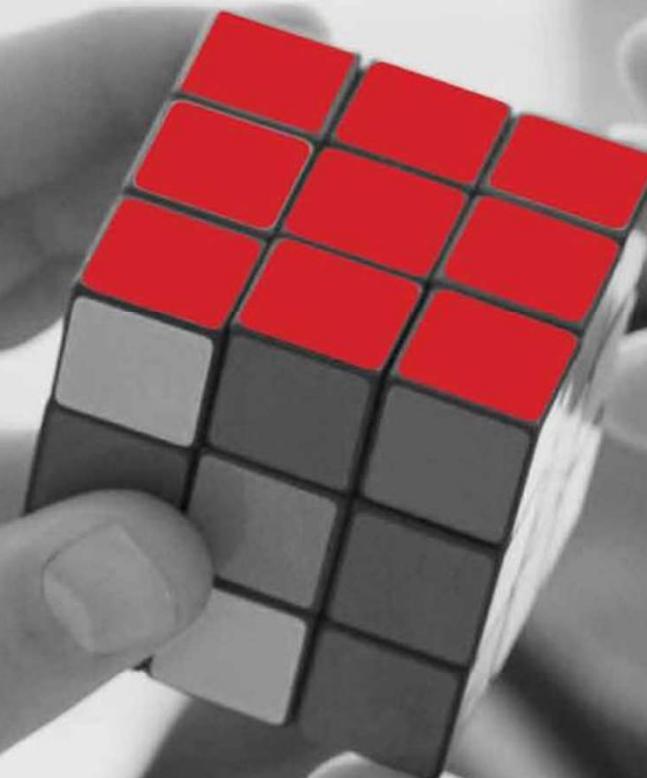


# JQUERY

ספריית פיתוח לצד client



**JOHN BRYCE**  
تلמד הי-טק. זהעובד!  
*a matrix company*



2	jQuery-ב- מבוא
12	jQuery-ב- Selectors
25	jQuery-ב- מניפולציות DOM
42	jQuery-ב- אירועים
54	jQuery-ב- אפקטים
63	jQuery-ב- AJAX
77	jQuery Plugins

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק ראשון

# מבוא ל-jQuery

# סקירה כללית למבוא

◀ מבוא לjQuery

◀ תחביר בסיסי ב-

◀ היכולת ספריית jQuery

\$(document).ready ▶

## jQuery הינה ספרייה JavaScript אשר:

- מפשטת שימושות נפוצות
- מקצרת את הקוד של javascript
- מספקת דרכים קלות וモוכרות לבחירת אלמנטים ב-DOM
- מכילה ספריות נלוות (כמו - UIjQuery) המספקות רכיבי ממשק משתמש מתקדמים
- מהוות בסיס נח ליצירת בקשות ajax
- מותאמת בפלטפורמות של חברות עולמיות כמו:



## קוד הנכתב ב – jQuery נתמך בדפדפניים הבאים:



Opera



Safari



Chrome



Firefox



Edge



Internet Explorer

## תחבר בסייסי של jQuery :

`$(selector).action`

בכל פעם שנשתמש  
בפונקציות מספרית  
נשתמש בקידומת  
jQuery \$

בחירה האלמנט עליו  
נרצה לבצע פעולה

ביצוע הפעולה על  
האלמנט הנבחר



- jQuery ידוע קודם ב:
- HTML
  - CSS
  - javascript

# הכללת ספריית jQuery

הכללת ספריית jQuery באתר באמצעות הורדה ושימוש בספריה מקומית:



**שלב ראשון:**  
כניסה לאתר הרשמי  
jQuery

## שלב שלישי:

העתקת הקובץ שהורדנו אל תיקית האתר  
שאנו בונים, והכללוו בחלק ה - head

```
<head>
    <script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>
</head>
```



**שלב שני:**  
הורדת קובץ הקוד  
של jQuery  
מומלץ להוריד לאתר את  
הקובץ המוקטן שנטען  
יותר מהר

# הכללת ספריית jQuery

הכללת ספריית jQuery באתר באמצעות cdn :

Google CDN:

```
<head>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
```

Microsoft CDN:

```
<head>
    <script src="https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>
</head>
```

**לשימוש ב CDN יש יתרון:**

**משתמשים רבים כבר הורידו את jQuery מ- Google או Microsoft בעט ביקור באתר אחר. וכתוצאה לכך, כאשר הם שטמשו באתר שלנו, ה- jQuery יטען מה- cache וזמן הטעינה יהיה מהיר יותר.**



# \$(document).ready

קוד jQuery הניגש לאלמנטים בדף, ירשם אירוע ready

תחביר מקוצר ל

```
<head>
  <script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>

  <script>
    $(function () {
      ...
    });
  </script>
</head>
```

תחביר מלא ל

```
<head>
  <script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>

  <script>
    $(document).ready(function () {
      ...
    });
  </script>
</head>
```

נحو להשתמש בתחום המקוצר



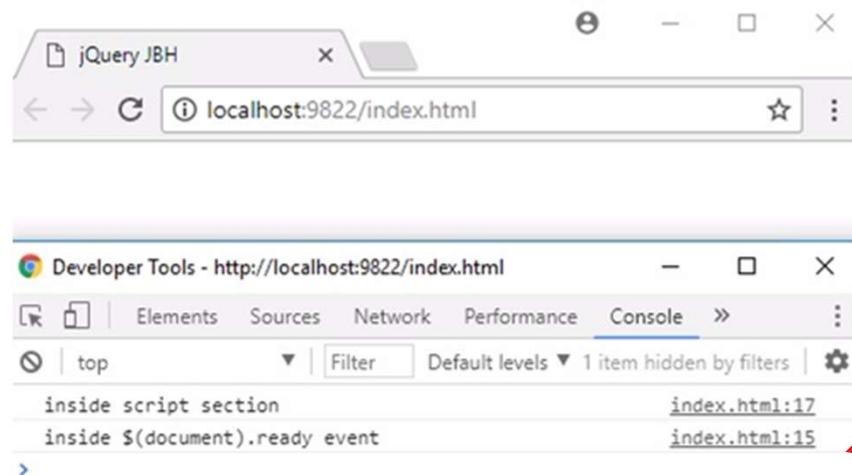
# **\$(document).ready**

## **שלבי טיענת הדף בדף הם:**



# \$(document).ready

דוגמאות לשלי טעינה הדף:



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>

  <script>

    $(function () {
      console.log("inside $(document).ready event");
    });
    console.log("inside script section");
  </script>
</head>

</body>
</html>
```

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק שני

# jQuery ב Selectors



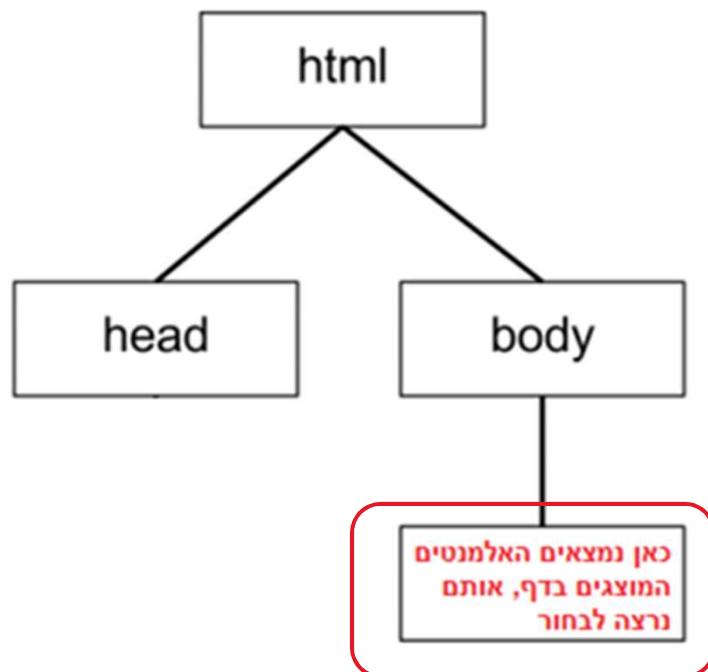
## סקיירה כללית לפרק

◀ סלקטורי jQuery

DOM Traversing ▶

Chaining ▶

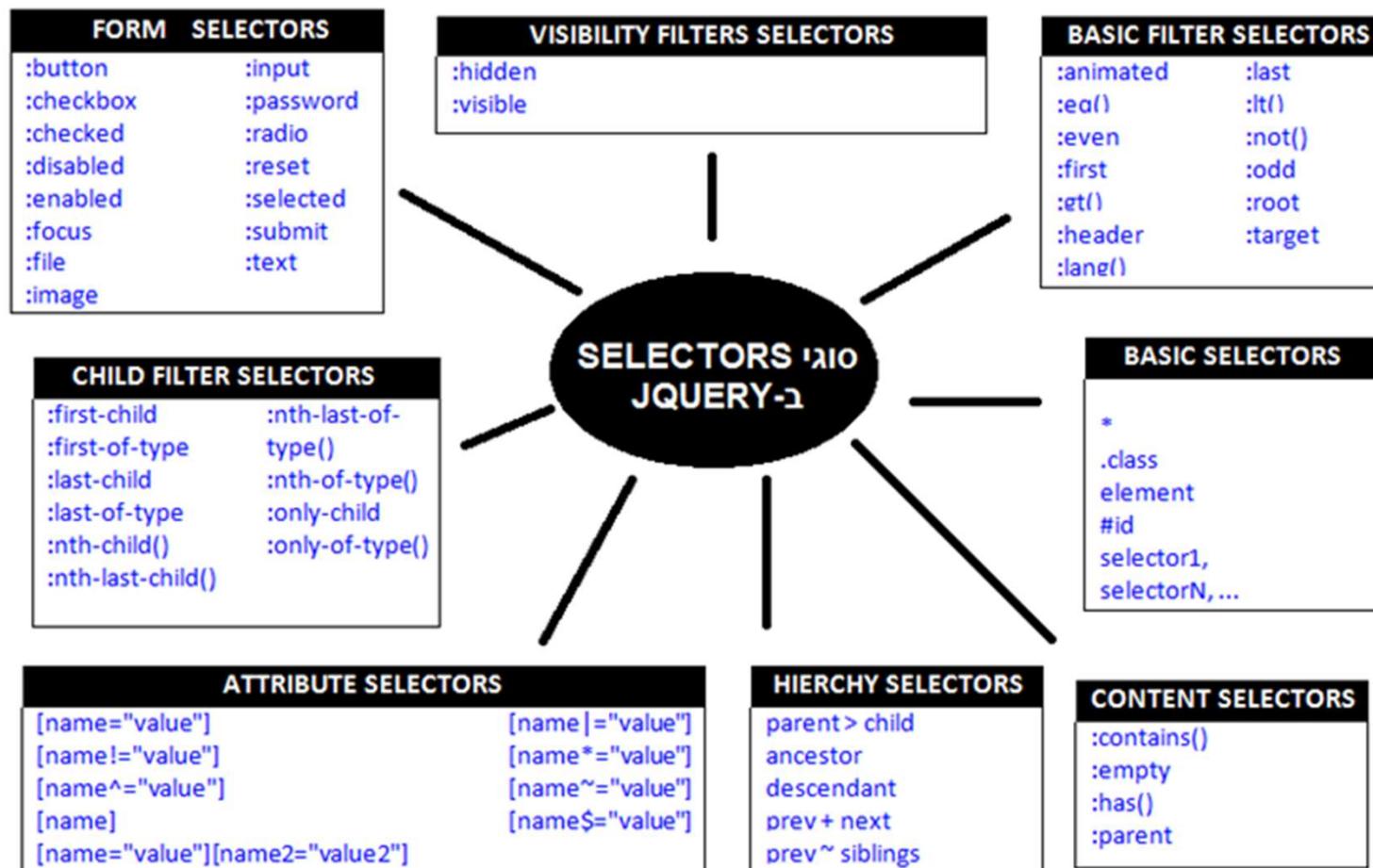
## סלקטורים משמשים לבחירת אלמנטים מסוימים בדף:



- סלקטורים של jQuery מוחזרים קבוצה בצורת מערך
- באמצעות סלקטורים ניתן בהמשך לבצע על האלמנטים הנבחרים מניפולציות שונות המספקות ע"י jQuery
- כל סלקטור ב jQuery -יתחיל בקידומת \$( )
- הסלקטורים מורכבים מסלקטורי CSS וסלקטורים ייחודיים לjQuery

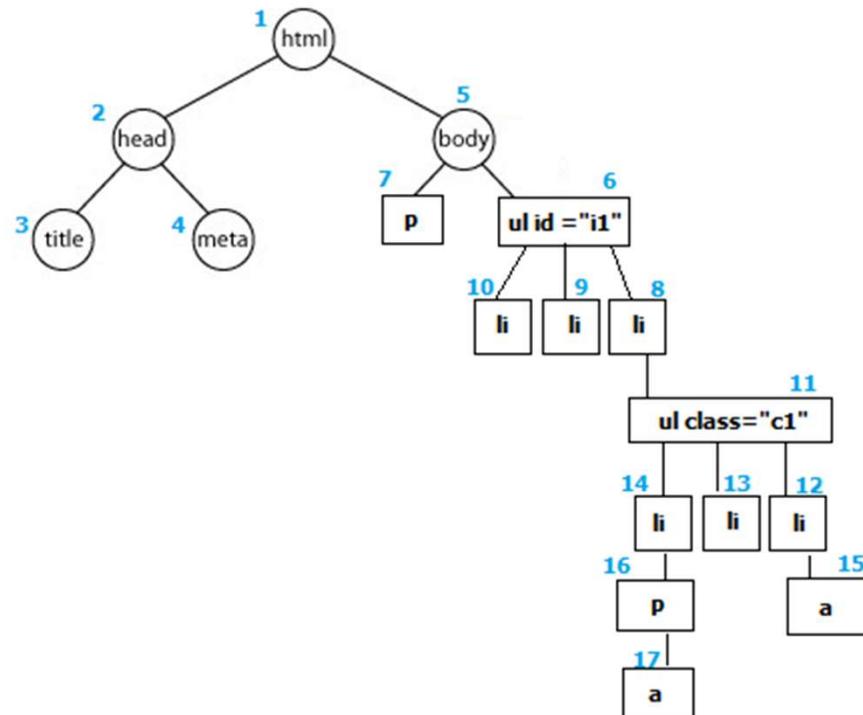
# סלקטורים ב-jQuery

הסלקטורים מתחלקים לשמונה תת-קבוצות:



## basic selectors

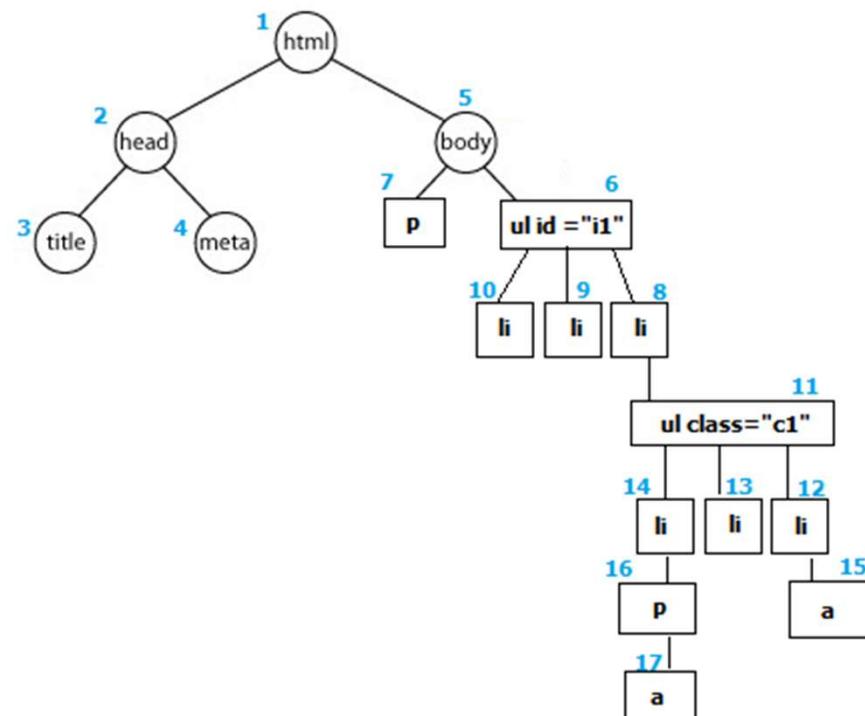
דוגמאות לשימוש בסלקטורים:



סלקטור	האלמנטים שיבחרו
<code>\$(c1)</code>	11
<code>\$(p)</code>	7,16
<code>\$(#i1)</code>	6
<code>\$(#i1, .c1)</code>	6,11

# Hierarchy selectors

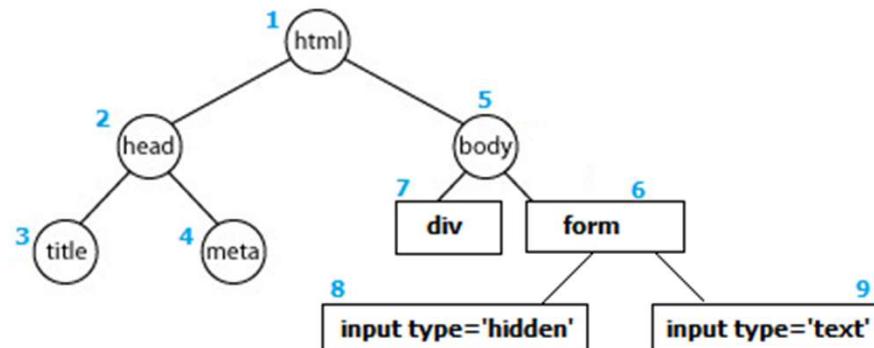
דוגמאות לשימוש בסלקטורים:



האלמנטים שיבחרו	סלקטור
8,9,10 (li_1 > li_2)	<code>\$('.ul #i1 &gt; li')</code>
8,9,10,12,13,14	<code>\$('.ul #i1 li')</code>
15	<code>\$('.li+a')</code>
15,17	<code>\$('.li~a')</code>

## Visibility selectors

דוגמאות לשימוש בסלקטורים:



סלקטור	האלמנטים שיבחרו
<a href="#">\$('form:hidden')</a>	8
<a href="#">\$('form:visible')</a>	9

# סלקטורים ב-jQuery

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
    <h1>jQuery</h1>
    <div class="classic">
        <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
        <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
    </div>
    <p>Require knowledge in:</p>
    <ul id="listId">
        <li>HTML</li>
        <li>CSS</li>
        <li>JavaScript</li>
    </ul>

    <h3>Versions Information:</h3>
    <table class="classic" border="1">
        <tr>
            <td>ver</td>
            <td>gzip</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1.x</td>
            <td>31kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2.x</td>
            <td>27.7kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3.x</td>
            <td>29.9kb</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

The screenshot shows the browser's developer tools with the "Elements" tab selected. The left pane displays the DOM tree, and the right pane shows the results of a jQuery selector. A red box highlights the selector `$(".h1")`, which selects the single `<h1>jQuery</h1>` element. A green box highlights the selector `$(".li")`, which selects all three `<li>` elements under the `<ul id="listId">`. A blue box highlights the selector `$(".td").length`, which returns the value 8, indicating there are 8 `<td>` elements in the table. A red arrow points from the `$(".h1")` result in the developer tools to the `<h1>jQuery</h1>` element in the page content. A green arrow points from the `$(".li")` result to the list of technologies. A blue arrow points from the `$(".td").length` result to the table below.

Developer Tools - http://localhost:9822/index.html

Elements Sources Network Performance Mem

top Filter

jQuery JBH

localhost:98

jQuery

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- HTML
- CSS
- JavaScript

Versions Information:

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

יש 8 אלמנטים מסוג `td`, יש  
תאים בטבלה, ולכן המערך  
שנוצר מבחרתם יהיה 8

# סלקטורים ב-JQuery

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
    <h1>jQuery</h1>
    <div class="classic">
        <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
        <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
    </div>
    <p>Require knowledge in:</p>
    <ul id="listId">
        <li>HTML</li>
        <li>CSS</li>
        <li>JavaScript</li>
    </ul>

    <h3>Versions Information:</h3>
    <table class="classic" border="1">
        <tr>
            <td>ver</td>
            <td>gzip</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1.x</td>
            <td>31kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2.x</td>
            <td>27.7kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3.x</td>
            <td>29.9kb</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

Developer Tools - http://localhost:9822/index.html

localhost:982

jQuery

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- HTML
- CSS
- JavaScript

Versions Information:

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

נבחרו 2 אלמנטים (שורה מס' 0 ושורות מס' 2) לנכון  
מערך בעל שני חצים



# Selectors



# DOM Traversing



## פונקציות :DOM traversal

**פונקציות שונות המאפשרות כל' רב עוצמה לבחירת אלמנטים בהתאם לתנאים הנדרשים:**

- ()Filtering
- ()eq
- ()filter
- ()first
- ()has
- ()is
- ()last
- ()slice
- ()not
- ()contents
- ()each
- ()children
- ()find
- ()next
- ()parent
- ()parents
- ()prev
- ()siblings

# DOM Traversing



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $('li:eq(1)').parent()                                //selects the <ul>
            $('li:eq(1)').prev()                                 //selects the first<li>
            $('li:eq(1)')                                       //selects the second <li>
            $('li:eq(1)').next()                                //selects the third <li>
            $('li:eq(1)').parent().children()                   //selects all <li>s
            $('li:eq(1)').nextAll()                            //selects all the<li>s after the second <li>
            $('li:eq(1)').prevAll()                            //selects all the <li>s before the second<li>

        })
    </script>
</head>
<body>
    <ul>
        <li>0</li>
        <li>1</li>
        <li>2</li>
        <li>3</li>
    </ul>
</body>
</html>
```

