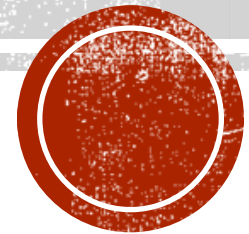


JQUERY

Life's good



החיים בלי JQUERY

■ בהינתן אלמנט h2 ו-2 מחלקות css הבאות

```
<style>
  .highlight {
    background-color: yellow
  }
  .some-class {
    font-weight: 700;
  }
</style>
<h2 class='some-class'>Head level 2 element</h2>
```

החיים בלי JQUERY

■ נרצה להוסיף מחלקה לאלמנט

```
var hTwoElement = document.querySelectorAll('h2')[0];  
console.log('before: ' + hTwoElement.className);  
hTwoElement.className += " highlight"; //don't forget space here  
console.log('after: ' + hTwoElement.className);
```

החיים בלי JQUERY

■ נרצה להוציא את המחלקה highlight

```
var hTwoElementClassArray = hTwoElement.className.split(' ');  
var highlightClassIndexInArray = hTwoElementClassArray.indexOf('highlight');  
hTwoElementClassArray.splice(highlightClassIndexInArray, 1);  
var hTwoElementClassString = hTwoElementClassArray.join(' ');  
hTwoElement.className = hTwoElementClassString;
```

החיים עם JQUERY

■ הוספה והסרה של מחלקה:

```
$( 'h2' ).addClass( 'highlight' );  
$( 'h2' ).removeClass( 'highlight' );
```

תיקון באגים של דפדפנים

■ רשימה בקישור

■ <http://bitly.com/jquery-workarounds>

הכלת הספרייה בדף

▪ <http://jquery.com/download/>

▪ מ-cdn:

▪ <https://code.jquery.com>

בחירת אלמנטים

■ אותם selectors כמו של css

```
$('div')
```

```
$('.by-class')
```

```
$('#by-id')
```


FIND()

■ ניתן לבחור בתוך הבחירה.

```
$('.by-class').find('div')
```

PARENTS()

■ ניתן לבחור מהאבות.

```
$('by-class').parents('div')
```

STYLE WITH JQUERY

■ אפשר לשנות בשיטת inline

```
$('#h2').attr('style', 'background-color: yellow')
```

STYLE WITH JQUERY

■ אפשר לשנות בשיטת inline על ידי שימוש בפונקציה שמהווה קיצור דרך

```
$('h2').css('background-color', 'yellow')
```

GET AND SET

```
$( 'h2' ).css( 'background-color' )
```

▪ על מנת לקבל את הערך נשתמש ב `get`

▪ על מנת לשנות את הערך נשתמש ב `set`

```
$( 'h2' ).css( 'background-color', 'yellow' )
```

GET AND SET - ADVANCED

```
$( 'h2' ).css({  
    userSelect: 'none',  
    backgroundColor: 'yellow'  
});
```

- ניתן להעביר את המאפיינים כאובייקט.
- נשתמש ב-CAML-CASE במידה והמאפיין יותר ממילה
- מה אנחנו מרוויחים? תאימות במידה ויש (vendors)

```
user-select: none;  
-moz-user-select: none;  
-webkit-user-select: none;  
-ms-user-select: none;
```

ADD/REMOVE CLASSES

■ במקום לשנות inline, נוכל להוסיף או להסיר css class

```
$( 'h2' ).addClass( 'bordered' );
```

```
$( 'h2' ).removeClass( 'bordered' );
```

HIDE/SHOW ELEMENT/S

■ להסתיר או להציג אלמנט או קבוצה של אלמנטים

```
$('#h2').hide();
```

```
$('#h2').show();
```

```
$('#h2').toggle() //hide if shown, show if hidden
```


ANIMATIONS

- כמו מקודם רק עם אנימציה

- ניתן גם להפעיל פונקציה לאחר האנימציה

```
$('#h2').fadeIn('fast');
```

```
$('#h2').fadeOut('fast');
```

```
$('#h2').fadeIn(function() {  
    $('#special-features').addClass('highlight');  
});
```