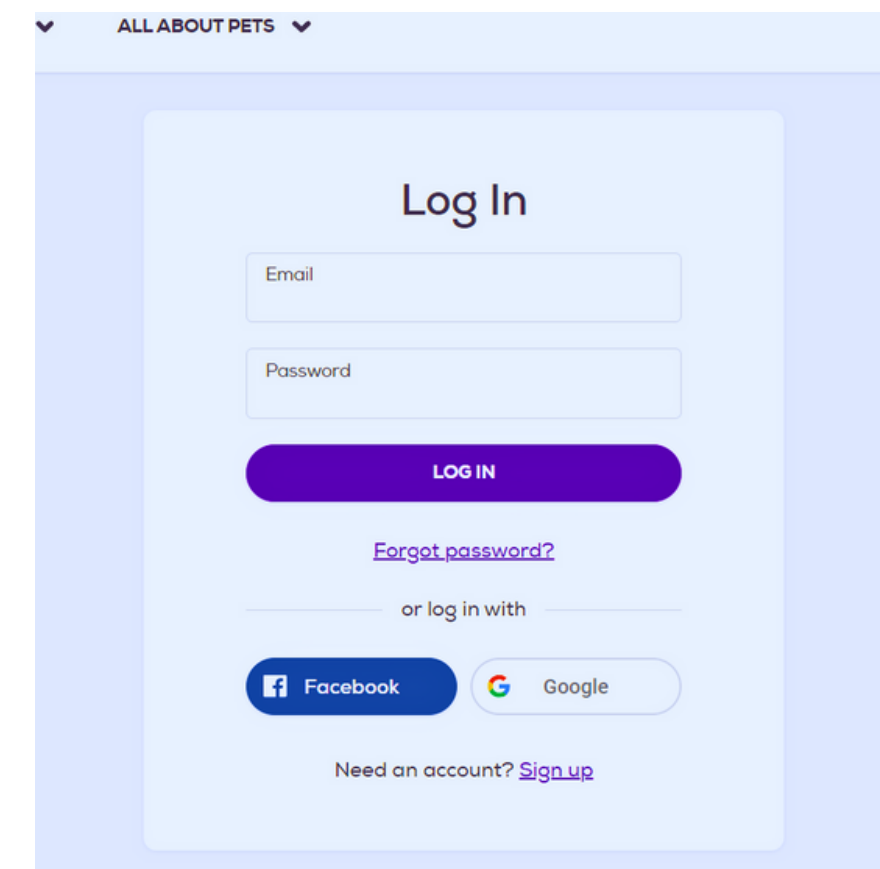
— это интернет-компания, которая управляет крупнейшим одноименным интернет-сайтом по устройству домашних животных, обслуживающим всю Северную Америку.