# DOM Traversing

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
    <h1>jQuery</h1>
    <div class="classic">
        <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
        <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
    </div>
    <p>Require knowledge in:</p>
    <ul id="listId">
        <li>HTML</li>
        <li>CSS</li>
        <li>JavaScript</li>
    </ul>

    <h3>Versions Information:</h3>
    <table class="classic" border="1">
        <tr>
            <td>ver</td>
            <td>gzip</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1.x</td>
            <td>31kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2.x</td>
            <td>27.7kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3.x</td>
            <td>29.9kb</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

The screenshot shows a browser window with the title "jQuery JBH" and the URL "localhost:9822/index.html". The developer tools console tab is active, displaying the following jQuery traversal code and results:

```

> $("table").children()
< [tbody, prevObject: r.fn.init(1)]
  > 0: tbody
    length: 1
  > prevObject: [table, prevObject: r.fn.init(1)]
    > __proto__: Object(0)
> $("tbody").children()
< > (4) [tr, tr, tr, tr, prevObject: r.fn.init(1)]
> $("tr").children()
< > (8)
  > [td, td, td, td, td, td, td, td, prevObject: r.fn.init(1)]
>

```

A red arrow points from the "tbody" object in the console output to the "tbody" row in the table on the right. The table has the following data:

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

The table has a total width of 79 and a height of 98.

# Chaining



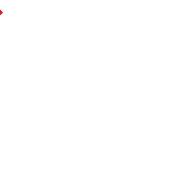
## Query מאפשר שימוש בשרשור פונקציות:

- בשיטה זו נוכל לבצע פעולות שונות על האובייקט המוחזר מסלktor
- בין פונקציה לפונקציה תפריד נקודה
- שימוש בשיטה כתיבה זו נפוץ מאד ומקוצר את הקוד

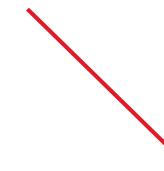
```
$('.content').find('h3').eq(2);
```



מבצע ראשון, מוחזיר מערך  
של כל האלמנטים שיש להם  
את ה class של content



מבצע שני, מוחזיר מערך של  
כל האלמנטים מסוג h3 שיש  
 להם את ה class של content



מבצע שלישי, מוחזיר את אלמנט  
h3 שיש לו את ה class של content  
והוא במקומות אינדקס 2

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק שלישי

## מаниפולציות DOM ב-jQuery



## סקירה כללית לפרק

◀ **שינוי תוכן אלמנטים**

◀ **שינוי מאפייני אלמנטים**

◀ **שינוי הגדרות עיצוב לאלמנטים**

◀ **הוספה אלמנטים**

**Manipulation**



**Query מחייבת הפונקציות:**

לקראת תוכן html של אלמנט ← **html()**

לשינוי תוכן html של אלמנטים ← **html(ער)**

לקראת הטקסט של אלמנט ← **text()**

לשינוי הטקסט של אלמנטים ← **text(ער)**

לקראת תוכן value של תיבת קלט ← **val()**

לשינוי תוכן value של תיבת קלט ← **val(ער)**

# קריאת תוכן אלמנטים

```
<html lang="en">
<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
  <h1>jQuery</h1>
  <div class="classic">
    <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
    <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
  </div>
  <p>Require knowledge in:</p>
  <ul id="listId">
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>

  <h3>Versions Information:</h3>
  <table class="classic" border="1">
    <tr>
      <td>ver</td>
      <td>gzip</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1.x</td>
      <td>31kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2.x</td>
      <td>27.7kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3.x</td>
      <td>29.9kb</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



The browser window displays the following content:

# jQuery

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- HTML
- CSS
- JavaScript

**Versions Information:**

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

# קריאת תוכן אלמנטים

```
<html lang="en">
<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
  <h1>jQuery</h1>
  <div class="classic">
    <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
    <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
  </div>
  <p>Require knowledge in:</p>
  <ul id="listId">
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>

  <h3>Versions Information:</h3>
  <table class="classic" border="1">
    <tr>
      <td>ver</td>
      <td>gzip</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1.x</td>
      <td>31kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2.x</td>
      <td>27.7kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3.x</td>
      <td>29.9kb</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

The screenshot shows a browser developer tools console with the title "Developer Tools - http://localhost:9822/index.html". The "Elements" tab is selected. In the console, the following jQuery code is being run:

```
> $("li").html()
<- "HTML"
> $(("li")[0]).html()
<- "HTML"
> $("li")[1].html()
<- "CSS"
> $("li")[2].html()
<- "JavaScript"
```

Red arrows point from the output of each line of code to the corresponding element or text in the main browser window:

- The first arrow points to the "More" span in the "Write less do More" paragraph.
- The second arrow points to the "3.2.1" text in the "Current version" paragraph.
- The third arrow points to the "HTML" item in the "Require knowledge in" list.
- The fourth arrow points to the "CSS" item in the "Require knowledge in" list.
- The fifth arrow points to the "JavaScript" item in the "Require knowledge in" list.

The main browser window displays the following content:

# jQuery

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- HTML
- CSS
- JavaScript

Versions Information:

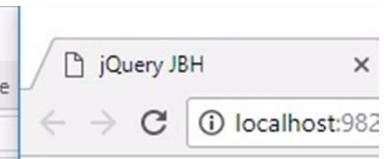
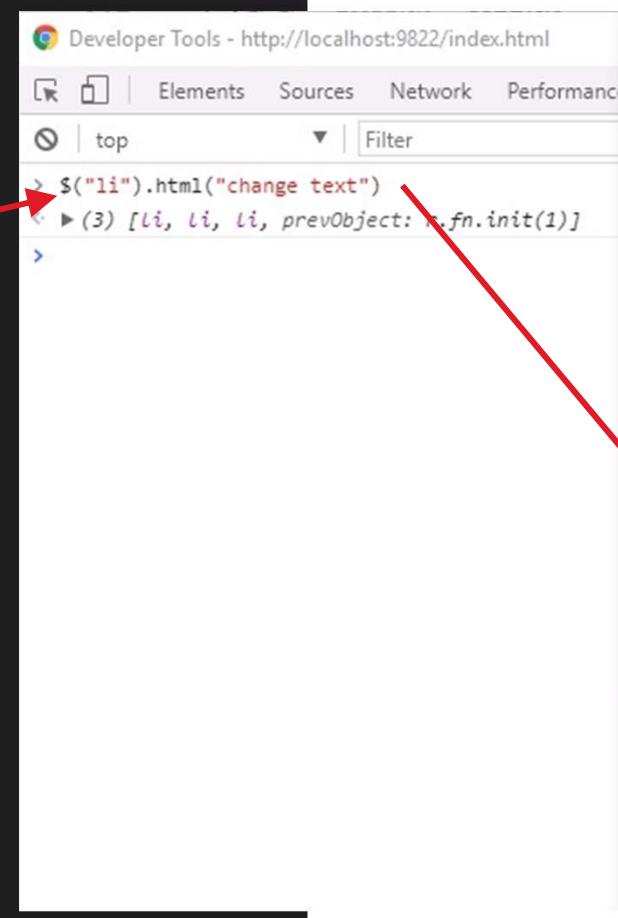
ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

