**[UNIT TEST FROM C#]**

Test of User Side (Guest, Member)

using System;

using System.Text;

using System.Text.RegularExpressions;

using System.Threading;

using NUnit.Framework;

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Firefox;

using OpenQA.Selenium.Support.UI;

namespace SeleniumTests

{

[TestFixture]

public class TestCaseBySeleniumFirstTime

{

private IWebDriver driver;

private StringBuilder verificationErrors;

private string baseURL;

private bool acceptNextAlert = true;

[SetUp]

public void SetupTest()

{

driver = new FirefoxDriver();

baseURL = "http://pathammapirom.azurewebsites.net/";

verificationErrors = new StringBuilder();

}

[TearDown]

public void TeardownTest()

{

try

{

driver.Quit();

}

catch (Exception)

{

// Ignore errors if unable to close the browser

}

Assert.AreEqual("", verificationErrors.ToString());

}

[Test]

public void TheCaseBySeleniumFirstTimeTest()

{

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

driver.FindElement(By.LinkText("หน้าแรก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ประวัติ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("รายละเอียดกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สาระธรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

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

driver.FindElement(By.Id("UserName")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("UserName")).SendKeys("march");

driver.FindElement(By.Id("Password")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Password")).SendKeys("march9");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ประวัติ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("รายละเอียดกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//a[contains(text(),'รายละเอียดกิจกรรม')])[2]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สาระธรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("คลิ๊กที่นี่เพื่อตั้งคำถาม")).Click();

driver.FindElement(By.Id("Question")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Question")).SendKeys("ทำไมต้องตักบาตรในวันพุธเที่ยงคืนด้วยคะ");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แกลอรี่")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://i.imgur.com/wO6OYTk.jpg')]")).Click();

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

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://i.imgur.com/qeF2c4e.jpg')]")).Click();

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

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("วิดีโอกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div.ytp-thumbnail.html5-stop-propagation")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div.ytp-button.ytp-button-pause")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("อินเตอร์เน็ตทีวี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("b.caret")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แผนที่")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://maps.gstatic.com/mapfiles/api-3/images/mapcnt6.png')]")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div[title=\"Click to zoom\"] > img")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div[title=\"Click to zoom\"] > img")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ติดต่อวัด")).Click();

driver.FindElement(By.Id("Sender")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Sender")).SendKeys("March");

driver.FindElement(By.Id("SenderEmail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("SenderEmail")).SendKeys("marchtaphad@gmail.com");

driver.FindElement(By.Id("ContactTitle")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ContactTitle")).SendKeys("Selenium test");

driver.FindElement(By.Id("ContactMessage")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ContactMessage")).SendKeys("1st time to test selenium");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

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

driver.FindElement(By.LinkText("แผนที่")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ติดต่อวัด")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("หน้าแรก")).Click();

}

private bool IsElementPresent(By by)

{

try

{

driver.FindElement(by);

return true;

}

catch (NoSuchElementException)

{

return false;

}

}

private bool IsAlertPresent()

{

try

{

driver.SwitchTo().Alert();

return true;

}

catch (NoAlertPresentException)

{

return false;

}

}

private string CloseAlertAndGetItsText() {

try {

IAlert alert = driver.SwitchTo().Alert();

string alertText = alert.Text;

if (acceptNextAlert) {

alert.Accept();

} else {

alert.Dismiss();

}

return alertText;

} finally {

acceptNextAlert = true;

}

}

}

}

**[UNIT TEST FROM C#]**

Test of Administer Side

using System;

using System.Text;

using System.Text.RegularExpressions;

using System.Threading;

using NUnit.Framework;

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Firefox;

using OpenQA.Selenium.Support.UI;

namespace SeleniumTests

{

[TestFixture]

public class TestCaseBySeleniumSecondTime

{

private IWebDriver driver;

private StringBuilder verificationErrors;

private string baseURL;

private bool acceptNextAlert = true;

[SetUp]

public void SetupTest()

{

driver = new FirefoxDriver();

baseURL = "http://pathammapirom.azurewebsites.net/admin";

verificationErrors = new StringBuilder();

}

[TearDown]

public void TeardownTest()

{

try

{

driver.Quit();

}

catch (Exception)

{

// Ignore errors if unable to close the browser

}

Assert.AreEqual("", verificationErrors.ToString());

}

[Test]

public void TheCaseBySeleniumSecondTimeTest()

{

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

driver.FindElement(By.Name("username")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("username")).SendKeys("admin");

driver.FindElement(By.Name("password")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("password")).SendKeys("admin1234");

driver.FindElement(By.XPath("//input[@value='Login']")).Click();

driver.FindElement(By.Id("lst-ib")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("lst-ib")).SendKeys("temple");

driver.FindElement(By.LinkText("Images")).Click();

driver.FindElement(By.Id("lst-ib")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("lst-ib")).SendKeys("thai temple");

driver.FindElement(By.Name("GIdpoz6WNFl66M:")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("//div[@id='irc\_cc']/div[3]/div[3]/div/div[2]/table/tbody/tr/td[2]/a/span")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มรูปภาพลงบนสไลด์")).Click();

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

driver.FindElement(By.Name("username")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("username")).SendKeys("admin");

driver.FindElement(By.Name("password")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("password")).SendKeys("admin1234");

driver.FindElement(By.XPath("//input[@value='Login']")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มรูปภาพลงบนสไลด์")).Click();

driver.FindElement(By.Id("ImageData")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ImageData")).SendKeys("http://www.enjoyourholiday.com/wp-content/uploads/2012/05/Temple-of-Dawn-Wat-Arun.-Thailand-5.jpg");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//input[@value='ลบ'])[5]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขประวัติ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไข")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขกิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไข")).Click();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).SendKeys("เป็นงานที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//a[contains(text(),'แก้ไข')])[8]")).Click();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).SendKeys("เป็นงานที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มกิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.Id("EventTitle")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventTitle")).SendKeys("งานทอดผ้าป่า");

