**NhaCungCap**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using NUnit.Framework;

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Chrome;

using OpenQA.Selenium.Support.UI;

using NguyenVanTuan\_FunctionTestFinal;

namespace NguyenVanTuan\_FunctionTestFinal

{

[TestFixture]

internal class FunctionTest\_NhaCungCap

{

private IWebDriver driver;

private string baseURL;

[SetUp]

public void SetUpTest()

{

driver = new ChromeDriver();

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

baseURL = "http://electroo.somee.com/Admin";

//baseURL = "https://localhost:44385/Admin/";

}

[TearDown]

public void TeardownTest()

{

driver.Quit();

}

public void DangNhap()

{

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");

//Click nút đăng nhập

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

}

//Succsess

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "0866874908", "Danh sách nhà cung cấp", true)]

//Ten Ncc null

[TestCase( "", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "0866874908", "Tên nhà cung cấp không được để trống.", false)]

//Ten Dia Chi null

[TestCase("LapTop Bình Dương", "", "laptopbinhduong@gmail.com", "0866874908", "Địa chỉ không được để trống.", false)]

//email null

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "", "0866874908", "Email không được rỗng.", false)]

//email sai định dạng

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "@gmail.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduonggmail.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong @gmail.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

//fail

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong$@gmail.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@1gmail.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail1.com", "0866874908", "Email không đúng định dạng.", false)]

//sdt null

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "", "Số điện thoại không được để trống.", false)]

//sdt sai định dạng

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "08668749080987", "Số điện thoại không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "08758", "Số điện thoại không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "0169244745", "Số điện thoại không đúng định dạng.", false)]

[TestCase("LapTop Bình Dương", "BinhDuong", "laptopbinhduong@gmail.com", "mothaibabon", "Số điện thoại không đúng định dạng.", false)]

public void TCAddNhaCungCap( string tenncc, string diachi, string email, string dienthoai, string res, bool AddSuccess)

{

driver.Navigate().GoToUrl(baseURL + "/NhaCungCap");

DangNhap();

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

//Click Quan Ly nha cung cap

driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div[1]/div/div[1]/nav/div/div/a[5]")).Click();

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

//Click Them moi

driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div[1]/div/div[2]/main/div/div[2]/a")).Click();

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

//them ncc

driver.FindElement(By.Name("TenNCC")).Click();

driver.FindElement(By.Name("TenNCC")).SendKeys(tenncc);

driver.FindElement(By.Name("DiaChi")).Click();

driver.FindElement(By.Name("DiaChi")).SendKeys(diachi);

driver.FindElement(By.Name("DiaChi")).SendKeys(diachi);

driver.FindElement(By.Name("Email")).Click();

driver.FindElement(By.Name("Email")).SendKeys(email);

driver.FindElement(By.Name("DienThoai")).Click();

driver.FindElement(By.Name("DienThoai")).SendKeys(dienthoai);

//submit

driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div[1]/div/div[2]/main/form/div/div[4]/div[2]/div/input")).Click();

if(AddSuccess == true)

{

Assert.AreEqual(res, driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div/div/div[2]/main/div/h2")).Text);

}

else

{

Assert.AreEqual(res, driver.FindElement(By.XPath("/html/body/div/div/div[2]/main/div/ol")).Text);

}

}

}

}

**FunctionTest\_DangNhapAdmin**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using NUnit.Framework;

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Chrome;

using OpenQA.Selenium.Support.UI;

namespace NguyenVanTuan\_FunctionTestFinal

{

[TestFixture]

public class FunctionTest\_DangNhapAdmin

{

private IWebDriver driver;

private string baseURL;

[SetUp]

public void SetUpTest()

{

driver = new ChromeDriver();

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

baseURL = "http://electroo.somee.com/Admin";

//baseURL = "https://localhost:44385/Admin/";

}

[TearDown]

public void TeardownTest()

{

driver.Quit();

}

//tài khoản và mật khẩu null

[TestCase("", "", "Bạn chưa nhập tài khoản và mật khẩu", false)]

//tài khoản null

[TestCase("", "1234", "Bạn chưa nhập tên đăng nhập", false)]

//mật khẩu null

[TestCase("admin", "", "Phải nhập mật khẩu", false)]

//mật khẩu không chính xác

[TestCase("admin", "12345", "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác", false)]

//tên tài khoản không chính xác

[TestCase("user", "12345", "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác", false)]

//đăng nhập thành công

[TestCase("admin", "1234", "Hoàng Quang Thái", true)]

public void TCDangNhap\_Admin(string tendangnhap, string matkhau, string res, bool DangNhapSuccess)

{

driver.Navigate().GoToUrl(baseURL + "/Admin");

//Đăng nhập

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

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

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

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

//Click nút đăng nhập

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

driver.Manage().Timeouts().ImplicitWait = TimeSpan.FromSeconds(30);

if(DangNhapSuccess == true)

{

Assert.AreEqual(res, driver.FindElement(By.Id("navbarDropdown")).Text);

}

else

{

Assert.AreEqual(res, driver.FindElement(By.XPath("/html/body/h4")).Text);

}

}

}

}