# שינוי תוכן אלמנטים

```
<html lang="en">
<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
  <h1>jQuery</h1>
  <div class="classic">
    <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
    <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
  </div>
  <p>Require knowledge in:</p>
  <ul id="listId">
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>

  <h3>Versions Information:</h3>
  <table class="classic" border="1">
    <tr>
      <td>ver</td>
      <td>gzip</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1.x</td>
      <td>31kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2.x</td>
      <td>27.7kb</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3.x</td>
      <td>29.9kb</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



## jQuery

Write less do More

Current version: 3.2.1

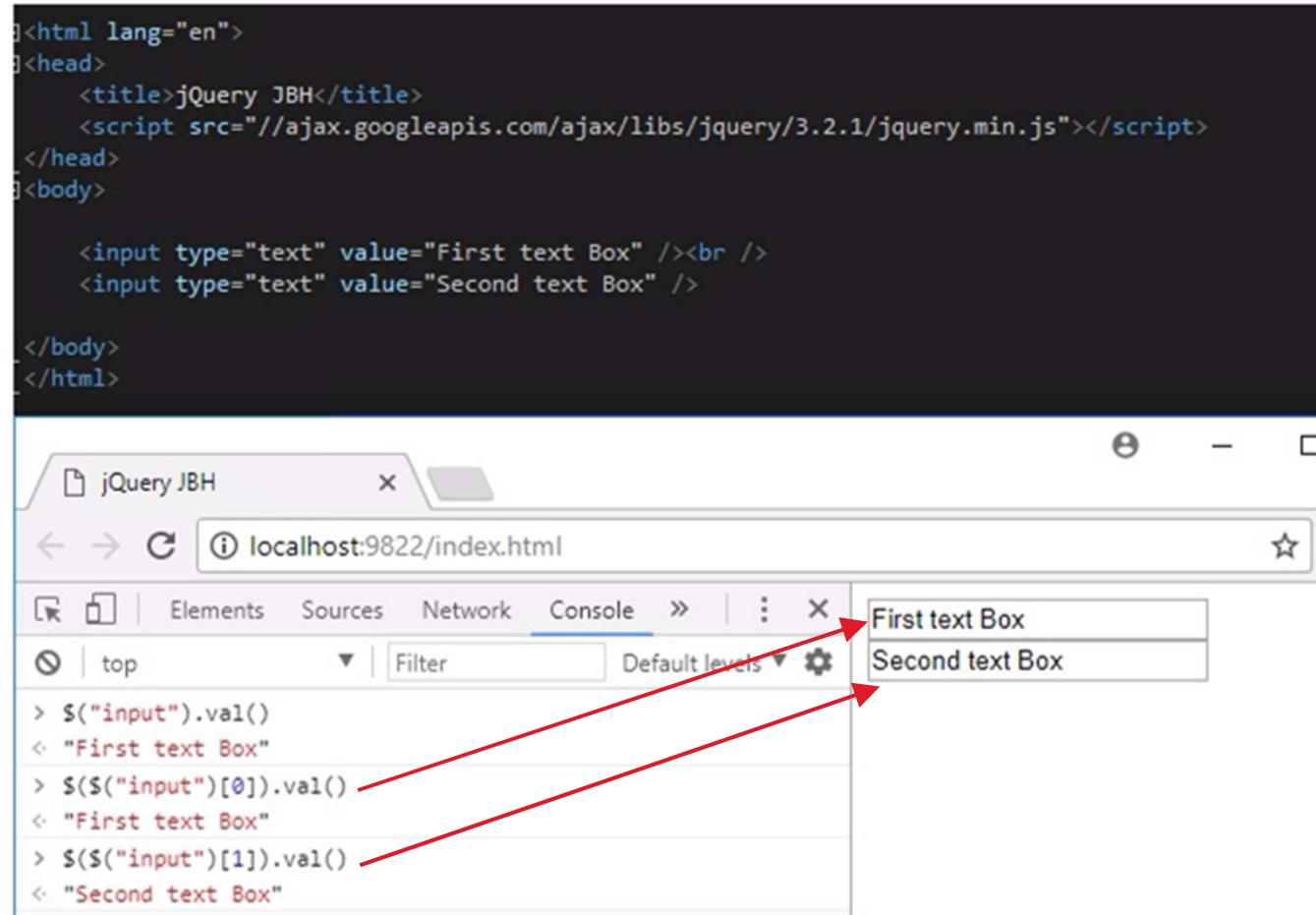
Require knowledge in:

- change text
- change text
- change text

## Versions Information:

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

# קריאה תוכן תיבות קלט



The screenshot shows a browser window with developer tools open. The page content is an HTML file named 'index.html' containing two text input fields. The first field has the value 'First text Box' and the second has 'Second text Box'. The browser title is 'jQuery JBH' and the URL is 'localhost:9822/index.html'. In the developer tools' Console tab, the command '\$("input").val()' is run, and the output shows the values of both inputs. Red arrows point from the output lines in the console to the respective text boxes on the page.

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>

    <input type="text" value="First text Box" /><br />
    <input type="text" value="Second text Box" />

</body>
</html>
```

jQuery JBH - localhost:9822/index.html

Console

```
> $("input").val()
<- "First text Box"
> $("input")[0].val()
<- "First text Box"
> $("input")[1].val()
<- "Second text Box"
```

First text Box  
Second text Box

# שינוי תוכן תיבות קלט

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The top part displays an HTML file with two text input fields. The bottom part shows the browser's developer tools console.

**HTML Content:**

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
    <input type="text" value="First text Box" /><br />
    <input type="text" value="Second text Box" />
</body>
</html>
```

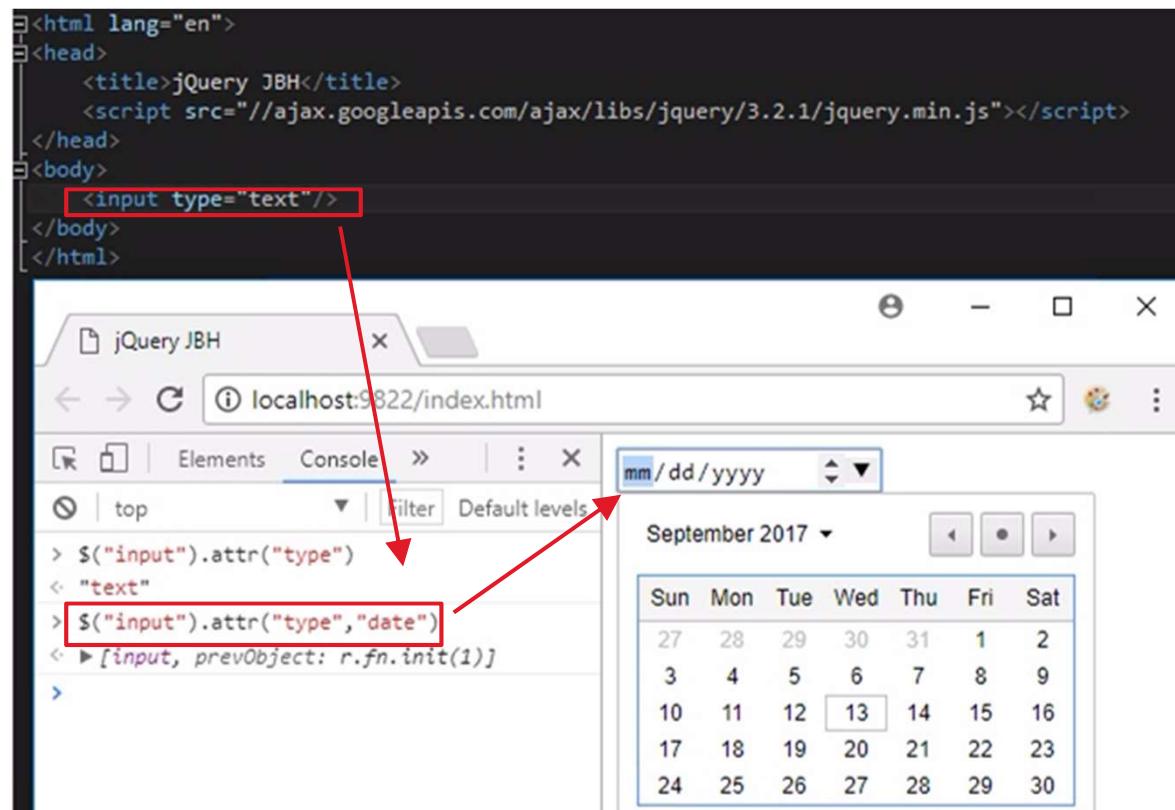
**Console Output:**

```
$("input").val()
< "First text Box"
> $("input").val("changed val")
< (2) [input, input, prevObject: r.fn.init(1)]
```

A red box highlights the line of code that changes the value of the first input field. A red arrow points from this line to the first input field in the browser preview, which now contains the text "changed val". Another red arrow points from the same line to the second input field in the browser preview, which also contains the text "changed val".

## שינוי: attribute

- **(שמ-מאפיין) attr** - לקרוא attribute מסוים של אלמנט
- **(ערך, שם-מאפיין) attr** - לשינוי attribute מסוים של אלמנטים

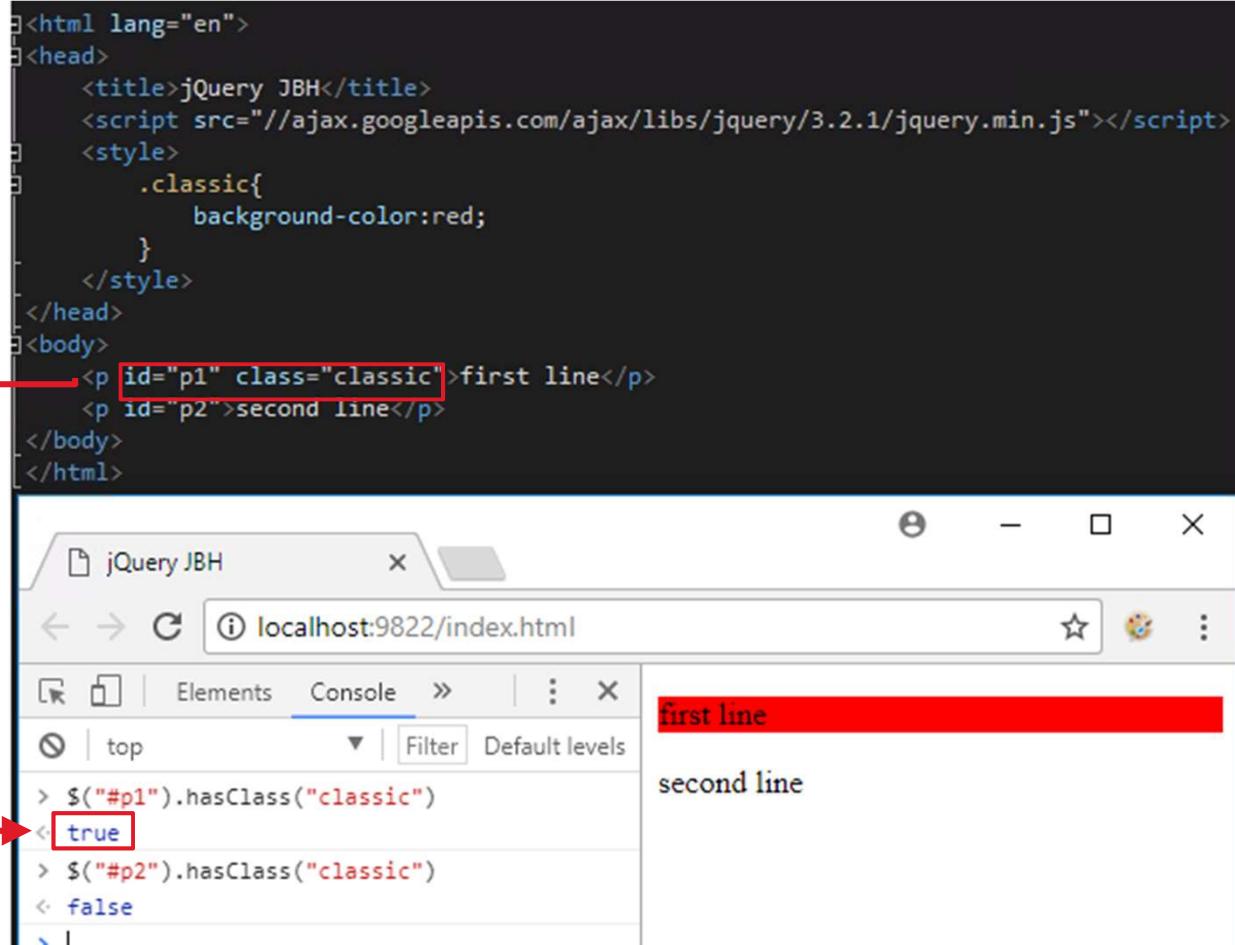


# שינוי מאפייני אלמנטים

## שינוי `class`:

- `(שם-מחלקה hasClass )` - בדיקה האם האלמנט משוייך למחלקה מסוימת
- `(שם-מחלקה addClass )` - שיוך אלמנט למחלקה מסוימת
- `(שם-מחלקה removeClass )` - הסרת שיוך אלמנט למחלקה מסוימת
- `(שם-מחלקה toggleClass )` - פעולה בהתאם למצבי האלמנט:
  - אם האלמנט משוייך למחלקה - השיויך יוסר
  - אם האלמנט לא משוייך למחלקה - הוא ישויך

# שינוי מאפייני אלמנטים



The screenshot shows a browser window with the title "jQuery JBH" and the URL "localhost:9822/index.html". The page content is an HTML file with the following code:

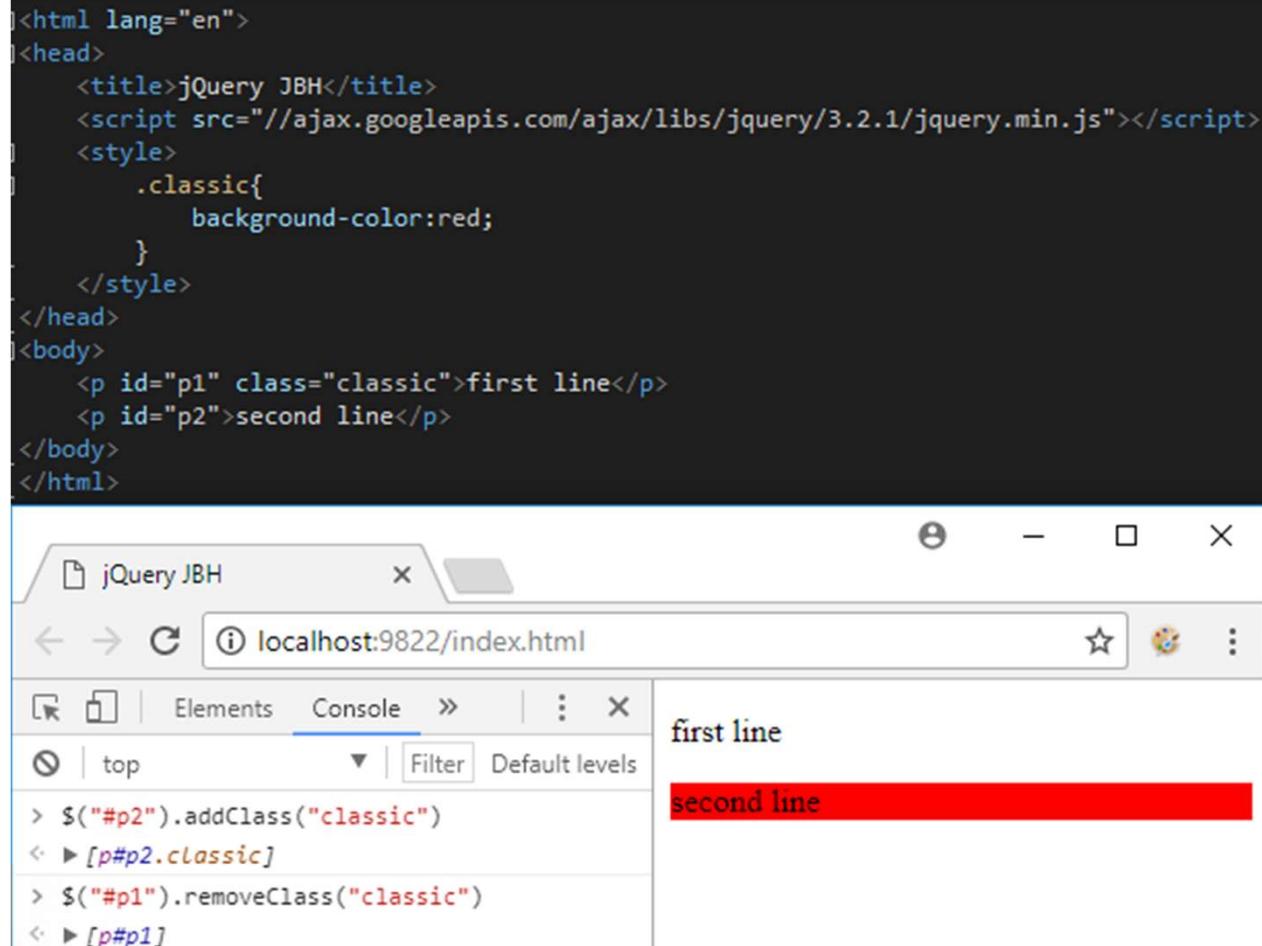
```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <style>
        .classic{
            background-color:red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <p id="p1" class="classic">first line</p>
    <p id="p2">second line</p>
</body>
</html>
```

A red box highlights the line `<p id="p1" class="classic">first line</p>`. A red arrow points from this highlighted line to the "Console" tab of the developer tools, which displays the following output:

