

Raport z automatycznych testów funkcjonalnych

**W ramach projektu „Tablica ogłoszeń”
innej grupy**

Wersja 1.0

Autor: Grzegorz Krukar

Wstęp

Testowaniu został poddany system „Tablica ogłoszeń” tworzony przez grupę, której liderem jest Konrad Drygas.

Projekt znajduje się pod adresem:

<http://bialaarmia.wmi.amu.edu.pl/>

Do przeprowadzenia testów wykorzystano bibliotekę Selenium w wersji dla języka Java.

<http://docs.seleniumhq.org/>

Testowaniu zostało poddanych 7 następujących funkcjonalności systemu:

1. Logowanie użytkownika za pomocą systemu LDAP.
2. Dodanie ogłoszenia.
3. Edycja ogłoszenia.
4. Usunięcie ogłoszenia.
5. Dołączenie do grupy ogłoszeniowej.
6. Opuszczenie grupy ogłoszeniowej.
7. Wylogowanie użytkownika.

Wszystkie przypadki testowe są wykonywane podczas uruchomienia programu.

Kod wszystkich testów funkcjonalnych znajduje się na repozytorium git naszego projektu:

<https://github.com/zlotylesk/WMI>

Przypadki testowe

1. Logowanie

Kod przypadku testowego:

```
public void zaloguj()
{
    WebElement element = driver.findElement(By.name("user"));
    element.sendKeys(LOGIN);
    element = driver.findElement(By.name("pass"));
    element.sendKeys(PASS);
    element.submit();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    if (bodyText.contains("Zalogowany jako: " + LOGIN))
    {
        System.out.println("Poprawnie zalogowano");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się zalogować!");
    }
}
```

Wynik testu: **Pozytywny**

2. Dodanie ogłoszenia

Kod przypadku testowego:

```
public void dodajOgloszenie()
{
    driver.findElement(By.partialLinkText("Dodaj ogłoszenie")).click();
    WebElement element = driver.findElement(By.name("tytul"));
    element.sendKeys("Przykładowe ogłoszenie");
    element = driver.findElement(By.name("tresc"));
    element.sendKeys("Przykładowa treść");
    WebElement dropDownListBox = driver.findElement(By.name("category"));
    Select clickThis = new Select(dropDownListBox);
    clickThis.selectByVisibleText("Oferty");
    dropDownListBox = driver.findElement(By.name("group"));
    clickThis = new Select(dropDownListBox);
    clickThis.selectByVisibleText("ALL");
    element.submit();
    driver.findElement(By.partialLinkText("Ogłoszenia")).click();
    List<WebElement> lista = driver.findElements(By.name("submit"));
    lista.get(3).click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    boolean t1 = bodyText.contains("Przykładowe ogłoszenie");
    boolean t2 = bodyText.contains("Ogłoszenie dodane przez: " + LOGIN);
    boolean t3 = bodyText.contains("Przykładowa treść");
}
```

```

    if (t1 && t2 && t3)
    {
        System.out.println("Poprawnie dodano ogłoszenie");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się dodać ogłoszenia!");
    }
}

```

Wynik testu: Pozytywny

3. Edycja ogłoszenia

Kod przypadku testowego:

```

public void edytujOgłoszenie()
{
    driver.findElement(By.partialLinkText("Edytuj ogłoszenia")).click();
    WebElement element = driver.findElement(By.name("ok"));
    element.click();
    element = driver.findElement(By.name("tytul"));
    element.clear();
    element.sendKeys("Edytowane przykładowe ogłoszenie");
    element = driver.findElement(By.name("tresc"));
    element.clear();
    element.sendKeys("Edytowana przykładowa treść");
    WebElement dropDownListBox = driver.findElement(By.name("category"));
    Select clickThis = new Select(dropDownListBox);
    clickThis.selectByVisibleText("Oferty");
    element.submit();
    driver.findElement(By.partialLinkText("Ogłoszenia")).click();
    List<WebElement> lista = driver.findElements(By.name("submit"));
    lista.get(3).click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    boolean t1 = bodyText.contains("Edytowane przykładowe ogłoszenie");
    boolean t2 = bodyText.contains("Ogłoszenie dodane przez: " + LOGIN);
    boolean t3 = bodyText.contains("Edytowana przykładowa treść");
    if (t1 && t2 && t3)
    {
        System.out.println("Poprawnie edytowano ogłoszenie");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się edytować ogłoszenia!");
    }
}

```

Wynik testu: Pozytywny

4. Usunięcie ogłoszenia

Kod przypadku testowego:

```
public void usuniecieOgloszenia()
{
    driver.findElement(By.partialLinkText("Edytuj ogłoszenia")).click();
    List<WebElement> lista = driver.findElements(By.name("ok"));
    lista.get(1).click();
    WebElement element = driver.findElement(By.name("submit"));
    element.click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    if (bodyText.contains("Usunięto ogłoszenie!"))
    {
        System.out.println("Poprawnie usunięto ogłoszenie");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się usunąć ogłoszenia!");
    }
}
```

Wynik testu: **Pozytywny**

5. Dołączenie do grupy ogłoszeniowej

Kod przypadku testowego:

```
public void dolaczDoGrupy()
{
    driver.get("http://bialaarmia.wmi.amu.edu.pl/group.php?all=1");
    WebElement element = driver.findElement(By.name("submit"));
    element.click();
    element = driver.findElement(By.name("submit"));
    element.click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    if (bodyText.contains("Dołączyłeś do grupy"))
    {
        System.out.println("Poprawnie dołączono do grupy");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się dołączyć do grupy!");
    }
}
```

Wynik testu: **Pozytywny**

6. Opuszczenie grupy ogłoszeniowej

Kod przypadku testowego:

```
public void opuscGrupe()
{
    driver.get("http://bialaarmia.wmi.amu.edu.pl/group.php?my=1");
    WebElement element = driver.findElement(By.name("submit"));
    element.click();
    element = driver.findElement(By.name("submit"));
    element.click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    if (bodyText.contains("Opuściłeś grupę."))
    {
        System.out.println("Poprawnie opuszczono grupę");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się opuścić grupy!");
    }
}
```

Wynik testu: **Pozytywny**

7. Wylogowanie

Kod przypadku testowego:

```
public void wyloguj()
{
    WebElement element = driver.findElement(By.name("logout"));
    element.click();
    String bodyText = driver.findElement(By.tagName("body")).getText();
    if (bodyText.contains("Zostałeś wylogowany z serwisu."))
    {
        System.out.println("Poprawnie wylogowano");
    }
    else
    {
        System.out.println("Nie udało się wylogować!");
    }
}
```

Wynik testu: **Pozytywny**

Podsumowanie:

Funkcjonalności zaimplementowane przez zespół działają poprawnie.

Wynik działania programu:

```
Poprawnie zalogowano  
Poprawnie dodano ogłoszenie  
Poprawnie edytowano ogłoszenie  
Poprawnie usunięto ogłoszenie  
Poprawnie dołączono do grupy  
Poprawnie opuszczono grupę  
Poprawnie wylogowano
```