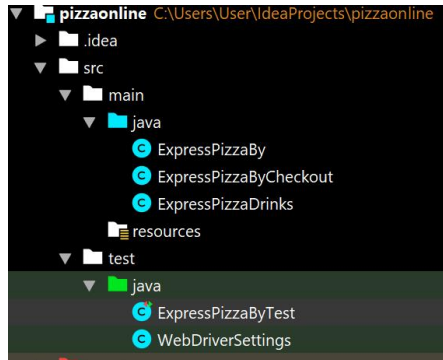


Студент Швецов Евгений Сергеевич

Архитектурное решение использование паттерна Page Object.



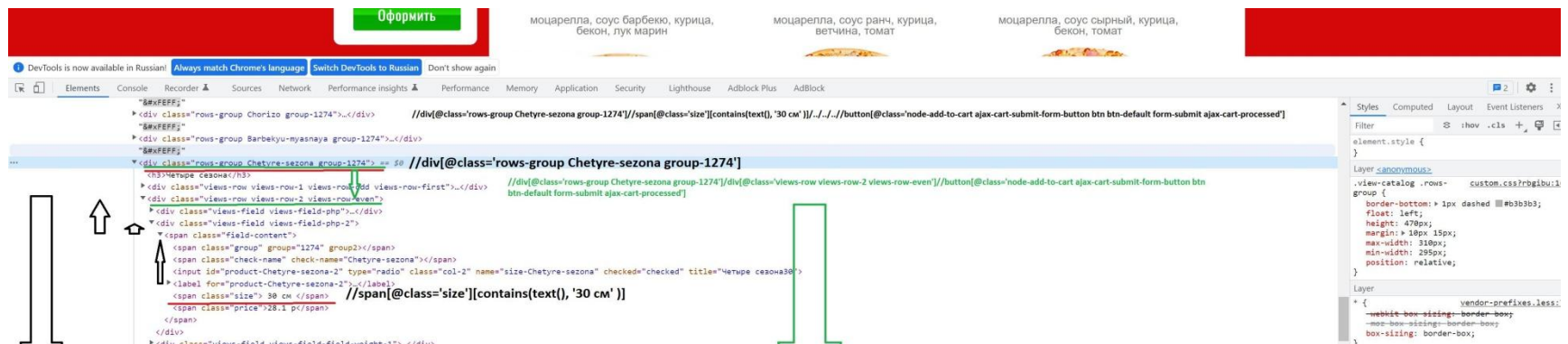
Приготовления:

1. Создать репозиторий pizza-online
2. Создать новый проект в IDEA, установить - Java 8, подключить maven, установить зависимости в pom.xml
3. Склонировать проект SSH: [git@github.com:Demum/pizza-online.git](https://github.com/Demum/pizza-online.git)

Шаги

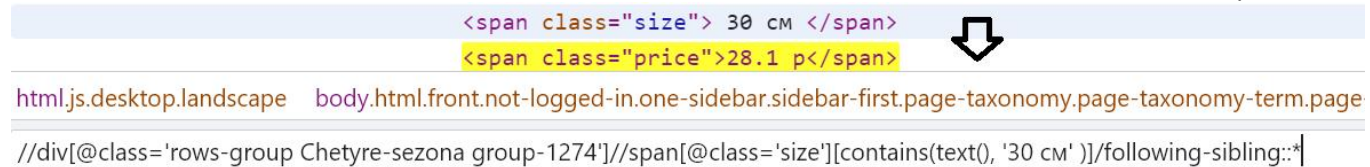
1. Зайти на домашнюю страницу сайта: <https://express-pizza.by/>
 2. В разделе Пицца(-ы) добавить в Корзину пиццу Маргарита (или Четыре сезона) любого размера:
 - А) Находим x.path раздела пицца: и кликаем на него.
 - Б) Находим x.path Заказа пиццы Четыре сезона размером 30см. Мной было найдено 2 варианта: Рисунок1
- //div[@class='rows-group Chetyre-sezona group-1274']/div[@class='views-row views-row-2 views-row-even']/button[@class='node-add-to-cart ajax-cart-submit-form-button btn btn-default form-submit ajax-cart-processed']
- //div[@class='rows-group Chetyre-sezona group-1274']/span[@class='size'][contains(text(), '30 см')]/../button[@class='node-add-to-cart ajax-cart-submit-form-button btn btn-default form-submit ajax-cart-processed']

Рисунок 1



2.1 Находим xpath `//div[@class='rows-group Chetyre-sezona group-1274']//span[@class='size'][contains(text(), '30 см')]/following-sibling::*` (Рисунок 2)

Рисунок 2



2.2 Запоминаем стоимость 21.8

3. Переходим в раздел напитки `xpath(//a[@href='/napitki'])`

3.1 Находим в разделе Напитки напиток добрый палпи и кликаем заказать `xpath(//div[@class='rows-group Dobryy-Palpi-0,45-l group-1286']//button[@value='Заказать'])`

3.2 Запоминаем стоимость 3.8 доброго палпи `xpath(//div[@class='rows-group Dobryy-Palpi-0,45-l group-1286']//span[@class='price'])` и складываем со стоимостью пиццы.