```
jQuery JBH
localhost:9822/index.html
Elements Console
true
false
```

The word "true" is highlighted with a red box, indicating the result of the `hasClass("classic")` check for the element with ID "p1".

# שינוי מאפייני אלמנטים



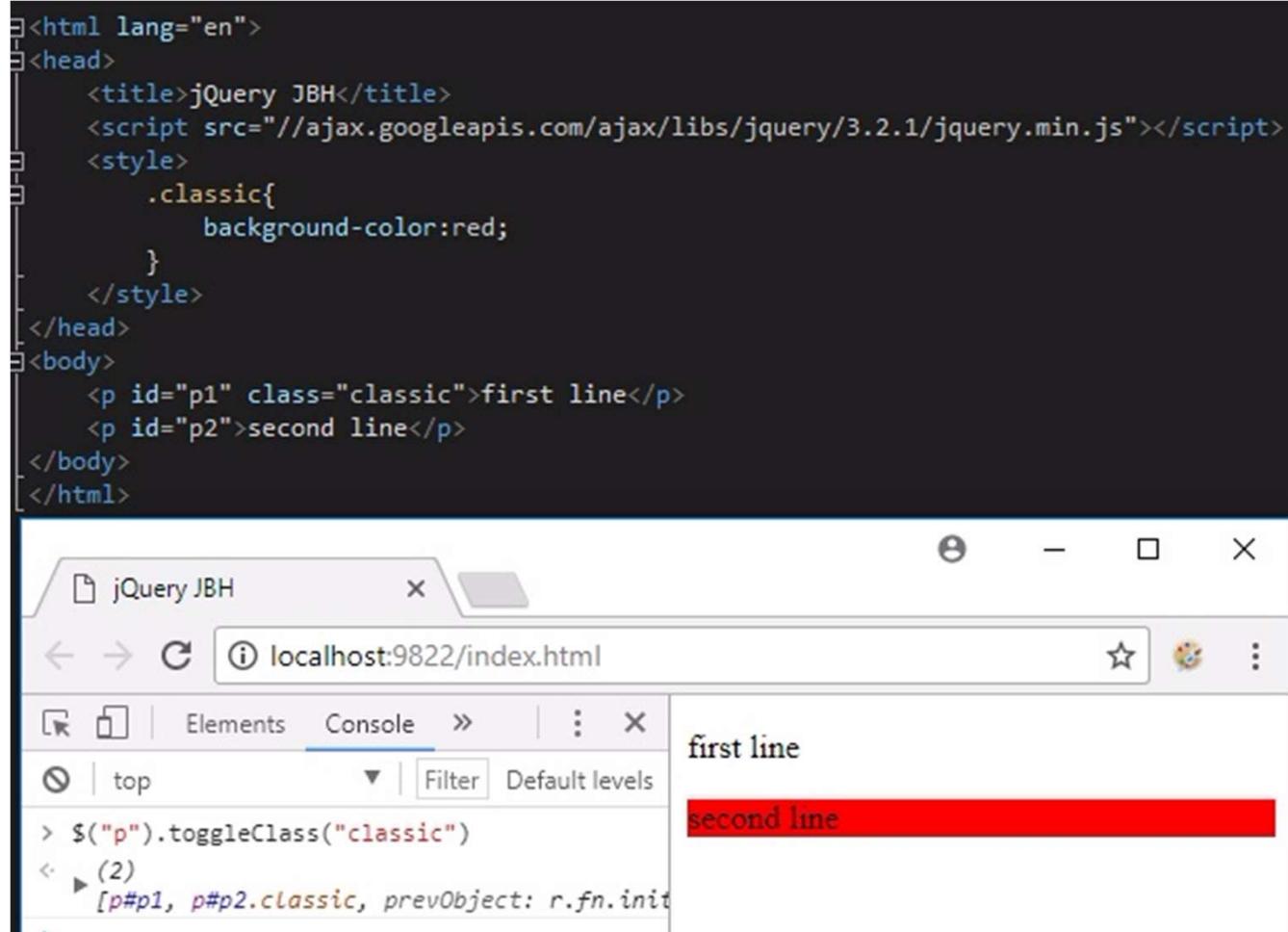
The screenshot shows a browser window with the title "jQuery JBH" and the URL "localhost:9822/index.html". The browser's developer tools are open, specifically the "Console" tab. The console output shows the following sequence of commands and their results:

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <style>
        .classic{
            background-color:red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <p id="p1" class="classic">first line</p>
    <p id="p2">second line</p>
</body>
</html>
```

first line

```
second line
```

The "second line" element is highlighted with a red background, demonstrating the effect of the CSS rule defined in the inline style block.



The screenshot shows a browser window titled "jQuery JBH" displaying the content of "localhost:9822/index.html". The page contains the following HTML:

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <style>
        .classic{
            background-color:red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <p id="p1" class="classic">first line</p>
    <p id="p2">second line</p>
</body>
</html>
```

The browser's developer tools are open, specifically the "Console" tab, showing the following JavaScript code and its execution results:

```
$("p").toggleClass("classic")
(2) [p#p1, p#p2.classic, prevObject: r.fn.init]
```

The output in the console shows two objects corresponding to the two 

elements. The first object is associated with the "first line" paragraph, which has a red background color. The second object is associated with the "second line" paragraph, which also has a red background color.



## שינוי הגדרות עיצוב

### שינוי CSS :

- (שם-מאפיין) **css** - קריית מאפיין עיצוב מסוים של האלמנט
- (ערך, שם-מאפיין) **css** - ערך כתה מאפיין עיצוב מסוים של האלמנטים
- ([.....שם-מאפיין, שם-מאפיין]) **css** - קריית מספר מאפייני עיצוב מסוימים של האלמנט
- ({.....ערך:שם-מאפיין, ערך:שם-מאפיין}) **css** - ערך כתה מספר מאפייני עיצוב של האלמנטים

# שינוי הגדרות עיצוב

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
    <h1>jQuery</h1>
    <div class="classic">
        <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
        <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
    </div>
    <p>Require knowledge in:</p>
    <ul id="listId">
        <li>HTML</li>
        <li>CSS</li>
        <li>JavaScript</li>
    </ul>

    <h3>Versions Information:</h3>
    <table class="classic" border="1">
        <tr>
            <td>ver</td>
            <td>gzip</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1.x</td>
            <td>31kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2.x</td>
            <td>27.7kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3.x</td>
            <td>29.9kb</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

The screenshot shows the browser's developer tools Network tab with a single request to 'localhost:9822'. The response body contains the source code of the 'jQuery' page, which includes the jQuery library and the 'classic' theme CSS.

**jQuery**

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- HTML
- CSS
- JavaScript

**Versions Information:**

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb



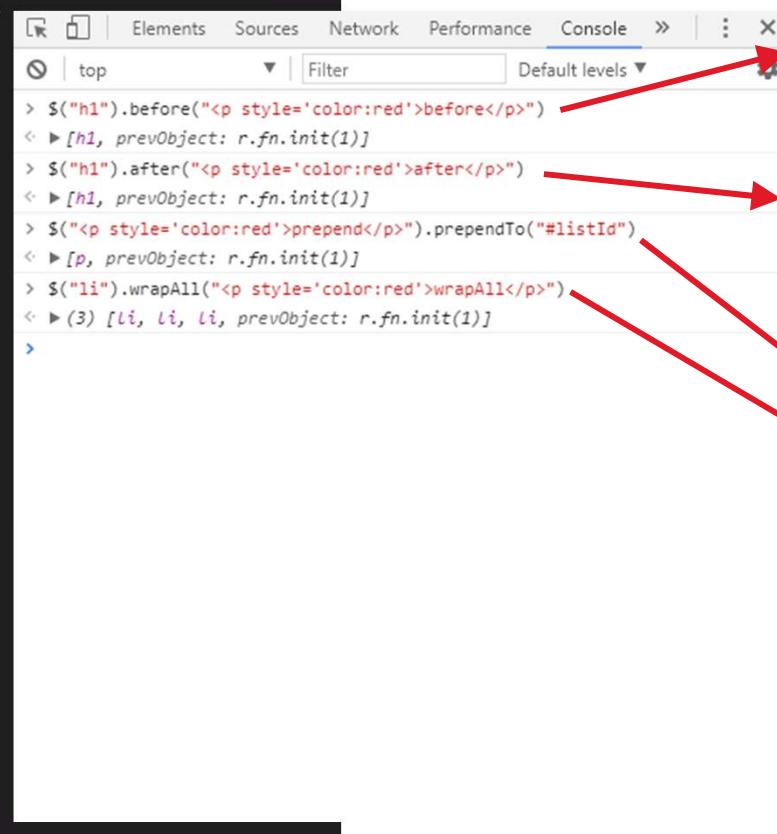
## פונקציות להוספת / הסרת / שינוי אלמנטים:

- `.clone()`
- `.wrap()`
- `.wrapAll()`
- `.wrapInner()`
- `.append()`
- `.appendTo()`
- `.prepend()`
- `.prependTo()`
- `.after()`
- `.before()`
- `.insertAfter()`
- `.insertBefore()`
- `.detach()`
- `.empty()`
- `.remove()`
- `.unwrap()`
- `.replaceAll()`
- `.replaceWith()`

```
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>

<body>
    <h1>jQuery</h1>
    <div class="classic">
        <p>Write less do <span id="spanId">More</span></p>
        <p id="pId">Current version: 3.2.1</p>
    </div>
    <p>Require knowledge in:</p>
    <ul id="listId">
        <li>HTML</li>
        <li>CSS</li>
        <li>JavaScript</li>
    </ul>

    <h3>Versions Information:</h3>
    <table class="classic" border="1">
        <tr>
            <td>ver</td>
            <td>gzip</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>1.x</td>
            <td>31kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2.x</td>
            <td>27.7kb</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>3.x</td>
            <td>29.9kb</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```



jQuery

after

Write less do More

Current version: 3.2.1

Require knowledge in:

- prepend
- wrapAll
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript

Versions Information:

ver	gzip
1.x	31kb
2.x	27.7kb
3.x	29.9kb

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק רביעי

## אירועים ב-jQuery



## סקיירה כללית לפרק

◀ הוספה אירועים לאלמנטים

◀ הסרת אירועים מאלמנטים

Events part 1



◀ קריאה יזומה לאירוע

# הוסףת אירועים לאלמנטים

Event הוא אירוע המתבצע לפי פעולה מסוימת שהlekoch מבצע בדף. לדוגמה, האירועים הבאים:

- mouseenter
- mouseleave
- Mousemove
- Mouseout
- Mouseover
- Mouseup
- Resize
- Scroll
- Select
- Submit
- blur
- change
- click
- dblclick
- Focus
- keydown
- keypress
- keyup
- mousedown

Events part 2



# הוסף אירועים לאלמנטים

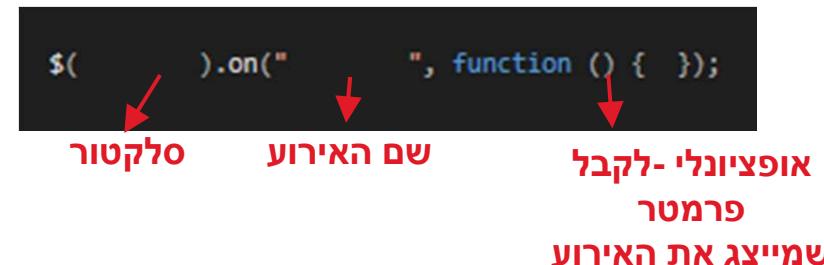
ונוצר כאשר אירוע מתרחש, הוא מועבר לפונקציה המבוצעת באירוע, ומכיל את הפרמטרים הבאים:

```
event.currentTarget  
event.delegateTarget  
event.data  
event.isDefaultPrevented()  
event.isImmediatePropagationStopped()  
event.isPropagationStopped()  
event.metaKey  
event.namespace  
event.pageX  
event.pageY  
event.preventDefault()  
event.relatedTarget  
event.result  
event.stopImmediatePropagation()  
event.stopPropagation()  
event.target  
event.timeStamp  
event.type  
event.which
```

# הוספת אירועים לאלמנטים

ב **Query**-ניתן להוסיף אירועים לאלמנטים בדרכים הבאות:

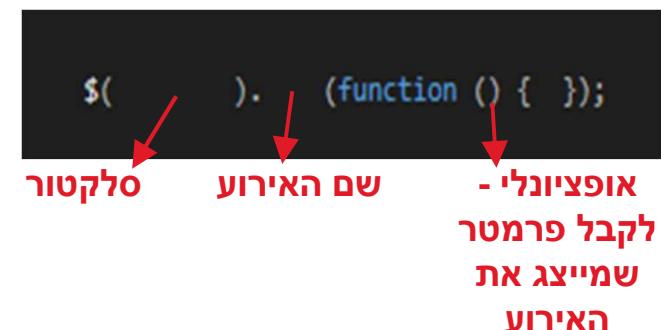
- תחביר מלא



\$(  
    <sup>selector</sup>)  
    .on(  
        <sup>eventName</sup>  
        , <sup>optionalObject</sup>  
        , <sup>handlerFunction</sup>  
    );

