

# Контролно №1 / Вариант А

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. Sum First Last

Напишете JS функция, която изчислява и отпечатва сумата от първия и последния елемент в масив.

Входът идва като масив от низови елементи, съдържащи числа.

Изходът е връщащата се стойност на вашата функция.

### Примери

Input	Output
['20', '30', '40']	60

Input	Output
['5', '10']	15

## 2. Text from List

Дадена е HTML страница, съдържаща списък с елементи и бутон [Extract Text] . Реализирайте функцията **extraText**, която ще бъде извикана при активиране на събитието **onClick** на бутона.

### HTML and JavaScript Code

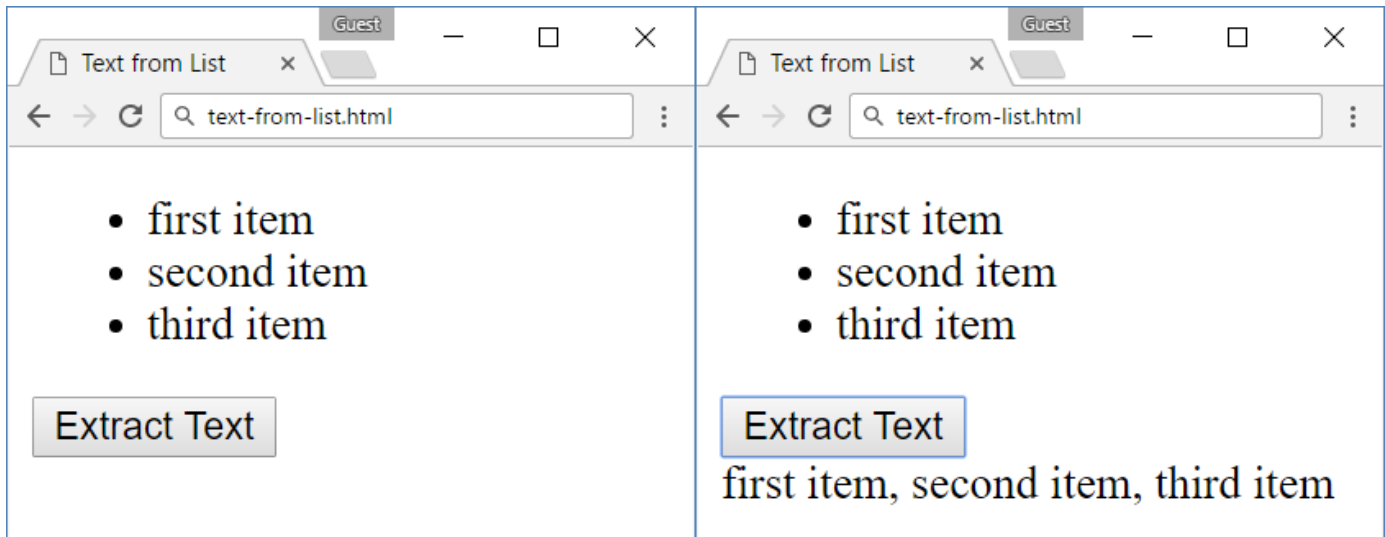
text.html
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="UTF-8"&gt;   &lt;title&gt;Text from List&lt;/title&gt;   &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js" integrity="sha256- hVVnYaiADRT02PzUGmuLJr8BLUSjGIZsDYGmIJLv2b8=" crossorigin="anonymous"&gt;&lt;/script&gt;   &lt;script src="extractText.js"&gt;&lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;ul id="items"&gt;     &lt;li&gt;first item&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;second item&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;third item&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt;   &lt;button onclick="extractText()"&gt; Extract Text&lt;/button&gt;</pre>

```
<div id="result"></div>
</body>
</html>
```

#### extract-text.js

```
function extractText() {
  // TODO
}
```

## Screenshot



## 3. Github Commits

Напишете JS програма, която зарежда всички commit съобщения и техните автори от github, използвайки даден HTML.

#### commits.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Github Commits</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
</head>

<body>
  Load Commits Messages for :
  <br> https://api.github.com/repos/profjordanov/hybrid-app-development/commits
  <br>

  <button onclick="loadCommits()">Load Commits</button>
  <br>
```

```
<ul id="messages">

</ul>

<script>
    function loadCommits() {
        $('#messages').empty();
        const url = "https://api.github.com/repos/profjordanov/hybrid-app-
development/commits";
// AJAX CALL

    }

    function displayMessages(commits) {
// add to the ul list all commit.commit.message
    }

    function displayError(err) {
// show error
    }
</script>
</body>

</html>
```