*package* test\_case.dang\_nhap;  
  
*import* action.Proxy;  
*import* action.common.BaseTest;  
*import* action.common.PageGeneratorManager;  
*import* action.dang\_nhap.DangNhap;  
*import* action.tong\_quan.TongQuan;  
*import* data.DangNhapData;  
*import* data.ProxyData;  
*import* org.openqa.selenium.WebDriver;  
*import* org.testng.annotations.*AfterClass*;  
*import* org.testng.annotations.*BeforeClass*;  
*import* org.testng.annotations.*Parameters*;  
*import* org.testng.annotations.*Test*;  
*import* user\_interface.dang\_nhap.DangNhapLocator;  
  
*public class* DangNhapTestCase *extends* BaseTest {  
 WebDriver driver;  
 Proxy proxy;  
 DangNhap dangNhap;  
 TongQuan tongQuan;  
  
 *@Parameters*({"browser", "url"})  
 *@BeforeClass  
 public void* initBrowser(String browserName, String url) {  
 driver = getBrowserDriver(browserName, url);  
 proxy = PageGeneratorManager.getProxyPage(driver);  
 proxy.checkProxy(ProxyData.USERNAME, ProxyData.PASSWORD);  
 dangNhap = PageGeneratorManager.getDangNhapPage(driver);  
 }  
  
 *@Test*(description = "all fields are blank")  
 *public void* DangNhap01() {  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 1: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Bạn hãy nhập đầy đủ thông tin các trường!");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Tên gian hàng is blank", dependsOnMethods = {"DangNhap01"})  
 *public void* DangNhap02() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.clearElement(driver, DangNhapLocator.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 2: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Cửa hàng không tồn tại");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Tên đăng nhập is blank", dependsOnMethods = {"DangNhap02"})  
 *public void* DangNhap03() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.clearElement(driver, DangNhapLocator.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 3: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Bạn hãy nhập đầy đủ thông tin các trường!");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Mật khẩu is blank", dependsOnMethods = {"DangNhap03"})  
 *public void* DangNhap04() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.clearElement(driver, DangNhapLocator.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 4: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Bạn hãy nhập đầy đủ thông tin các trường!");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Tên gian hàng is incorrect", dependsOnMethods = {"DangNhap04"})  
 *public void* DangNhap05() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG\_INCORRECT);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 5: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Cửa hàng " + DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG\_INCORRECT + " không tồn tại");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Tên đăng nhập is incorrect", dependsOnMethods = {"DangNhap05"})  
 *public void* DangNhap06() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP\_INCORRECT);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 6: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Invalid Username or Password");  
 }  
  
 *@Test*(description = "Mật khẩu is incorrect", dependsOnMethods = {"DangNhap06"})  
 *public void* DangNhap07() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU\_INCORRECT);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//get error message* System.out.print("Test Case 7: ");  
 dangNhap.getErrorMessage();  
 dangNhap.compareMessage("Invalid Username or Password");  
 }  
  
 *@Test*(description = "login successfully", dependsOnMethods = {"DangNhap07"})  
 *public void* DangNhap08() {  
 *//enter "Tên gian hàng"* dangNhap.enterTenGianHang(DangNhapData.TEN\_GIAN\_HANG);  
 *//enter "Tên đăng nhập"* dangNhap.enterTenDangNhap(DangNhapData.TEN\_DANG\_NHAP);  
 *//enter "Mật khẩu"* dangNhap.enterMatKhau(DangNhapData.MAT\_KHAU);  
 *//click "Quản lý" button* dangNhap.clickQuanLyButton();  
 *//check "Tổng quan" dashboard visible* tongQuan = PageGeneratorManager.getTongQuanPage(driver);  
 System.out.print("Test Case 8: ");  
 tongQuan.checkTongQuanPageVisible();  
 }  
  
 *@AfterClass  
 public void* AfterTest() {  
 driver.quit();  
 }  
}