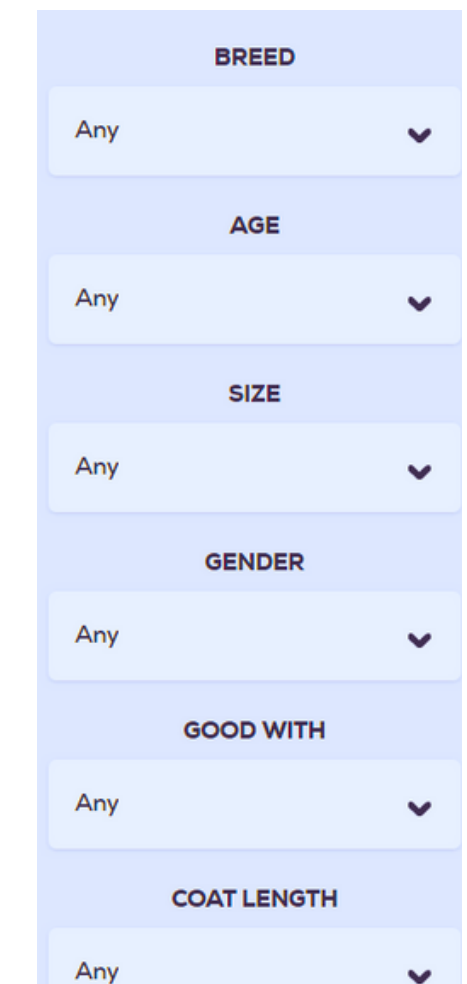
2



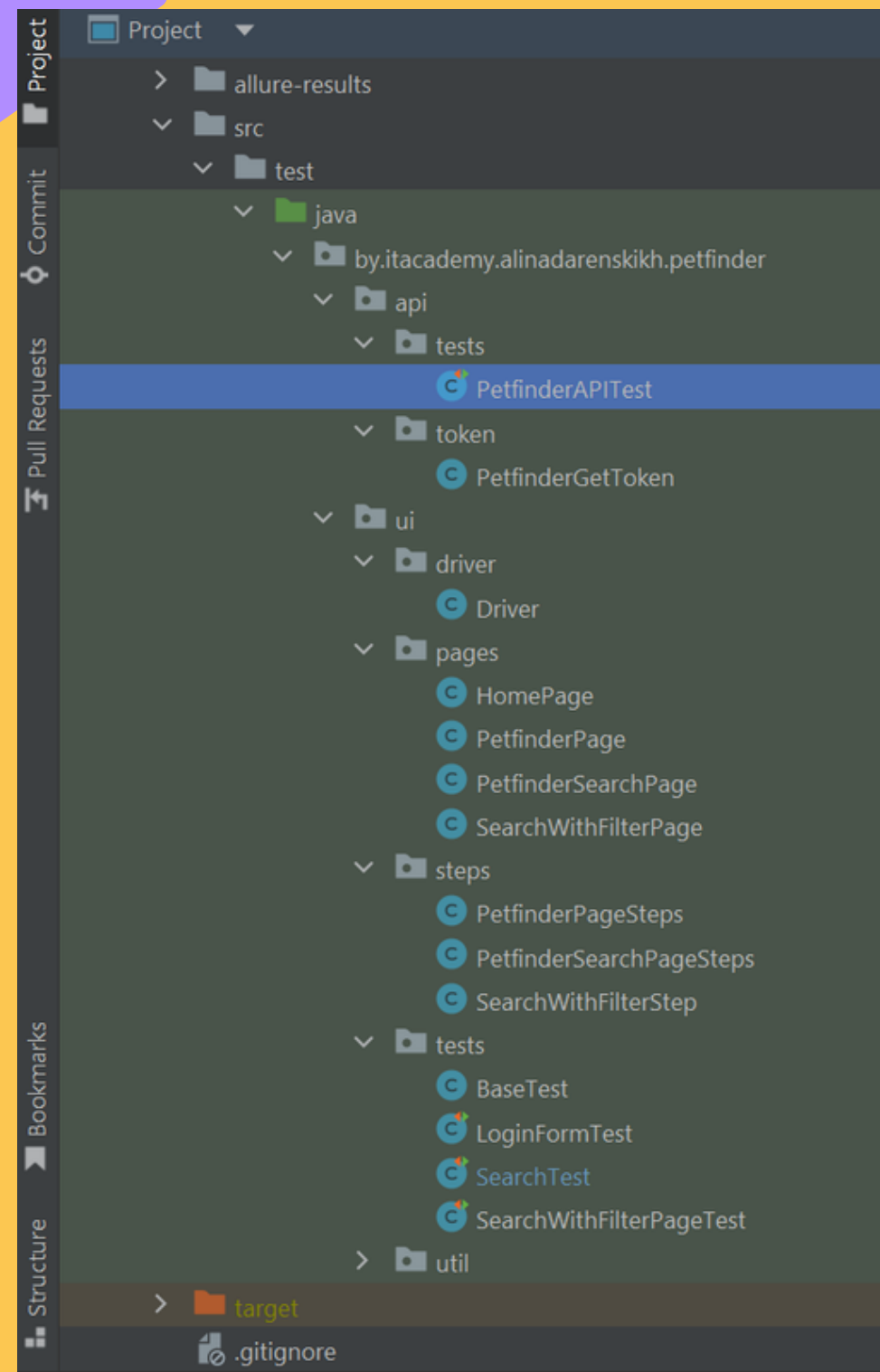
1



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 SearchWithFilterPage 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 скрытого элемента.

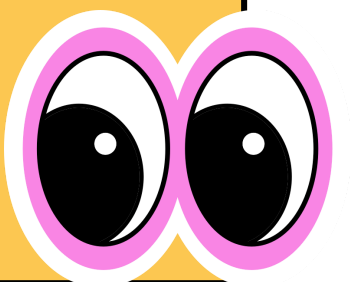
Токены

Много динамических элементов. Поведение при автоматизированном тестировании отличается от ручного тестирования