אפקטיבי - לקבלת  
פרמטר  
שמייצג את האירוע

- תחביר מוקוצר

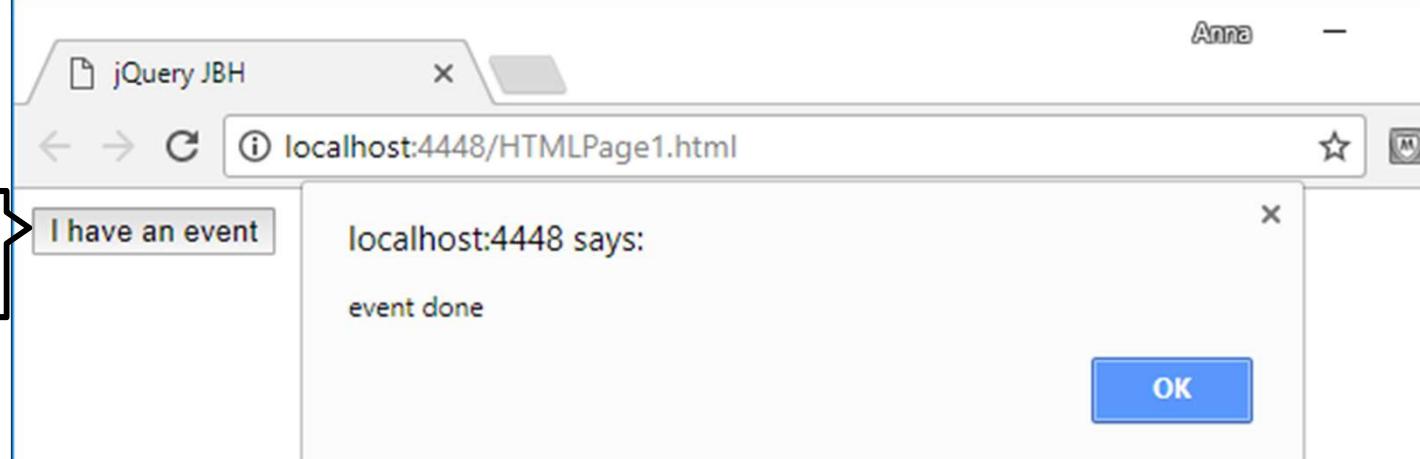


\$(  
    <sup>selector</sup>)  
    .on(  
        <sup>eventName</sup>  
        , <sup>handlerFunction</sup>  
    );

אפקטיבי -  
לקבל פרמטר  
שמייצג את  
האירוע

# תחבר מלא להוספה אירוע

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("button").on("click", function (){ alert("event done"); });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <button>I have an event</button>
</body>
</html>
```



# תחבר מוקוצר להוספה אירוע

```
<html lang="en">
  <head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(function () {
      $("button").click(function () {
        alert("event done");
      });
    });
  </script>
  </head>
  <body>
    <button> I have an event </button>

  </body>
</html>
```



# שימוש באובייקט האירוע

The screenshot shows a browser window with the title "jQuery JBH" and the URL "localhost:4448/HTMLPage1.html". The browser's developer tools are open, specifically the "Console" tab. The console displays a series of log entries from the JavaScript code, each showing the pageX and pageY coordinates of a mouse move event. The entries are as follows:

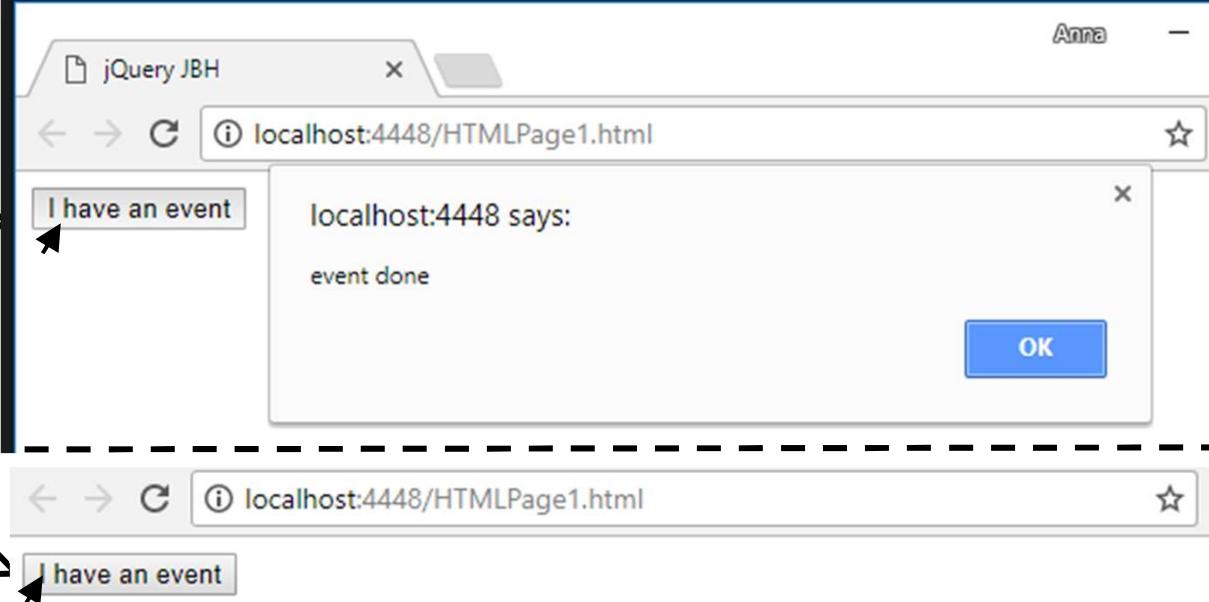
pageX	pageY	File
199	23	HTMLPage1.html:9
196	27	HTMLPage1.html:9
192	29	HTMLPage1.html:9
189	32	HTMLPage1.html:9
184	35	HTMLPage1.html:9
177	39	HTMLPage1.html:9
160	46	HTMLPage1.html:9
152	49	HTMLPage1.html:9
145	51	HTMLPage1.html:9
139	52	HTMLPage1.html:9

A callout box on the left contains the text: "כל פעם שהזזנו את העכבר בדף, נרשמו נתוני האירוע לחילון console".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $(document).on("mousemove", function (event){
                console.info("pageX: " + event.pageX + ", pageY: " + event.pageY);
            });
        });
    </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(function () {
      $("button").one("click", function () { alert("event done"); });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <button>I have an event</button>
</body>
</html>
```

נקשר את האירוע  
לפקד באמצעות  
הfonקציה **one**  
שפועלת כמו חס  
אבל רק פעם אחת



# הסרת אירועים מאלמנטים

**בjQuery ניתן להסיר אירועים מאלמנטים בדרךים הבאות:**

- **הסרת אירוע מסוים**

```
$().  
      ↓  
      off(".";  
  
      ↓  
      סלקטור      שם האירוע
```

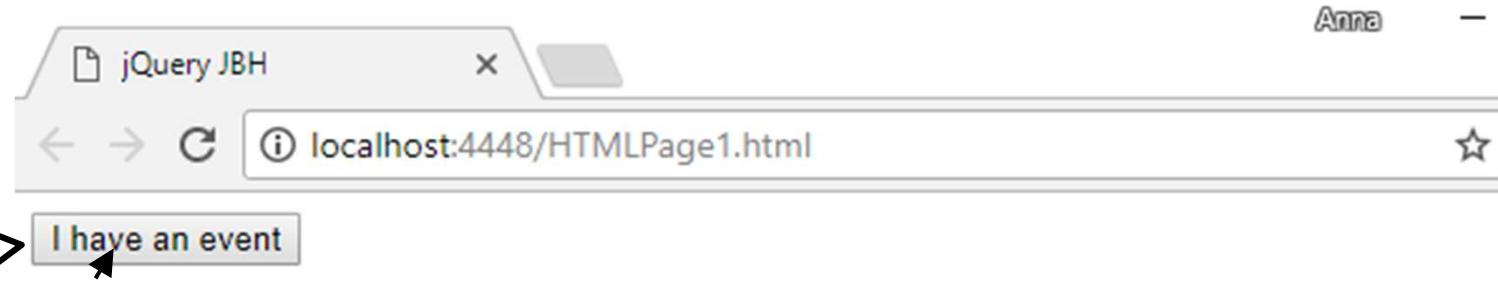
- **הסרת כל האירועים**

```
$().  
      ↓  
      off();  
  
      ↓  
      סלקטור
```

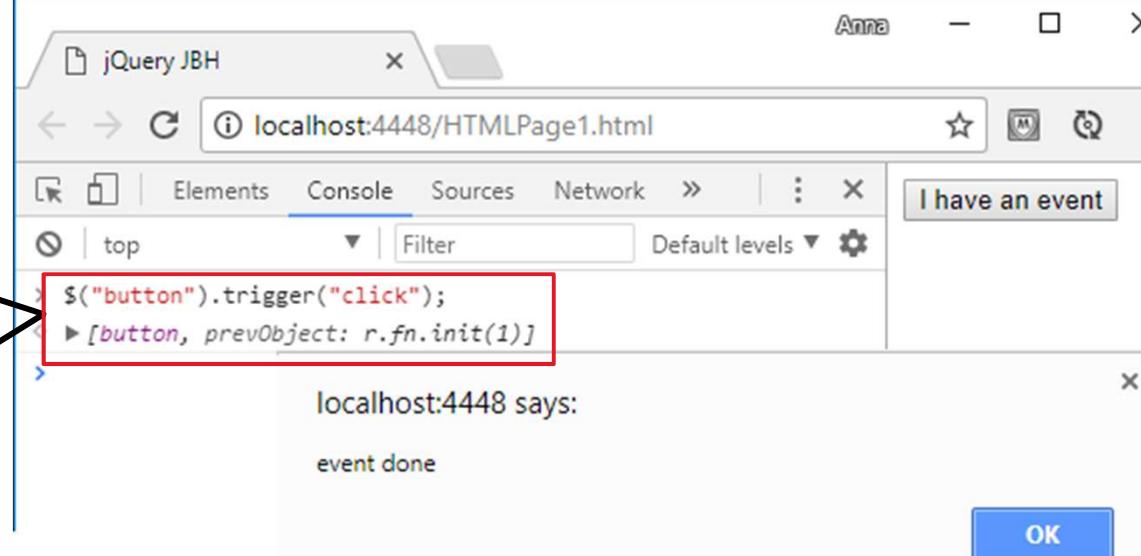
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("button").on("click", function () { alert("event done"); });

            $("button").off("click"); // הסרת אירוע שקבענו לכפתור באירוע ללחיצה
        });
    </script>
</head>
<body>
    <button>I have an event</button>
</body>
</html>
```

בלחיצה על  
הכפתור לא  
מתרחש  
האירוע



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("button").on("click", function () { alert("event done"); });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <button>I have an event</button>
</body>
</html>
```



ביצענו את האירוע  
של לחיצה על  
כפתור, ללא  
לחיצה ממשית,  
אלא ע"י הפקונקציה  
trigger

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק חמישי

## אפקטים ב-jQuery



## סקיירה כללית לפרק

► הוספה אפקטים לאלמנטים

animate ►

Effects



delay ►



## **jQuery מאפשרת להסתיר ולהראות אלמנטים מבלי להסיר אותם מה-DOM**

### **באמצעות האפקטים:**

- .hide()
- .show()
- .toggle()
- .animate()
- .stop()
- .fadeIn()
- .fadeOut()
- .fadeTo()
- .fadeToggle()
- .slideDown()
- .slideToggle()
- .slideUp()

# הגדרת זמן האפקט

ניתן להגדיר לאפקט מהירות באחד מהצורות הבאות:

```
$( "div" ).slideUp("slow");
```

```
$( "div" ).slideUp("fast");
```

```
$( "div" ).slideUp(300);
```

# hide



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(function () {
      $("p").hide();
    })
  </script>
</head>
<body>
  <p>hide me</p>
</body>
</html>
```

האלמנט הוסתר  
לכן לא נראה אותו בדף

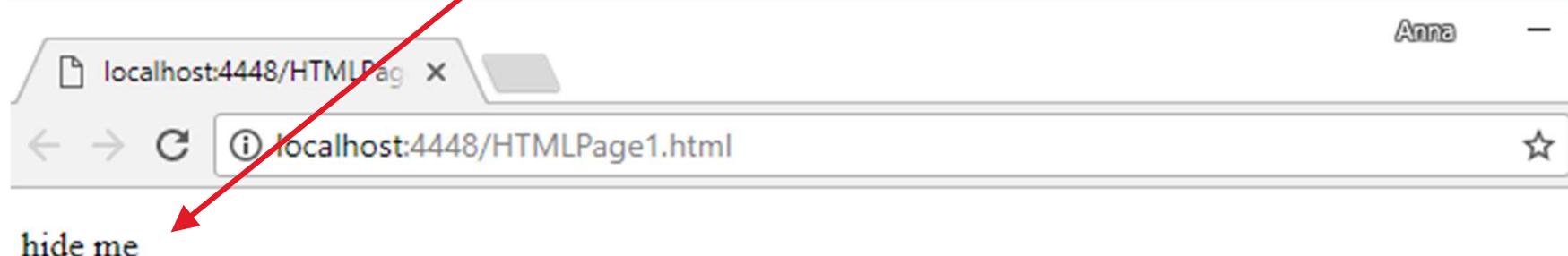
The screenshot shows a browser window with the URL `localhost:4448/HTMLPage1.html`. The developer tools are open, with the 'Elements' tab selected. The DOM tree is visible, and the body element is highlighted with a blue selection bar. Inside the body element, there is a single paragraph tag (`<p>`) with the text "hide me". A red arrow points from the explanatory text above to this paragraph tag in the DOM tree.

# show



```
<!DOCTYPE html>
]<html lang="en">
]<head>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("p").hide();
            $("p").show();
        })
    </script>
]</head>
]<body>
    <p>hide me</p>
]</body>
]</html>
```

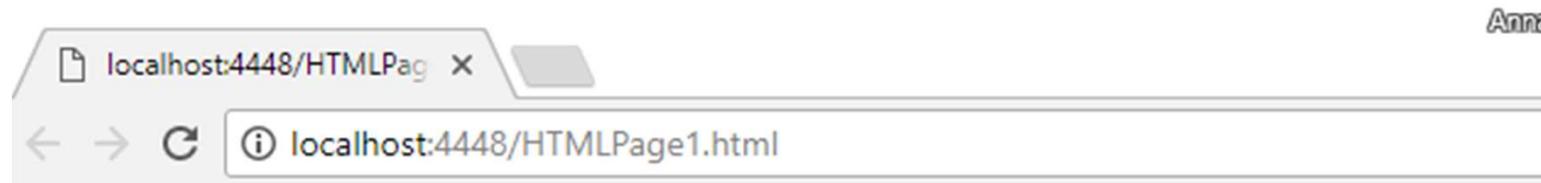
קודם הוסתר ולאחר כך הוצג,  
לכן נראה אותו בדף



# toggle



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("p").toggle();
        })
    </script>
</head>
<body>
    <p style="display:none">first</p>
    <p>second</p>
</body>
</html>
```



