**שיעורי בית:**

הי חברים,

להלן שיעורי הבית להיום - בהמשך לאתמול.

עליכם להוריד HTML של שני אתרים, ולספור את כמות הפעמים בהם מופיעה האות a.

את הורדת ה-html עליכם לעשות עם המחלקה WebClient אשר נמצאת ב-namespace הבא:

System.Net.

דוגמא להורדת ה-html של אתר ynet:

WebClient wc = new WebClient();

string html = wc.DownloadString("<http://www.ynet.co.il>")

את התרגיל עליכם לממש בשלוש צורות:

1. באופן סינכרוני רגיל, כמו שתכנתתם עד עכשיו
2. ע״י שימוש ב-Threads – תצרו שני Threads אשר יורידו את ה-html לתוך משתנה מקומי במחלקה, חכו לסיום ההורדה וחשבו את הכמות הפעמים בה a מופיעה במחרוזת.
3. ע״י שימוש ב-async – בצעו את ההורדות (ואולי גם את החישוב – לדעתכם כדאי? תחשבו על זה), חכו ששני ש-tasks יסתיימו וחשבו את מספר האותיות.

סעיף (1) אמור להיות לכם פשוט – שתי הורדות וספירה של כמות האותיות שהם a בכל מחרוזת (אתם זוכרים שניתן לפנות לכל אות במחרוזת כאל מערך?)

בהצלחה!