

Контролно №1 / Вариант С

Здравейте, контролното ще се проведе по следният начин:

- 1) В .zip файлът ще намерите първоначалният код, който трябва да довършите. (ако не можете да го разархивирате , ще се наложи сами да създадете файловете със сорс код. (.html, .js)
- 2) След като сте готови със задачите, моля, прикачете архивирания файл в системата.

1. Площ и периметър

Напишете JS функция, която изчислява площта и периметъра на правоъгълник по дадени две страни.

Входът идва като масив от низове, които трябва да бъдат анализирани като числа.

Изходът трябва да бъде отпечатан на конзолата на два реда.

Примери

Input	Output
[2, 2]	4 8
[1, 3]	3 8
[2.5, 3.14]	7.85 11.28

2. Ред в таблица

HTML страница съдържа таблица с id customers. Вашата задача е при натискане на бутона [Add Row] да се добавя нов ред в таблицата, с избрано от вас име.

HTML and JavaScript Code

usingOn.html
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Using on()</title> <style type="text/css"> table { width: 300px; } </style> <script src="https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.4.1.min.js"></script> <script> \$(document).ready(function () {</pre>

```
        //TODO
    });
</script>
</head>
<body>
    <div id="selectedPerson"></div>
    <button id="addRow">Add Row</button>
    <table id="customers">
        <tr>
            <td>John</td>
            <td>Doe</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jim</td>
            <td>Leaner</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Michelle</td>
            <td>James</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Heedy</td>
            <td>Faust</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tina</td>
            <td>Smith</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Supna</td>
            <td>Patoria</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Spike</td>
            <td>Francis</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Dan</td>
            <td>Wahlin</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

Screenshot

<div>Add Row</div>	
John	Doe
Jim	Leaner
Michelle	James
Heedy	Faust
Tina	Smith
Supna	Patoria
Spike	Francis
Dan	Wahlin
Jane	Doe
Jane	Doe
Jane	Doe
Jane	Doe

3. Publicaciones de Facebook en español

Вие сте хакер, който е успял да вземе последните испански публикации в фейсбук. Изпълнете AJAX заявка за да ги вземете от следния линк <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> и запълнете листа с id **bodyMessages** със стойностите на свойството **body**.

commits.html
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>Spanish Posts</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script> </head> <body> Load Post Body for :
 https://jsonplaceholder.typicode.com/posts <hr> <button onclick="loadPosts()">Load Posts</button></pre>

```
<hr>

<ul id="bodyMessages">

</ul>

<script>
  function loadPosts() {
    const url = "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts";
  }

  function displayMessages(posts) {
    // for each post append post.body to the ul
  }

  function displayError(err) {
    //TODO
  }
</script>
</body>
</html>
```