

Университет ИТМО

Мегафакультет компьютерных технологий и управления

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАЗРАБОТКЕ ДИЗАЙН ПРОЕКТА

Курса «Рефакторинг баз данных и приложений»

Санкт-Петербург 2022

В данном спринте было проведено следующее:

1. Тестирование страниц с помощью Selenium и настройка его работу с браузером Google Chrome.
2. Code review

## Изменения в коде.

Основное в данном спринте – тестирование страниц с помощью Selenium.

Для начала здесь было необходимо проинициализировать драйвер для браузера Google Chrome перед проведением тестов и в конце закрыть вкладку браузера.

```
class SignInPageTest {

    private static ChromeDriver chromeDriver;

    @BeforeAll
    static void init() {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Users\\marus\\Downloads\\chromedriver\\chromedriver.exe");
        chromeDriver = new ChromeDriver();
        chromeDriver.get("http://localhost:3000");
    }

    @AfterAll
    static void close() { chromeDriver.quit(); }
```

Затем можно приступать к написанию самих тестов, приведу несколько примеров:

```
@Test
@DisplayName("Test incorrect password")
void incorrectPasswordTest() {
    fillForm( name: "doctor", password: "doc");
    String actual = getAnswer();
    String expected = "Wrong password";
    assertEquals(expected, actual);
}

void fillForm(String name, String password) {
    WebDriverWait wait1 = new WebDriverWait(chromeDriver, timeOutInSeconds: 10);
    WebElement login = wait1.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.xpath("//input[@placeholder= 'login']")));
    login.sendKeys(name);
    chromeDriver.findElement(By.xpath("//input[@placeholder= 'password']")).sendKeys(password);
    chromeDriver.findElement(By.xpath("/html/body/div/div/div/form/p/input")).sendKeys(Keys.ENTER);
}
```

```

@Test
@DisplayName("Add patient test")
void addPatientTest() {
    SignInPageTest signInPageTest = new SignInPageTest();
    signInPageTest.correctUserDataForDoctor();
    fillAddPatientForm( name: "test", email: "test@gmail.com", diagnosis: "Cold",
        insurance: 22, doctorName: "doctor");
    String answer = chromeDriver.findElement(By.xpath("/html/body/div/div/div/form/p[1]")).getText();
    assertEquals( expected: "Add patient successfully", answer);
}

```

```

@Test
@DisplayName("Delete patient test")
void deletePatientTest() {
    SignInPageTest signInPageTest = new SignInPageTest();
    signInPageTest.correctUserDataForDoctor();
    fillDeletePatientForm( name: "test");
    String answer = chromeDriver.findElement(By.xpath("/html/body/div/div/div/form/p[1]")).getText();
    assertEquals( expected: "Patient deleted", answer);
}

```