Постоянные обновления списков животных в результатах поиска

Документация по API только частичная

Any number from  
0-9 for a timer





# Применение JSExecutor

# Применение локатора для визуально скрытого веб-элемента

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

2 usages 1 override
public String fillEmptyFields(){

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

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

```
public String getActualLoginProfileName() {
    String actualName = Util.waitForElementLocatedBy(driver, By.xpath(PROFILE_VERIFICATION_BUTTON)).getText();
    return actualName;
}

3 usages 1 override
public String getErrorMessage(){
    String errorEntranceText = Util.waitForElementLocatedBy(driver, By.xpath(LOGIN_AND_PASSWORD_ERROR_MESSAGE)).getText();
    return errorEntranceText;
}

2 usages 1 override
public String fillEmptyFields(){

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

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

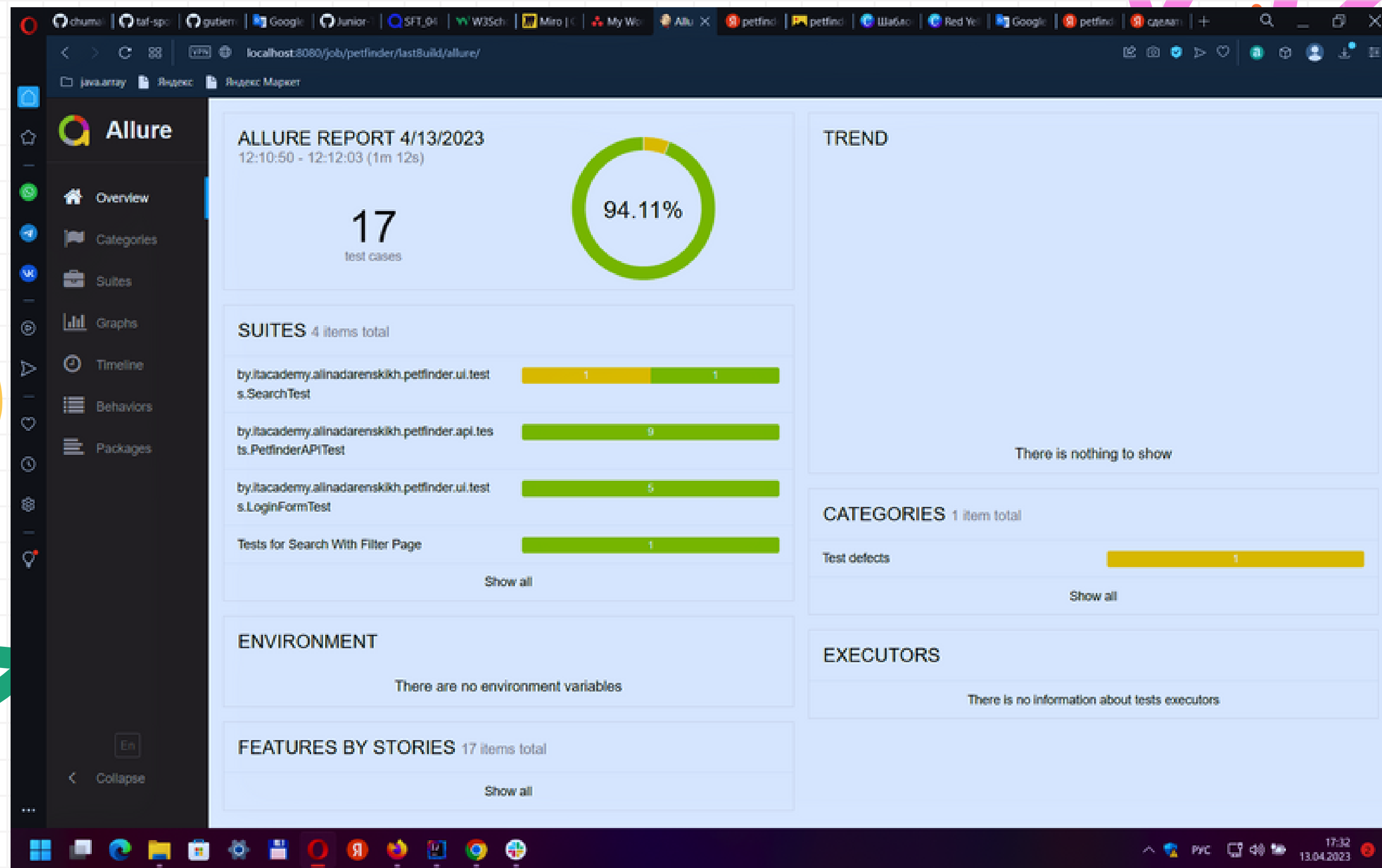
Any

Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder Performance insights

```
label="Picasso, adoptable Cat, Adult Male Domestic Short Hair, 11 miles away.">
<pfdc-lazy-load element="img" alt="Picasso, adoptable Cat, Adult Male Domestic Short Hair, 11 miles away." class="petCard-media" img-class="petCard-media-img" img-animation-class="m-petCard-media-img-reveal" src="https://d15zpyw5k3jeb.cloudfront.net/photos/pets/62184161/1/?bust=1680690430&width=300" sizes="300px" srcset="
https://d15zpyw5k3jeb.cloudfront.net/photos/pets/62184161/1/?bust=1680690430&width=300 300w,
https://d15zpyw5k3jeb.cloudfront.net/photos/pets/62184161/1/?bust=1680690430&width=450 450w,
https://d15zpyw5k3jeb.cloudfront.net/photos/pets/62184161/1/?bust=1680690430&width=600 600w" aria-hidden="true"
-->
</pfdc-lazy-load>
<div class="petCard-body">
  ::before
  <div class="petCard-body-details">
    <div class="petCard-body-details-hdg">
      <span aria-hidden="true" data-test="Pet_Card_Pet_Details_List">Picasso</span>
      <span class="u-isVisuallyHidden">Picasso, adoptable Cat, Adult Male Domestic Short Hair, 11 miles away.</span> -- $0
    </div>
    <div class="txt m-txt_colorPrimaryS2">
  </div>
</div>
```

4/@minXI pfdc-pet-card#petId\_62184161.petCard.petCard\_searchResult. a.petCard-link div.petCard-body div.petCard-body-details div.petCard-body-details-hdg span.u-isVisuallyHidden

# Отчет от Allure



**Спасибо за  
внимание!**