

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

Кафедра КСМ

Лабораторна робота №3
Тема “Робота з DOM. Бібліотека jQuery”

Виконав студент
групи КІ-18-1
Чуйко Т.В.

Перевірив
Слабінога М.О.

м.Івано-Франківськ
2019р.

Мета: ознайомитися з інструментарієм DOM, раннім циклом роботи сторінки, а також засобами роботи з DOM, якою володіє бібліотека jQuery.

Умова задачі:

1. Дано сторінку

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>
  <div id="list-header">Users:</div>
  <ul>
    <li>John</li>
    <li>Peter</li>
  </ul>

  <script>
    //ваш код
  </script>

</body>

</html>
```

В позначеному місці напишіть код, що:

- 1) виведе вміст тегу head в alert.
- 2) зробить напис Users напівжирним шрифтом. та введе туди номер вашого варіанту
- 3) змінить ім'я Peter на Ваше
- 4) змінить колір тексту елементів списку на сірий (#555)

2. Перепишіть код з попереднього завдання, використовуючи jQuery

Код HTML документу:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>
  <div id="list-header">Users:</div>
  <ul>
    <li>John</li>
    <li>Peter</li>
  </ul>

  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/
jquery.min.js"></script>
  <script>
    // 1
    // 1.1
    alert(document.getElementsByTagName("head")[0].innerHTML);
    // 1.2
    document.getElementById("list-header").style.fontWeight = "bold";
    // 1.3
    let ul = document.getElementsByTagName("ul")[0];
    ul.innerHTML = ul.innerHTML.replace("Peter", "Taras");
    // 1.4
    document.getElementsByTagName("ul")[0].style.color = "#555";

    // 2
    // 2.1
    alert($("#head").html())
    // 2.2
    $("#list-header").css("font-weight", "bold")
    // 2.3
    $("ul").html((index, oldHTML) => {
      return oldHTML.replace("Peter", "Taras")
    })
    // 2.4
    $("ul").css("color", "#555");
  </script>

</body>

</html>
```

Висновок: На цій лабораторній роботі я ознайомився з інструментарієм DOM, раннім циклом роботи сторінки, а також засобами роботи з DOM, якою володіє бібліотека jQuery.