

Class Notes

jQuery

ספרייה של פונקציות שכתובה ב-JavaScript. כל הפונקציות כתובות בקובץ Script אחד.

ניתן להוריד את הקובץ מהאתר <http://jquery.com> ולשלב אותו בפרויקט, וניתן לחילופין להשתמש בלינק CDN.

jQuery מאפשרת לבצע שני דברים מרכזיים:

א. לבחור בצורה קלה אלמנטים מה-DOM המייצגים תגיות HTML.

ב. לבצע עליהם פעולות הדרושות בתדירות גבוהה.

jQuery מאפשרת לבצע זאת בצורה פשוטה מבחינת כתיבה.

דבר חשוב ש-JQuery פתרה זה את הבדיקה של סוג הדפדפן וביצוע הפונקציה בקוד המתאים ספציפית לסוג הדפדפן.

```
/// <reference path="jquery-3.5.1.js" />
```

פקודה הנכתבת בראש הסקריפט שלנו שמאפשרת לסביבת הפיתוח להכיר את כל מה שיש בקובץ שתארנו ב-path בכדי שסביבת הפיתוח תוכל להציע לנו הצעות בנוגע לפונקציות שיש שם, למשתנים, לארגומנטים וכו'.

הנוסחה הבסיסית לעבודה עם jQuery:

א. בחירת התגיות הדרושות:

```
const singleObj = jQuery("סלקטור של CSS המתאר אלו תגיות לבחור");
```

ב. ביצוע הפעולה הדרושה עליהן:

```
singleObj.someFunction(.....);
```

א + ב ביחד:

```
jQuery("סלקטור של CSS המתאר אלו תגיות לבחור").someFunction(.....);
```

קיים כינוי נוסף לשם הפונקציה jQuery. הכינוי הוא \$:

```
$( "סלקטור של CSS המתאר אלו תגיות לבחור ").someFunction(.....);
```

RGB

Red Green Blue

שלושת הגוונים שכל צבע בעולם המחשבים בנוי מהם.

כל גוון הינו מספר שלם בין 0 ל-255 (כולל קצוות).