Лабораторная работа 6

Тема лабораторной работы: автоматизация тестирования

Цель работы в автоматизации тестирования. Для этого использовался инструмент Selenium IDE. Тесты разработаны с целью выявления багов в интерфейсе приложения.

## Автотесты

// Generated by Selenium IDE const { Builder, By, Key, until } = require('selenium-webdriver') const assert = require('assert')

describe('PICGEN', function() { this.timeout(30000) let driver let vars beforeEach(async function() { driver = await new Builder().forBrowser('firefox').build() vars = {} }) afterEach(async function() { await driver.quit(); }) it('PICGEN', async function() { await driver.get("<http://localhost:4321/>") await driver.manage().window().setRect({ width: 550, height: 691 }) await driver.findElement(By.linkText("Создать")).click() await driver.findElement(By.id("file\_input\_pic")).click() await driver.findElement(By.id("steps-range")).sendKeys("20") await driver.findElement(By.id("steps-range")).click() await driver.findElement(By.id("steps-range")).sendKeys("30") await driver.findElement(By.id("steps-range")).click() await driver.findElement(By.id("steps-range")).sendKeys("40") await driver.findElement(By.id("steps-range")).click() await driver.findElement(By.id("steps-range")).sendKeys("50") await driver.findElement(By.id("steps-range")).click() await driver.findElement(By.css(".space-y-2")).click() await driver.findElement(By.id("steps-range")).sendKeys("10") await driver.findElement(By.id("steps-range")).click() { const element = await driver.findElement(By.id("steps-range")) await driver.actions({ bridge: true}).doubleClick(element).perform() } await driver.findElement(By.linkText("Создать")).click() await driver.findElement(By.css(".w-10:nth-child(2) > .iconify")).click() await driver.findElement(By.css(".w-10:nth-child(2) > .iconify")).click() }) })

Результат тестирования: 14.type on id=steps-range with value 10 OK 22:06:21 15.click on id=steps-range OK 22:06:21 16.doubleClick on id=steps-range OK 22:06:22 17.click on linkText=Создать OK 22:06:22 18.click on css=.w-10:nth-child(2) > .iconify OK 22:06:22 19.click on css=.w-10:nth-child(2) > .iconify OK 22:06:22 'PICGEN' completed successfully 22:06:22

## Выводы

В ходе работы были разработаны автотесты с использованием Selenium IDE, тесты успешно пройдены. Инструмент позволяет сокращать рутинные задачи и автоматизировать тестирование по.

## Источники

Cайт Selenium, методичка лабораторной работы.