4. находим `xpath` кнопки оформить и кликаем по нему `x.path(//div[@class='rows-group Dobryy-Palpi-0,45-l group-1286']//button[@value='Заказать'])`

5. Проверяем при помощи `Assert.assertTrue`, что пицца Четыре сезона есть в заказах `xpath(//td[@class='desc']/a[@href='/picca-chetyre-sezona30'])`

6. Проверяем при помощи `Assert.assertTrue`, что напиток добрый палпи есть в заказе `x.path(//td[@class='desc']/a[@href='/napitki-dobryy-palpi'])`

7. Находим «Итого» `xpath("//td[@class='subtotal']//span[@class='uc-price'])` и сравнением стоимость заказа $28.1 + 3.8 = 31.9$ с указанной стоимостью на странице корзина $31.9 = 31.9$

8. Тест пройден

Код тестового класса:

```
import org.junit.Assert;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;

public class ExpressPizzaByTest extends WebDriverSettings {
    ExpressPizzaBy expressPizzaBy;
    ExpressPizzaDrinks expressPizzaDrinks;
    ExpressPizzaByCheckout expressPizzaByCheckout;
    double totalPrice, factprice;
    String stringPrice;
    By locator;

    @Test
    public void expressPizzaBytest() throws InterruptedException {
        //PIZZA
```

```

        expressPizzaBy = new ExpressPizzaBy(driver);
        expressPizzaBy.driver.get(expressPizzaBy.EXPRESS_PIZZA_BY);
        buttonClick(expressPizzaBy.BUTTON_PIZZA_SECTION);
        buttonClick(expressPizzaBy.BUTTON_FOUR_SEAZON_PIZZA_ADD_CART);
        stringPrice = getTextByLocator(expressPizzaBy.PRICE_OFF_PIZZA_FOUR_SEASONS);
        System.out.println("Price of pizza 4 season :" + stringPrice);
        totalPrice += stringPriceToDouble(stringPrice);
        //BEVERAGES
        expressPizzaDrinks = new ExpressPizzaDrinks(driver);
        buttonClick(expressPizzaDrinks.BUTTON_BEVERAGES_SECTION);
        buttonClick(expressPizzaDrinks.BUTTON_DRINK_GOOD_PALPI_ADD_CART);
        stringPrice = getTextByLocator(expressPizzaDrinks.PRICE_OFF_DOBRYY_PALPI);
        System.out.println("Price of dobryy palpi :" + stringPrice);
        totalPrice += stringPriceToDouble(stringPrice);
        totalPrice = Math.round(totalPrice * 100.0) / 100.0;
        System.out.println("Total price: " + totalPrice);
        // new WebDriverWait(driver,
1.0).until(ExpectedConditions.presenceOfAllElementsLocatedBy(expressPizzaDrinks.BUTTON_CHECKOUT));
        Thread.sleep(1000);
        buttonClick(expressPizzaDrinks.BUTTON_CHECKOUT);
        //CHECKOUT
        expressPizzaByCheckout = new ExpressPizzaByCheckout(driver);
        Assert.assertTrue(isDisplayed(expressPizzaByCheckout.CHECKOUT_FOUR_SEAZON_PIZZA));
        Assert.assertTrue(isDisplayed(expressPizzaByCheckout.CHECKOUT_DRINK_GOOD_PALPI));
        Assert.assertTrue(isDisplayed(expressPizzaByCheckout.SUBTOTAL_PRICE));
        stringPrice = getTextByLocator(expressPizzaByCheckout.SUBTOTAL_PRICE);
        factprice = stringPriceToDouble(stringPrice);
        System.out.println("fact price:" + factprice);
        Assert.assertEquals(totalPrice, factprice, 0);
    }

    public Double stringPriceToDouble(String s) {
        this.stringPrice = s;
        s = s.replaceAll("[p]", "");
        return Double.parseDouble(s);
    }

    public String getTextByLocator(By locator) {
        this.locator = locator;
        return driver.findElement(locator).getText();
    }

    public void buttonClick(By locator) {
        driver.findElement(locator).click();
    }
}

```

