

Университет ИТМО

**Лабораторная работа №3 по дисциплине
«Тестирование ПО»**

Выполнил:
студент 3-го курса
группы 3125
Припадчев Артём

Санкт-Петербург
2015

Постановка задачи

1. Изучить работу с WebDriver и junit.
2. Разработать и описать 4 тестовых сценария для тестирования сайта, согласно вашему варианту. Обязательно проверить форму входа, поисковые запросы.
3. Реализовать тестовые сценарии в виде кода (использовать Java).

Вариант 5: linkedin.com

ID	1
Название	Форма входа / Действительный пользователь
Автор	Артём Припадчев
Краткое описание (цель)	Проверка входа в имеющуюся на сайте учетную запись.
Начальные условия	1. Открыт браузер
Пошаговые инструкции	1. Перейти по адресу https://www.linkedin.com/nhome/ 2. В форму «Адрес эл.почты» ввести testemail@mail.ru 3. В форму «пароль» ввести 159753 4. Нажать на кнопку «Войти»
Критерий прохождения	Осуществлен успешный вход в учетную запись.
Примечания	

ID	2
Название	Форма входа / Недействительный пользователь
Автор	Артём Припадчев
Краткое описание (цель)	Проверка входа в отсутствующую на сайте учетную запись.
Начальные условия	1. Открыт браузер
Пошаговые инструкции	1. Перейти по адресу https://www.linkedin.com/nhome/ 2. В форму «Адрес эл.почты» ввести errmail@mail.ru 3. В форму «пароль» ввести 123456 4. Нажать на кнопку «Войти»
Критерий прохождения	Показана страница с ошибкой, что такой учетной записи не существует.
Примечания	

ID	3
Название	Форма поиска / Проверка очистки поля ввода
Автор	Артём Припадчев
Краткое описание (цель)	Проверка очистки поля ввода формы поиска при нажатии на кнопку «Очистить».
Начальные условия	1. Открыт браузер 2. Выполнен переход по адресу https://www.linkedin.com/nhome/ 3. Осуществлен вход в учетную запись (логин: testemail@mail.ru , пароль: 159753)
Пошаговые инструкции	1. В поле поиска ввести любой текст 2. Нажать на кнопку очистки поля (имеет вид крестика)
Критерий прохождения	Поле формы поиска очищается и не содержит введенный текст.
Примечания	

ID	4
Название	Форма поиска / Получение результатов поиска
Автор	Артём Припадчев
Краткое описание (цель)	Проверка получения результатов поиска при нажатии на кнопку «Поиск».
Начальные условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыт браузер 2. Выполнен переход по адресу https://www.linkedin.com/nhome/ 3. Осуществлен вход в учетную запись (логин: testemail@mail.ru, пароль: 159753)
Пошаговые инструкции	<ol style="list-style-type: none"> 1. В поле поиска ввести любой текст 2. Нажать на кнопку поиска (имеет вид лупы)
Критерий прохождения	Отображена страница с результатами поиска.
Примечания	

Исходные коды

```
package mytestpack;
```

```
import org.junit.After;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.junit.Ignore;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;
import org.openqa.selenium.WebElement;
import org.junit.Assert;
```

```
public class LogInFormTests {
    WebDriver driver = new FirefoxDriver();
    WebElement element;

    @Before
    public void setup () {
        driver.manage().window().maximize();
    }

    @After
    public void aftertest() {
        driver.quit();
    }

    @Test
    public void valid_UserCredential()
    {
        System.out.println("Starting test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
        driver.get("https://www.linkedin.com/nhome/");
        driver.findElement(By.id("session_key-login")).sendKeys("testemail@mail.ru");
        driver.findElement(By.id("session_password-login")).sendKeys("159753");
        driver.findElement(By.id("signin")).click();
        try
        {
            element =
driver.findElement(By.xpath("//*[@id=\"identity\"]/section/div/div/h3/a"));
        }
        catch(Exception e)
        {}
        Assert.assertNotNull(element);
    }
}
```

```

        System.out.println("Ending test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
    }

    @Test
    public void invalid_UserCredential()
    {
        System.out.println("Starting test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
        driver.get("https://www.linkedin.com/nhome/");
        driver.findElement(By.id("session_key-login")).sendKeys("errmail@mail.ru");
        driver.findElement(By.id("session_password-login")).sendKeys("123456");
        driver.findElement(By.id("signin")).click();
        try
        {
            element = driver.findElement(By.id("global-alert-queue"));
        }
        catch(Exception e)
        {}
        Assert.assertNotNull(element);
        System.out.println("Ending test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
    }
}

```

```

package mytestpack;

```

```

import org.junit.After;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.junit.Ignore;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;
import org.openqa.selenium.WebElement;
import org.junit.Assert;

```

```

public class SearchFormTests

```

```

{
    WebDriver driver = new FirefoxDriver();
    WebElement element;

    @Before
    public void setup () {
        driver.manage().window().maximize();

        //LogIn
        driver.get("https://www.linkedin.com/nhome/");
        driver.findElement(By.id("session_key-login")).sendKeys("testemail@mail.ru");
        driver.findElement(By.id("session_password-login")).sendKeys("159753");
        driver.findElement(By.id("signin")).click();
    }

    @After
    public void aftertest() {
        driver.quit();
    }

    @Test
    public void clearMainSearchHideAfterClick()

```

```

    {
        String attribute = "";
        System.out.println("Starting test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
        driver.findElement(By.id("main-search-box")).sendKeys("Artem Pripad");
        driver.findElement(By.id("clear-main-search")).click();
        try
        {
            attribute = driver.findElement(By.id("clear-main-
search")).getAttribute("class");
        }
        catch(Exception e)
        {}

        Assert.assertEquals(attribute, "");
        System.out.println("Ending test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
    }

    @Test
    public void inputText_getSearchResults()
    {
        System.out.println("Starting test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
        driver.findElement(By.id("main-search-box")).sendKeys("Artem Pripadchev");
        driver.findElement(By.name("search")).click();
        try
        {
            element = driver.findElement(By.id("results_count"));
        }
        catch(Exception e)
        {}

        Assert.assertNotNull(element);
        System.out.println("Ending test " + new
Object(){}.getClass().getEnclosingMethod().getName());
    }
}

package mytestpack;

import org.junit.runner.RunWith;
import org.junit.runners.Suite;
import org.junit.runners.Suite.SuiteClasses;

@RunWith(Suite.class)
@SuiteClasses({ LogInFormTests.class, SearchFormTests.class })
public class AllTests {

}

```