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).SendKeys("ทอดผ้าป่า");

driver.FindElement(By.Id("EventDate")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDate")).SendKeys("20 สิงหาคม 2558");

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).SendKeys("12.00");

driver.FindElement(By.Id("EventLocation")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventLocation")).SendKeys("วัดป่าธรรมาภิรมณ์");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไข")).Click();

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).SendKeys("12.00-14.00");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขกิจกรรมทั่วไป")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มกิจกรรมทั่วไป")).Click();

driver.FindElement(By.Id("EventPurpose")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventPurpose")).SendKeys("สร้างความสามัคคี");

driver.FindElement(By.Id("EventTitle")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventTitle")).SendKeys("สามัคคีคือพลัง");

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDetail")).SendKeys("วิ่ง");

driver.FindElement(By.Id("EventDate")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventDate")).SendKeys("20 สิงหาคม 2558");

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventTime")).SendKeys("12.00");

driver.FindElement(By.Id("EventLocation")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("EventLocation")).SendKeys("วัดป่าธรรมาภิรมณ์");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

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

driver.FindElement(By.Name("username")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("username")).SendKeys("admin");

driver.FindElement(By.Name("password")).Clear();

driver.FindElement(By.Name("password")).SendKeys("admin1234");

driver.FindElement(By.XPath("//input[@value='Login']")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขกิจกรรมทั่วไป")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ตอบคำถามกระทู้ธรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ตอบ")).Click();

driver.FindElement(By.Id("Answer")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Answer")).SendKeys("ไม่ทราบคร้า");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขภาพในแกลอรี่")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มรูปภาพใหม่")).Click();

driver.FindElement(By.Id("ImageData")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ImageData")).SendKeys("http://www.enjoyourholiday.com/wp-content/uploads/2012/05/Temple-of-Dawn-Wat-Arun.-Thailand-5.jpg");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//input[@value='ลบ'])[6]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แก้ไขวิดีโอกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("หัวใจลิขิต Ost.เลือดมังกร ตอน กระทิง | Ebola | Official MV")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div.ytp-button.ytp-button-pause")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//button[@type='button'])[15]")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//button[@type='button'])[24]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("เพิ่มคลิปกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.Id("ClipTitle")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ClipTitle")).SendKeys("เทสจร้า");

driver.FindElement(By.Id("ClipEmbedCode")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ClipEmbedCode")).SendKeys("https://www.youtube.com/embed/INwJCGIUFNs");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//input[@value='ลบ'])[5]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ออกจากระบบ")).Click();

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

driver.FindElement(By.LinkText("หน้าแรก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ประวัติ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("รายละเอียดกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สาระธรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

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

driver.FindElement(By.Id("UserName")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("UserName")).SendKeys("march");

driver.FindElement(By.Id("Password")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Password")).SendKeys("march9");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("Next")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ประวัติ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("รายละเอียดกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("(//a[contains(text(),'รายละเอียดกิจกรรม')])[2]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ยกเลิกและกลับสู่หน้ากิจกรรมประจำปี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ข่าวสาร-กิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สาระธรรม")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("คลิ๊กที่นี่เพื่อตั้งคำถาม")).Click();

driver.FindElement(By.Id("Question")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Question")).SendKeys("ทำไมต้องตักบาตรในวันพุธเที่ยงคืนด้วยคะ");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แกลอรี่")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://i.imgur.com/wO6OYTk.jpg')]")).Click();

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

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://i.imgur.com/qeF2c4e.jpg')]")).Click();

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

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("วิดีโอกิจกรรม")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div.ytp-thumbnail.html5-stop-propagation")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div.ytp-button.ytp-button-pause")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("อินเตอร์เน็ตทีวี")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("b.caret")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("สมาชิก")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ถาม-ตอบธรรมะ")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("แผนที่")).Click();

driver.FindElement(By.XPath("//img[contains(@src,'http://maps.gstatic.com/mapfiles/api-3/images/mapcnt6.png')]")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div[title=\"Click to zoom\"] > img")).Click();

driver.FindElement(By.CssSelector("div[title=\"Click to zoom\"] > img")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ติดต่อวัด")).Click();

driver.FindElement(By.Id("Sender")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("Sender")).SendKeys("March");

driver.FindElement(By.Id("SenderEmail")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("SenderEmail")).SendKeys("marchtaphad@gmail.com");

driver.FindElement(By.Id("ContactTitle")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ContactTitle")).SendKeys("Selenium test");

driver.FindElement(By.Id("ContactMessage")).Clear();

driver.FindElement(By.Id("ContactMessage")).SendKeys("1st time to test selenium");

driver.FindElement(By.CssSelector("input[type=\"submit\"]")).Click();

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

driver.FindElement(By.LinkText("แผนที่")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("ติดต่อวัด")).Click();

driver.FindElement(By.LinkText("หน้าแรก")).Click();

}

private bool IsElementPresent(By by)

{

try

{

driver.FindElement(by);

return true;

}

catch (NoSuchElementException)

{

return false;

}

}

private bool IsAlertPresent()

{

try

{

driver.SwitchTo().Alert();

return true;

}

catch (NoAlertPresentException)

{

return false;

}

}

private string CloseAlertAndGetItsText() {

try {

IAlert alert = driver.SwitchTo().Alert();

string alertText = alert.Text;

if (acceptNextAlert) {

alert.Accept();

} else {

alert.Dismiss();

}

return alertText;

} finally {

acceptNextAlert = true;

}

}

}

}