

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра ПЗАС

Лабораторна робота №2
на тему:
«Тестування текстового поля»

Виконав ст. гр. ПІ-13-2
Федишин А.Г.
Перевірив:
Стисло Т.Р.

Мета: зуміти знайти якнайбільше варіантів вводу в текстове поле

Завдання: протестувати поле «Name» якомога більшою кількістю варіантів вводу

Виконання завдання:

1. Перевірка пустого введення

First Name*

Tests done: 1 out of 18

- Empty value

2. Перевірка на введення пробілу

First Name*

Tests done: 2 out of 18

- Space
- Empty value

3-4. Перевірка на введення іншомовних символів

First Name*

Tests done: 4 out of 18

- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

5. Перевірка на введення мінімальної допустимої кількості символів

First Name*

Tests done: 5 out of 18

- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

6. Перевірка на введення символу пробілу вкінці

First Name*

φ

Submit

Tests done: 6 out of 18

- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

7-8. Перевірка на введення символу пробілу всередині

First Name*

φ a

Submit

Tests done: 8 out of 18

- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

9. Перевірка на прочитання HTML-тегів

First Name*

<>

Submit

Tests done: 9 out of 18

- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

10. Перевірка на введення більше максимальної допустимої кількості символів

First Name*

фївафївафїфївафївафїфївафївафї

Submit

Tests done: 10 out of 18

- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

11. Перевірка на введення максимальної допустимої кількості символів

First Name*

123456789012345678901234567890

Submit

Tests done: 11 out of 18

- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

12. Перевірка введення символу пробілу вкінці

First Name*

ф

Submit

Tests done: 12 out of 18

- Space values at the begining
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

13. Перевірка на стійкість до SQL-ін'єкцій

First Name*

Tests done: 13 out of 18

- Basic Sql injection
- Space values at the beginning
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

14. Перегляд вихідного коду сторінки

```
><div class="six columns">...</div>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/
jquery.simplemodal.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/contact.js"></script>
<!--add this value in the First Name to validate that you have
looked at the page source : dfjwGGe82H43g3uRiy53h-->
::after
</div>
```

Введення ключа

First Name*

Tests done: 14 out of 18

- You looked at the page source
- Basic Sql injection
- Space values at the beginning
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

15. Перевірка всіх гілок розмітки

```
<input type="hidden" name="httdsfrgersv" value>
<input type="hidden" name="user_right_as_admin" value="0">
<input type="hidden" name="sopedace" value="1">
<input type="hidden" name="hds3ref" value="1">
```

Заміна значення

```
<input type="hidden" name="httdsfgrgersv" value>
<input type="hidden" name="user_right_as_admin" value="1">
<input type="hidden" name="sopedace" value="1">
<input type="hidden" name="hds3ref" value="1">
```


Перевірка дієздатності зміни

First Name*

Tests done: 15 out of 18

- You made the user admin
- You looked at the page source
- Basic Sql injection
- Space values at the beginning
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

Результат виконання роботи




Testing Challenges

- > Hall of fame
- > Challenge #1
 - > Completed by...
- > Challenge #2
- > Challenge #4
- > Other Challenges
- > Contact & Feedback
- > The Testing Map
- > Challenge #2
- > Challenge #4
- > Other Challenges
- > Contact & Feedback
- > The Testing Map
- > The Testing Map

If you have a testing challenge idea, we can build it together.
[Send me your idea](#)

Cannot find all tests? Tell me what you have found and I will guide you towards the others
[Request this](#)

Who's behind the challenges?


Testing Challenge #1 - web testing

What to do
Identify all the test required for the scenario bellow. Based on the data you input in the First Name field the tests will be evaluated.

What not to test for
Different browsers, extremely big requests, "nasty words", browser zoom in and out. Do not use automation tools. The server will cut access at over 30 requests per second per IP.

Specification
The user has to fill in the required data in order to get access, as a standard user in forum.
Only the First Name field can be tested right now. The field has a max length of 30.

Confirmation message
Thank you Gheorghe, from Norway.
A message will be sent shortly to your e-mail address: me@whatyouknow.com with your password.
Your username is Gheorghe_.

Country	Email
Norway	me@whatyouknow.com
First Name*	Last Name
admin	Gheorghe

Tests done: 15 out of 18

- You made the user admin
- You looked at the page source
- Basic Sql injection
- Space values at the beginning
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

Tests done: 15 out of 18

- You made the user admin
- You looked at the page source
- Basic Sql injection
- Space values at the beginning
- Maximum values
- More than maximum values
- You used html tags
- Space in the middle
- Average value
- Space values at the end
- Minimum value
- Other chars then alphabetic
- Non ASCII
- Space
- Empty value

Висновок: на даній лабораторній роботі я зумів знайти 15/18 можливих варіантів вводу даних в текстове поле, освоїв основні методи тестування інтерфейсу користувача.