﻿using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Chrome;

using NUnit.Framework;

using OpenQA.Selenium.Support.UI;

namespace Electro.Test

{

public class ThemSanPham

{

private IWebDriver driver;

private string baseURL;

[SetUp]

public void SetUpTest()

{

driver = new ChromeDriver();

driver.Manage().Window.Maximize();

//local

/\*baseURL = "[https://localhost:44385/Admin/Admin/Login";\*/](https://localhost:44385/Admin/Admin/Login%22;*/)

baseURL = "<http://www.electroo.somee.com/Admin/Admin/Login>";

}

[TearDown]

public void EndTest()

{

driver.Quit();

}

public void NavigateToLogin()

{

driver.Navigate().GoToUrl(baseURL);

driver.FindElement(By.Id("TenDN")).Click();

driver.FindElement(By.Id("TenDN")).SendKeys("admin");

driver.FindElement(By.Id("MatKhau")).Click();

driver.FindElement(By.Id("MatKhau")).SendKeys("1234");

driver.FindElement(By.Id("btnSubmit")).Click();

}

//Ngày bắt đầy không hợp lệ

[TestCase("8-Dec-201422", "07/28/2021", false, "NgayBatDau", "Ngày bắt đầu không hợp lệ")]

//Ngày kết thức không hợp lệ

[TestCase("05/05/2021", "8-Dec-201422", false, "NgayKetThuc", "Ngày đến không hợp lệ")]

// Ngày bắt đầu > ngày kết thúc

[TestCase("05/05/2021", "07/28/2020", false, "NgayKetThuc", "Ngày kết thúc không được nhỏ hơn ngày bắt đầu.")]

//OK -> return về trang có hóa đơn trong ngày

[TestCase("07/28/2021", "07/28/2021", true, null, "1")]

public void TCSanPhamBanChay(string ngayBatDau, string ngayKetThuc, bool pass, string id, string expertedValue)

{

NavigateToLogin();

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);

driver.FindElement(By.Id("SanPhamBanChayNav")).Click();

IWebElement tuNgay = driver.FindElement(By.Name("TuNgay"));

IWebElement denNgay = driver.FindElement(By.Name("DenNgay"));

DateTime value;

if (!pass)

{

if (!DateTime.TryParse(ngayBatDau, out value))

{

tuNgay.Click();

}

}

tuNgay.SendKeys(ngayBatDau);

if (!pass)

{

if (!DateTime.TryParse(ngayKetThuc, out value))

{

denNgay.Click();

}

}

denNgay.SendKeys(ngayKetThuc);

driver.FindElement(By.Id("btnLocBanChay")).Click();

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);

if (pass == true)

{

IWebElement maSP = driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div/div/div[2]/main/div/div/table/tbody/tr[3]/td[1]"));

Assert.AreEqual("1", maSP.Text);

}

else

{

Assert.AreEqual(expertedValue, driver.FindElement(By.Id(id)).Text);

}

}

//Tên sản phẩm rỗng

[TestCase("", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "123", "321", "Tên SP không được rỗng.", false, "TenSanPhamSanPham")]

//Cấu hình rỗng

[TestCase("Asus Vip Pro", null, "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "123", "321", "Cấu hình không được để trống.", false, "CauHinhSanPham")]

//File ảnh rỗng

[TestCase("Lenovo X1", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", null, "123", "321", "Bạn chưa chọn ảnh.", false, "AnhSanPham")]

//File ảnh không phải \*.png

[TestCase("Lenovo X2", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\bad.txt", "123", "321", "File ảnh không hợp lệ. (\*.png)", false, "AnhSanPham")]

//Số lượng không được rỗng

[TestCase("Lenovo X3", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "", "500", "Số lượng không được để trống.", false, "SoLuongSanPham")]

//Số lượng > 0

[TestCase("Lenovo X4", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "0", "123", "Số lượng > 0", false, "SoLuongSanPham")]

//Đơn giá không được để trống

[TestCase("Lenovo X5", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "100", "", "Đơn giá không được để trống.", false, "DonGiaSanPham")]

//Đơn giá không được để trống

[TestCase("Lenovo X6", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "100", "0", "Đơn giá > 0", false, "DonGiaSanPham")]

//Thêm thành công

[TestCase("Thanh Cong X7", "I3-4790 Ram 16GB GTX 1650", "C:\\Users\\THAI\\Pictures\\Screenshots\\good.png", "100", "100", null, true, null)]

public void TCThemSanPham(string tenSanPham, string cauHinh, string anh, string soLuong, string giaBan, string expectedResult, bool themThanhCong, string id)

{

//Navigate to page create

NavigateToLogin();

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);

driver.FindElement(By.Id("ThemSanPham")).Click();

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);

driver.FindElement(By.Id("Them")).Click();

driver.FindElement(By.Name("TenSP")).SendKeys(tenSanPham);

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(1);

if (!string.IsNullOrEmpty(cauHinh))

{

driver.SwitchTo().Frame("CauHinhSanPham\_ifr");

driver.FindElement(By.TagName("p")).SendKeys(cauHinh);

driver.SwitchTo().DefaultContent();

}

if (!string.IsNullOrEmpty(anh))

{

IWebElement fileUpload = driver.FindElement(By.Name("fFileUpload"));

fileUpload.SendKeys(anh);

}

driver.SwitchTo().Frame("MoTaSanPham\_ifr");

driver.FindElement(By.TagName("p")).SendKeys("Ignored");

driver.SwitchTo().DefaultContent();

driver.FindElement(By.Name("SoLuongTon")).SendKeys(soLuong);

driver.FindElement(By.Name("DonGia")).SendKeys(giaBan);

driver.FindElement(By.Id("btnThemSanPham")).Click();

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(10);

if (themThanhCong)

{

IWebElement element = driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div/div/div[2]/main/div/table/tbody/tr[2]/td[2]"));

Assert.AreEqual(tenSanPham, element.Text);

}

else

{

Assert.AreEqual(expectedResult, driver.FindElement(By.Id(id)).Text);

}

}

}

}