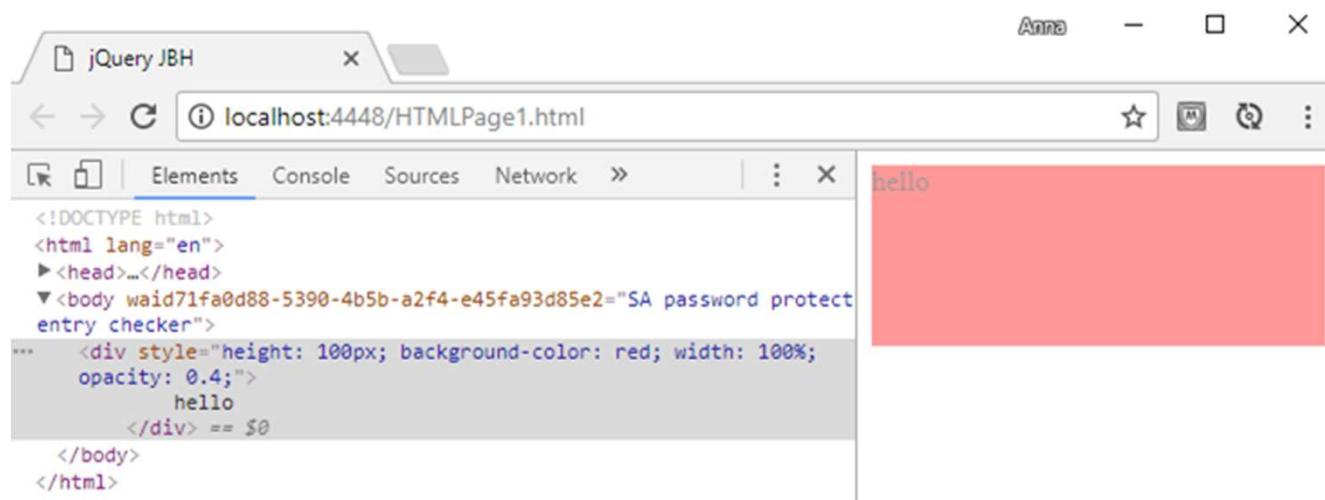
first

# animate



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>jQuery JBH</title>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("div").animate({ height: '100px', opacity: '0.4' }, "slow");

        })
    </script>
</head>
<body>
    <div style="height:40px; background-color:red; width:100%">
        hello
    </div>
</body>
```

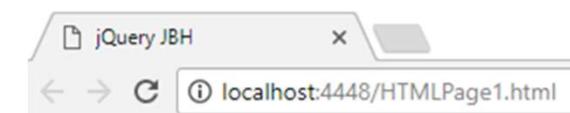
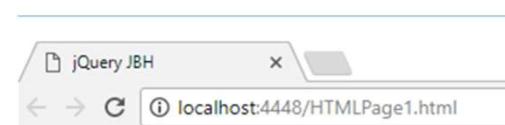
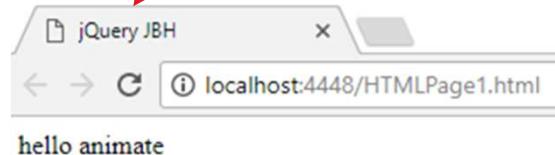


The screenshot shows a browser window titled "jQuery JBH" displaying the URL "localhost:4448/HTMLPage1.html". The page contains a single red div with the text "hello". The developer tools are open, specifically the Elements tab, which shows the DOM structure. The red div is highlighted with a gray selection bar, and its CSS properties are listed as "height: 100px; background-color: red; width: 100%; opacity: 0.4;". The browser's status bar at the bottom right says "Anna".

# delay



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>jQuery JBH</title>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(function () {
      $("div").slideUp(300).delay(900).fadeIn(300);
    })
  </script>
</head>
<body>
  <div>hello animate</div>
</body>
</html>
```



**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק שישי

## jQuery ב-AJAX



## סקיירה כללית לפרק

◀ **מבוא ל-AJAX**

◀ **בקשה סטטית ובקשת AJAX**

**JSON** ▶

◀ **AJAX בסביבת jQuery**

## Aynchronous JavaScript And XML

- שליחת בקשות AJAX מאפשרת תקשורת אסינכרונית
- AJAX מאפשר לשלוח ולקבל מיידם בפורמטים שונים, כולל HTML, XML, JSON וטקסט
- בבקשת סטטית הדף בדף קופא עד שהדף חדש חוזר מהשרת, ומוצג ללקוח
- בבקשת AJAX הדף יכול לתקשר עם השרת ובינתיים לאפשר ללקוח לבצע פעולות

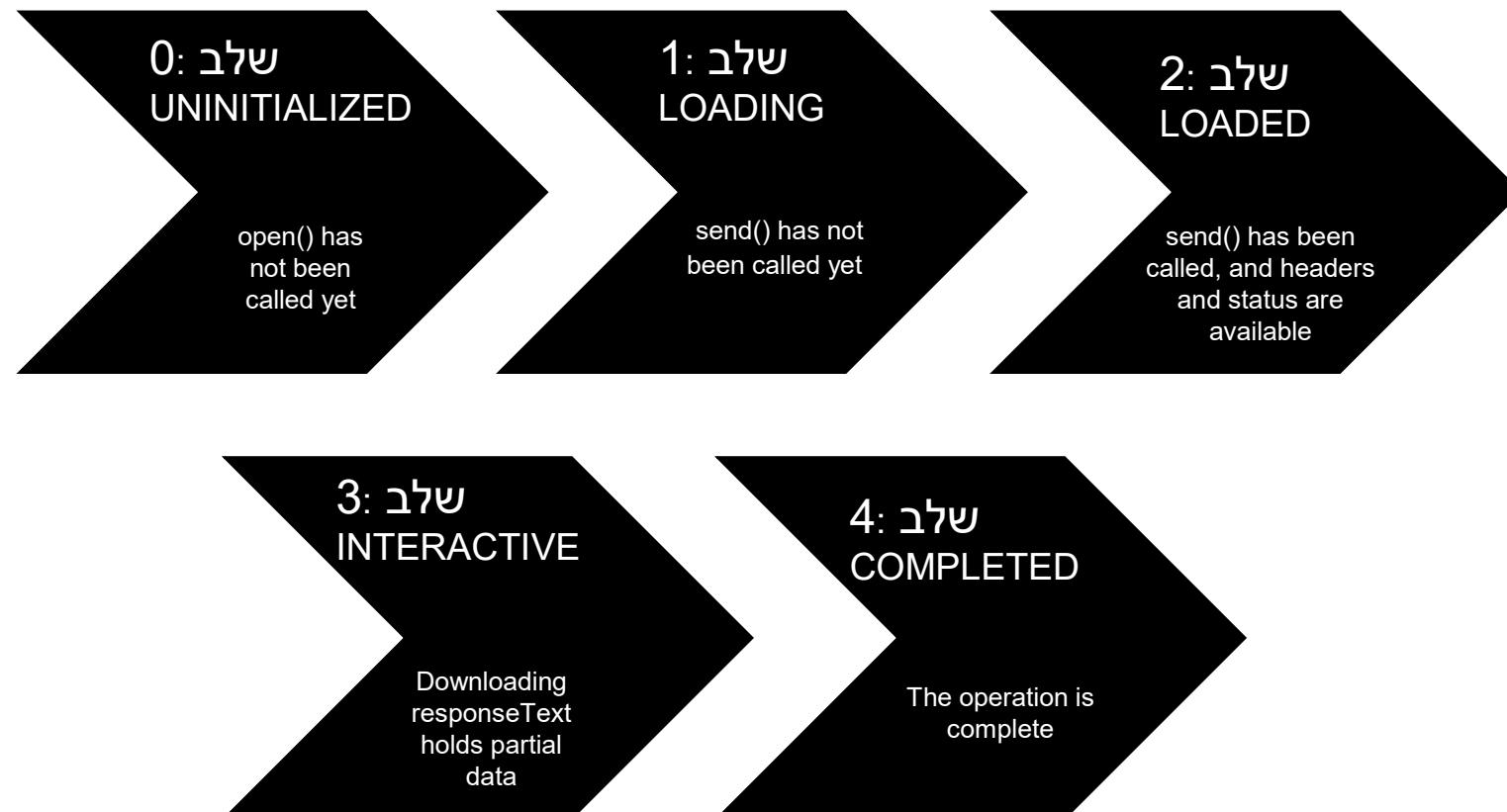
### נוספות לדף

- אתר אינטרנט סטטי פחות אינטואיטיבי ללקוח מאתר AJAX
- בקשות AJAX מקטינות את נפח תעבורת הנתונים בין השרת ללקוח
- מנוע AJAX מחזיר אובייקט XMLHttpRequest

# Ready state

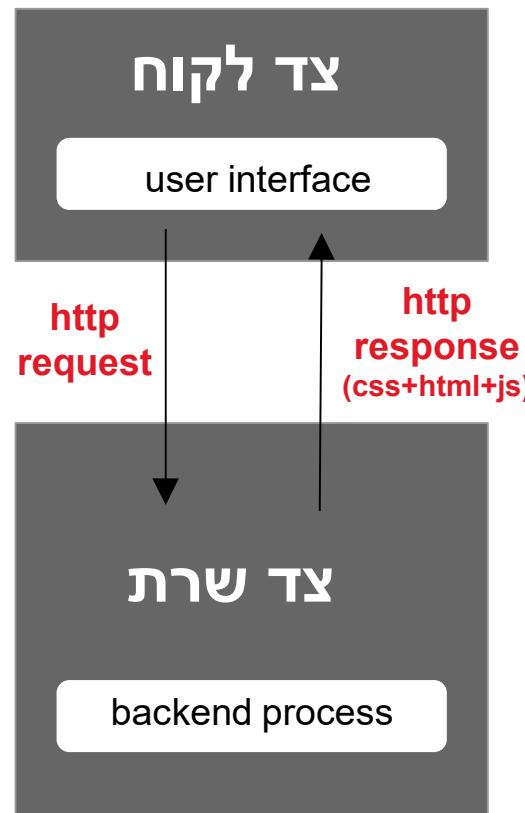


מחזיר ערכים המציינים את המצב הנוכחי של בקשת XMLHttpRequest

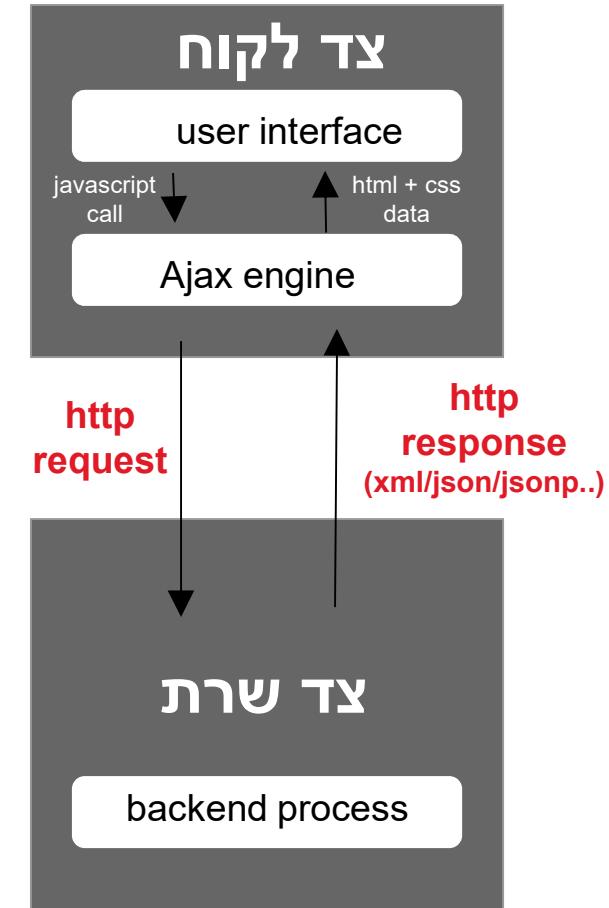


# בקשה סטיתת ובקשת AJAX

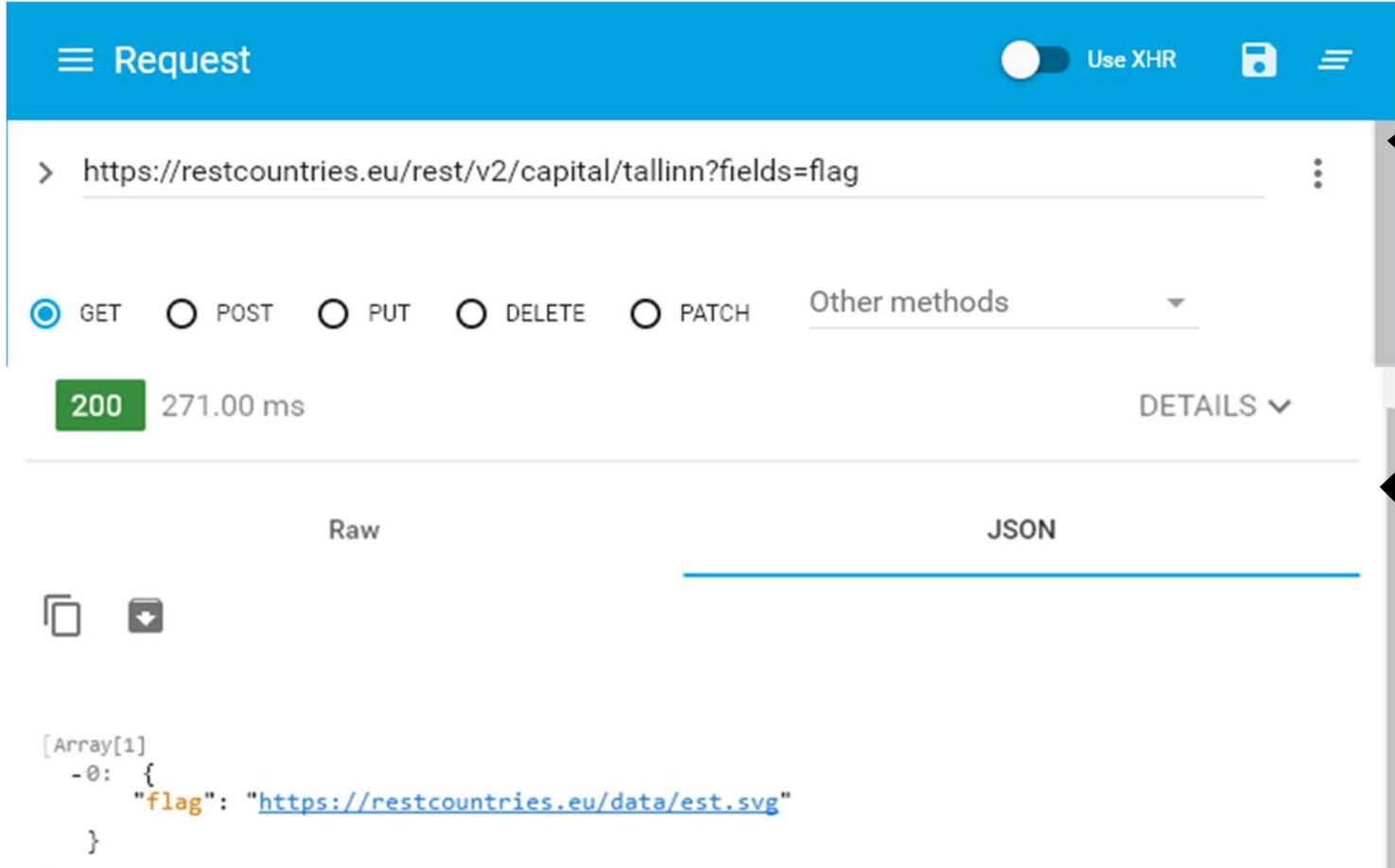
## בקשה סטיתית



## בקשת Ajax







Request

https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?fields=flag

GET

200 271.00 ms

Raw JSON

```
[Array[1]
- 0: {
  "flag": "https://restcountries.eu/data/est.svg"
}]
```

