**Alias**

שם נרדף, מצביע נוסף לאותו משתנה.

**קוד נייטיב**

כל קוד שאנו כותבים בשפה הבסיסית, במקרה זה ג'אווה סקריפט, ללא שום שימוש בקוד חיצוני, נקרא native. או vanilla.

**ספרייה**

קוד, בדכ מכיל כל מיני פונקציות, המשרתות מטרה מסויימת וניתן להשתמש בהן, בתשלום או בחינם (ואז זה נקרא קוד פתוח) לצורכינו.

איך משתמשים בספרייה?

באמצעות תגית script

<script src="<https://somelib/lib>.js"></script>

**jQuery**

ג'יי קוורי היא ספריית קוד פתוח. נוצרה בתחילת שנות ה-2000 כדי לענות על בעיה מאד בעייתית שהייתה אז: ריבוי דפדפנים, וחוסר תאימות בין הדפדפנים. מה שיצר צורך לכתוב קוד ג'אווה סקריפט ייעודי עבור כל דפדפן.

איך עובדת jQuery?

לג'יי קוורי יש פונקציה מרכזית אחת שנכתבת כך:

jQuery(…)

בגלל שאנחנו עושים שימוש מאד נרחב בג'יי קוורי, נתנו alias לשם הפונקציה ואפשר להשתמש בה גם ע"י הסימן $:

$(…)

ויודעת לקבל אחד מ-3 סוגי פרמטרים

1. פונקציה

כשאנחנו מעבירים לג'יי קוורי פונקציה, אנחנו בעצם מיישמים את ה-IIFE של ג'יי קוורי. הוא מאפשר לנו, ובעצם דורש מאיתנו, להשתמש בפונקציה זו כדי לאתחל את המערכת שלנו. בדיוק כשם שהיינו משתמשים ב-IIFE לולא היינו משתמשים בג'יי קוורי, אזי בג'יי קוורי נשמש בפונקצית איתחול תמיד. האיבנט שבו מתרחש ה-IIFE של ג'יי קוורי, נקרא: document ready

1. מחרוזת

כשמעבירים לג'יי קוורי מחרוזת, המחרוזת צריכה להיות css selector כלשהו. נקבל חזרה מג'יי קוורי אובייקט שניתן עליו לבצע עבודה על כל מה ש"עלה בחכה" של ה-css selector

1. אובייקט DOM כלשהו