Use XHR

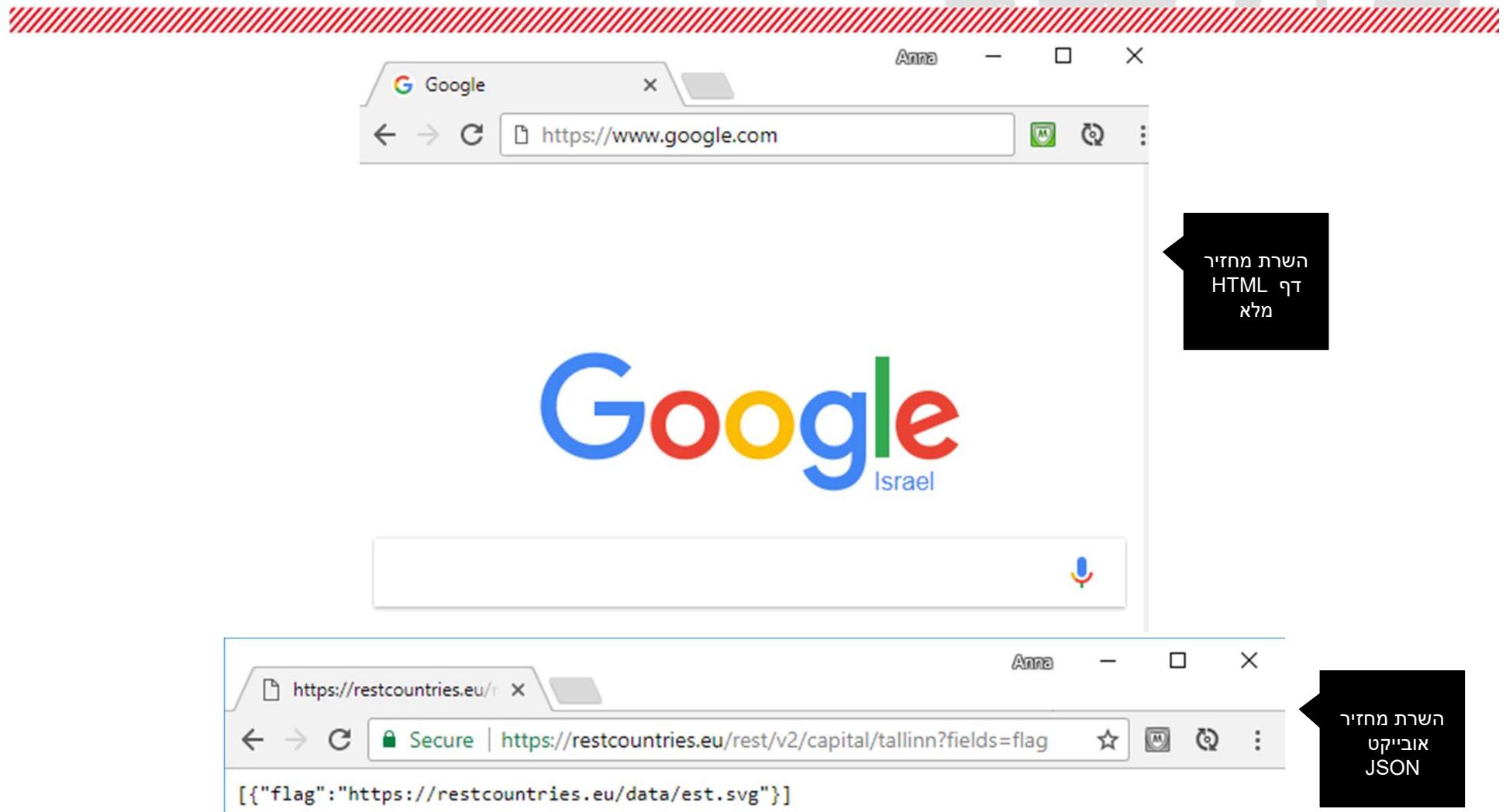
Get request to the service returning JSON object

the response is cached in memory

the service is returning JSON object

an additional field is added to the response

# בקשה סטיתת ובקשת AJAX





## JavaScript Object Notation

- JSON הינו פורמט נפוץ להעברת נתונים בין השרת ללקוח
- JSON מכיל את התוכן במבנה של מפתח וערך

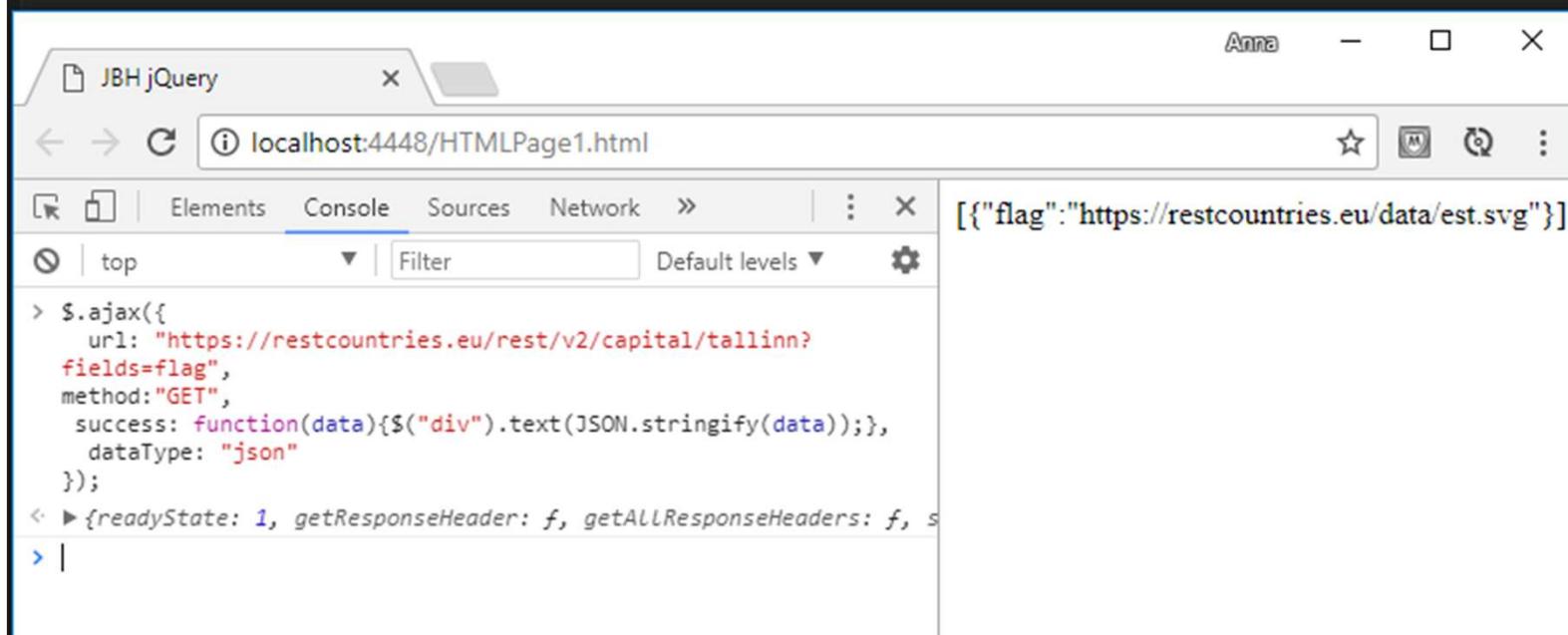
```
<script>  
  
    var a = { "course": "jQuery" }; ← אובייקט בעל ערך אחד המורכב ממפתח וערך  
  
    var b = { "course": "jQuery", "students": 30 } ← אובייקט בעל שני ערכים  
  
    var c = { "course": "jQuery", "location": ["Tel-Aviv", "Jerusalem", "Haifa"] };  
  
    var d = [  
        { "course": "jQuery", "location": ["Tel-Aviv", "Jerusalem", "Haifa"] },  
        { "course": "php", "location": ["Tel-Aviv", "Jerusalem", "Haifa"] },  
        { "course": "java", "location": ["Tel-Aviv", "Jerusalem", "Haifa"] }  
    ]  
    ← מערך אובייקטים  
/>
```

## **בספריית jQuery קיימות פונקציות רבות, המהוות מעטפת נוחה לביצוע בקשות AJAX**

- `$.ajax(options)`
- `$.get(url, [data], [callback], [type])`
- `$.post(url, [data], [callback], [type])`
- `.load(url)`
- `$.getJSON(url, [data], [callback], [type])`



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>JBH jQuery</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="divId"></div>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a browser window titled "JBH jQuery" displaying the URL "localhost:4448/HTMLPage1.html". The browser's developer tools are open, specifically the "Console" tab. The console output shows an \$.ajax call being made to "https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?fields=flag", using a GET method, with the success callback setting the content of a div with id "divId" to the JSON stringified response. The response received is a single object with a "flag" key pointing to a URL: [{"flag": "https://restcountries.eu/data/est.svg"}].

```
JBH jQuery
localhost:4448/HTMLPage1.html
Elements Console Sources Network ▾
$ | top | Filter Default levels ▾
> $.ajax({
  url: "https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?
  fields=flag",
  method:"GET",
  success: function(data){$("#div").text(JSON.stringify(data))},
  dataType: "json"
});
< ▶ {readyState: 1, getResponseHeader: f, getAllResponseHeaders: f, s
> |
```

```
[{"flag": "https://restcountries.eu/data/est.svg"}]
```

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



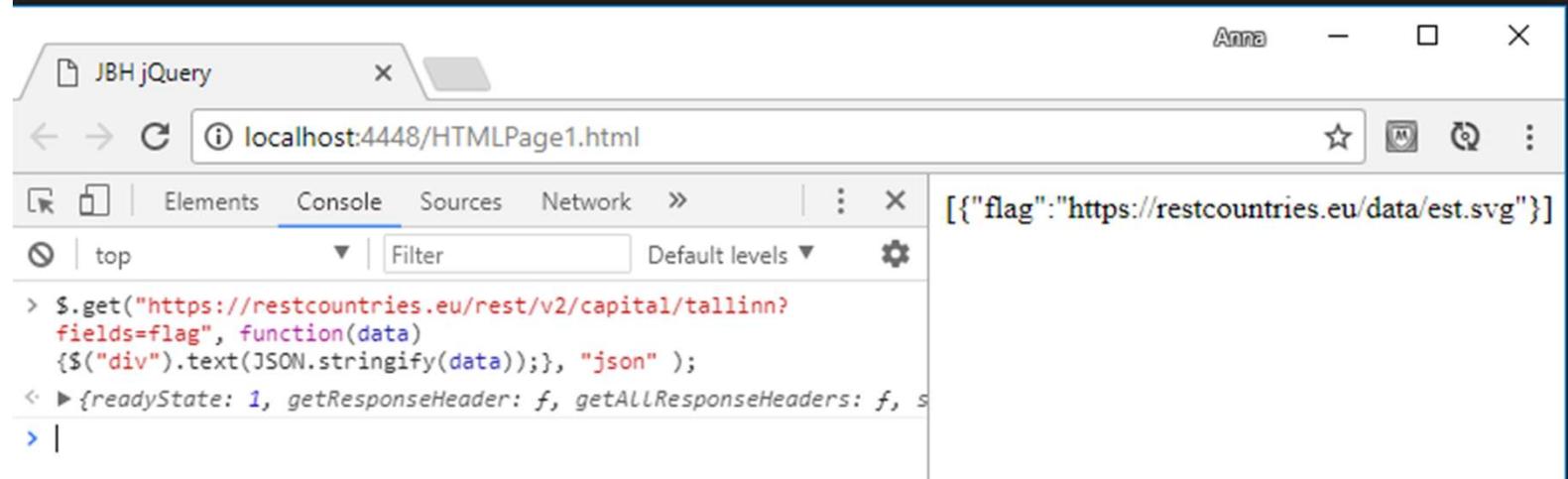
## AJAX



# \$.get



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>JBH jQuery</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="divId"></div>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a browser window titled "JBH jQuery" displaying the content of "localhost:4448/HTMLPage1.html". The page contains a single 

element with the ID "divId". Below the browser window is the developer tools' Console tab, which shows the following code and its output:

```
$> $.get("https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?
  fields=flag", function(data)
  ($("#div").text(JSON.stringify(data));}, "json" );
$> |
```

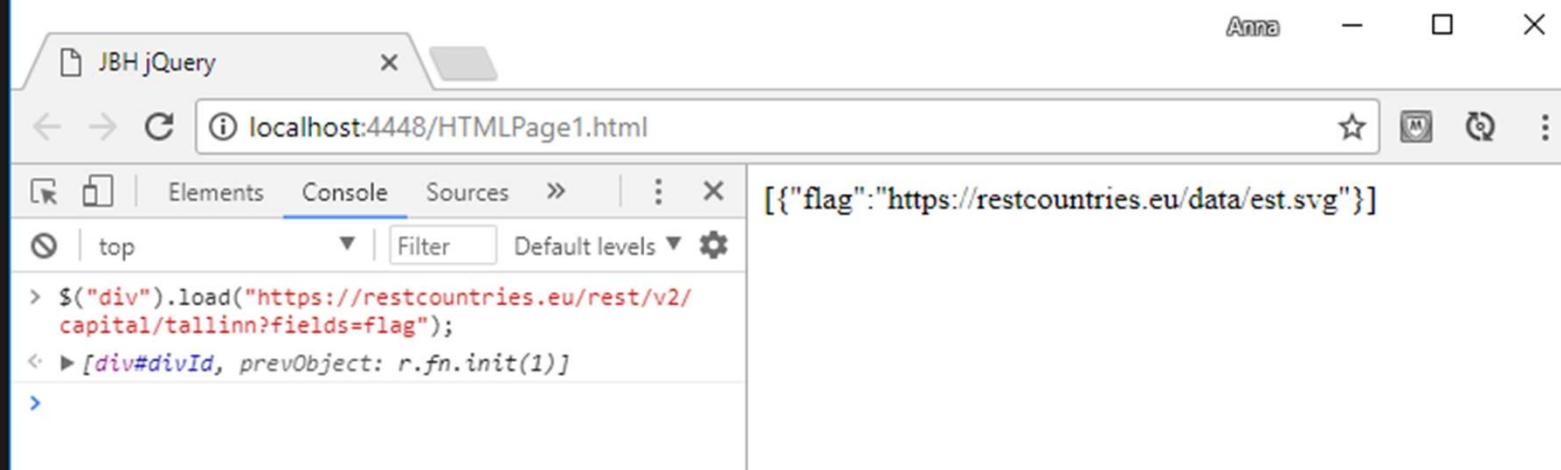
The output of the `$.get` call is displayed in the console, showing a JSON array with one element:

```
[{"flag": "https://restcountries.eu/data/est.svg"}]
```

# load



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>JBH jQuery</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="divId"></div>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a browser window titled "JBH jQuery" displaying the content of "localhost:4448/HTMLPage1.html". The page contains a single 

element with the ID "divId". In the browser's developer tools, specifically the "Console" tab, the following JavaScript code is shown:

```
$("div").load("https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?fields=flag");
```

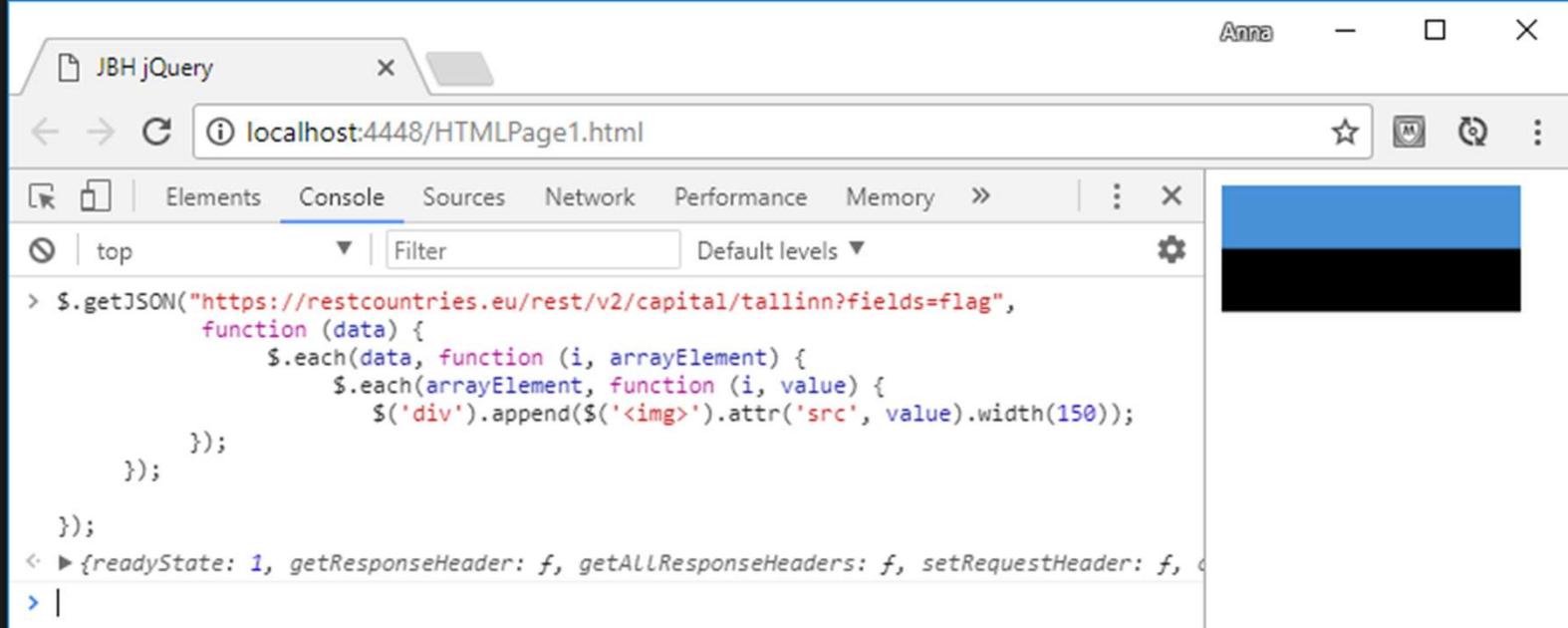
The output of this code in the console is:

```
[{"flag":"https://restcountries.eu/data/est.svg"}]
```

# .getJSON\$



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>JBH jQuery</title>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="divId"></div>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a browser window titled "JBH jQuery" displaying the content of "localhost:4448/HTMLPage1.html". The page contains a single blue rectangular div element. Below the browser window is the Chrome DevTools Console tab, which shows the following code:

```
> $.getJSON("https://restcountries.eu/rest/v2/capital/tallinn?fields=flag",
  function (data) {
    $.each(data, function (i, arrayElement) {
      $.each(arrayElement, function (i, value) {
        $('div').append($('').attr('src', value).width(150));
      });
    });
  });
<▶ {readyState: 1, getResponseHeader: f, getAllResponseHeaders: f, setRequestHeader: f, c
> |
```

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*



פרק שבועי

# jQuery Plugins



## סקיירה כללית לפרק

- ◀ מטרת וjQuery
- ◀ שימוש בספריות וjQuery
- ◀ שינוי הגדרות דיפולטיביות ב jQuery

# מטרת jQuery-ui



jQuery UI is a curated set of user interface interactions, effects, widgets, and themes built on top of the jQuery JavaScript Library. Whether you're building highly interactive web applications or you just need to add a date picker to a form control, jQuery UI is the perfect choice.

# הכללת ספריית jQuery-ui

הכללת ספריית jQuery-ui באתר באמצעות CDN:

Google CDN:

```
<head>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.12.1/jquery-ui.min.js"></script>
</head>
```

Microsoft CDN:

```
<head>
  <script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery.ui/1.12.1/jquery-ui.min.js"></script>
</head>
```

## הכללת ספריית jQuery-ui באתר באמצעות הורדה ושימוש כספרייה מקומית:

### שלב שני:

העתיקת הקבצים הנחוצים שהורדנו, אל תיקיית האתר שאנו בונים, והכללתם בחלק ה-head -

Name	Type
external	File folder
images	File folder
index.html	Chrome H...
jquery-ui.css	Cascading...
jquery-ui.js	JS File
jquery-ui.min.css	Cascading...
jquery-ui.min.js	JS File
jquery-ui.structure.css	Cascading...
jquery-ui.structure.min.css	Cascading...
jquery-ui.theme.css	Cascading...
jquery-ui.theme.min.css	Cascading...



## Tabs

Nunc tincidunt

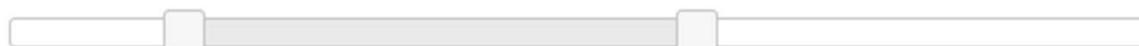
Proin dolor

Aenean lacinia

Proin elit arcu, rutrum commodo, vehicula tempus, commodo a, risus. Curabitur nec arcu. Donec sollicitudin mi sit amet mauris. Nam elementum quam ullamcorper ante. Etiam aliquet massa et lorem. Mauris dapibus lacus auctor risus. Aenean tempor ullamcorper leo. Vivamus sed magna quis ligula eleifend adipiscing. Duis orci. Aliquam sodales tortor vitae ipsum. Aliquam nulla. Duis aliquam molestie erat. Ut et mauris vel pede varius sollicitudin. Sed ut dolor nec orci tincidunt interdum. Phasellus ipsum. Nunc tristique tempus lectus.

## Slider

Price range: \$75 - \$300



## Selectmenu

Select a speed

Medium

Select a file

jQuery.js

Scripts

jQuery.js

ui.jQuery.js

Other files

Some unknown file

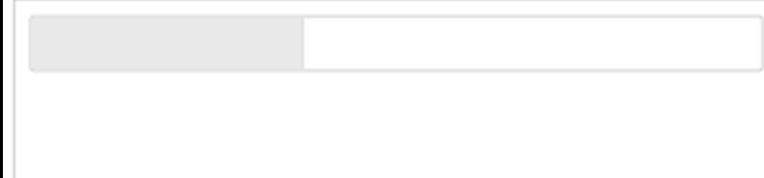
Some other file with a very long option text

# דוגמאות לפקדי jQuery-ui

עבור כל פקד של ספריית jQuery-ui יש דוגמאות לשימוש בסיסי בפקד, וכן דוגמא של הפקד כפי שיצג ללקוח client

## Progressbar

Display status of a determinate or indeterminate process.



### Examples

- [Default functionality](#)
- [Custom Label](#)
- [Download Dialog](#)
- [Indeterminate Value](#)

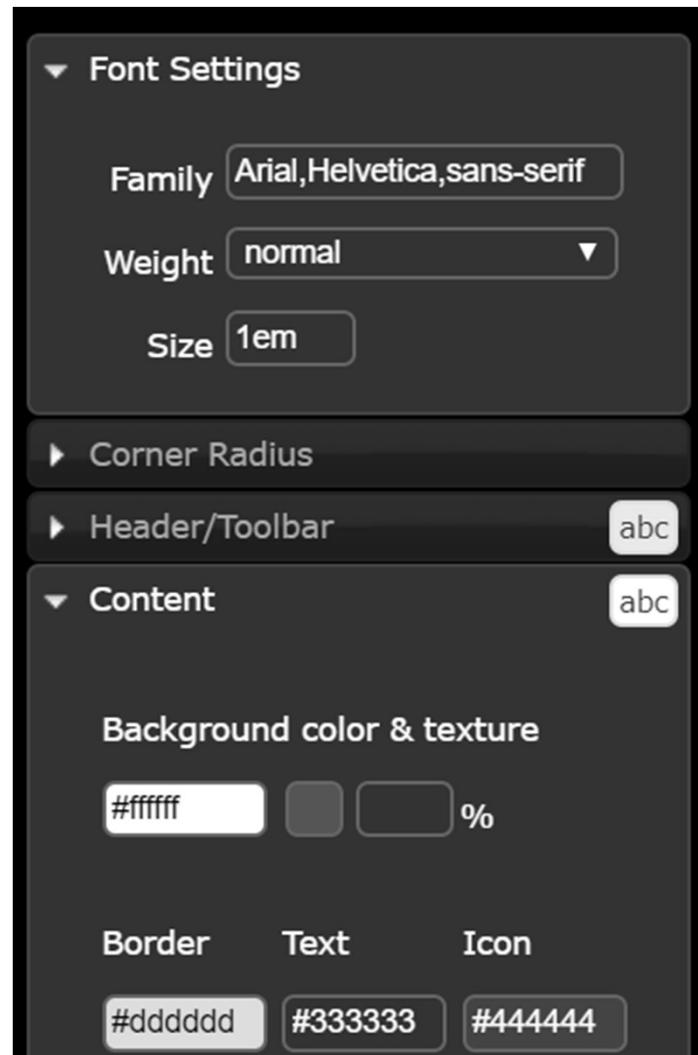
 [view source](#)

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>jQuery UI Progressbar - Default functionality</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css"/>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"></script>
  <script>
$( function() {
  $( "#progressbar" ).progressbar({
    value: 37
  });
} );
</script>
</head>
<body>

<div id="progressbar"></div>

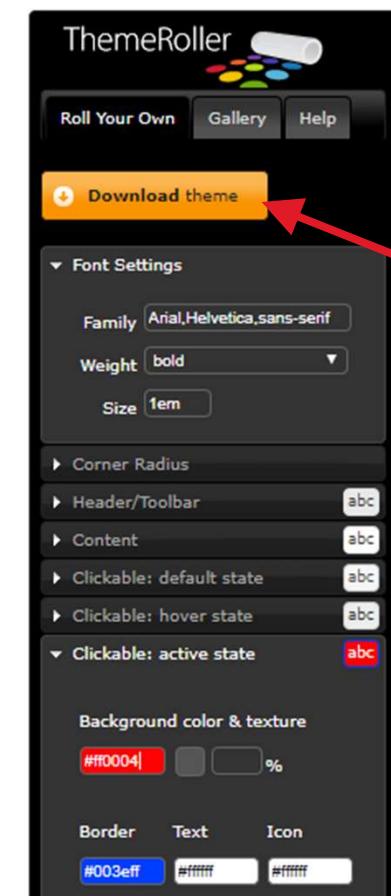
</body>
</html>
```

# עיצוב THEME - שלב 1



A screenshot of the ThemeRoller homepage. The navigation bar at the top has tabs for Demos, Download, API Documentation, Themes (which is highlighted with a red box), Development, Support, and Blog. Below the navigation is the title 'ThemeRoller'. A large central area shows a preview of a theme with a dark header, white text, and a blue sidebar. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Roll Your Own', 'Gallery', and 'Help'. Below the preview, there are sections for 'Font Settings', 'Corner Radius', 'Header/Toolbar' (with a preview icon), and 'Content' (with a preview icon). A red arrow points from the 'Font Settings' panel on the left towards the 'Font Settings' section on the right.

# יצירת THEME - שלב 2



## Accordion

### First

Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet.

### Second

### Third

## Autocomplete

## Button

A button element



## Checkboxradio

Choice 1

Choice 2

Choice 3

נבחר את הגדרות  
העיצוב הרצויות, ובסיום  
הבחירה נבחר את  
האופציה להורדת  
הTHEME שיצרנו

נגיש לחלק ההדרות של התיקייה עם קבצי ה JS ו-CSS - שיוצרו להורדה

## Download Builder

Quick downloads: [Stable \(Themes\) \(1.12.1: for jQuery1.7+\)](#) | [Legacy \(Themes\) \(1.11.4: for jQuery1.6+\)](#) | [Legacy \(Themes\) \(1.10.4: for jQuery1.6+\)](#) | [Legacy \(Themes\) \(1.9.2: for jQuery1.6+\)](#)  
[All jQuery UI Downloads](#)

### Version

- [1.12.1](#) (Stable, for jQuery1.7+)
- [1.11.4](#) (Legacy, for jQuery1.6+)

לאחר בחירת ההגדרות  
הרצויות, מרים את  
התיקייה, ונקבל קובץ  
ZIP

**Download**

If you're having trouble downloading a custom package or theme,  
please [report the issue on GitHub](#).

 jquery-ui-1.11.4.cu....zip ^

Show all

# עיצוב THEME - שלב 4

התוכן של התקינה  
שהורדנו עם הגדרות  
היעצוב שלנו.  
דף ה HTML המצורף,  
מכל דוגמא בסיסית  
لتוצאה שהתקבלה

Downloads\jquery-ui-1.11.4.custom

Name	Type
index.html	Chrome HTML Do...
jquery-ui.css	Cascading Style S...
jquery-ui.js	JS File
jquery-ui.min.css	Cascading Style S...
jquery-ui.min.js	JS File
jquery-ui.structure.css	Cascading Style S...
jquery-ui.structure.min.css	Cascading Style S...

Welcome to jQuery UI!

This page demonstrates the widgets and theme you selected in Download Builder. Please make sure you are using them with a compatible jQuery version.

**YOUR COMPONENTS:**

**Accordion**

▼ First  
Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet.

► Second

► Third

**JOHN BRYCE**

تلמד הי-טק. זה עובד!

*matrix company*

תודה!

[www.jbh.co.il](http://www.jbh.co.il) //

ג'ון בריס הדרכה, חומה ומגדל 29 תל-אביב מ. 6777129