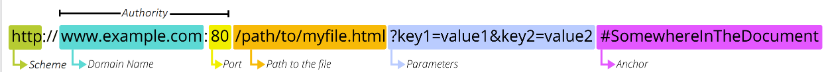
רשתות שכבה 5 – תרגילים - **HTTP**

אין קשר בין התרגילים

1. תקרא את המאמר הבא (או כל דבר אחר באינטרנט שיעזור לך לענות על השאלות):

* <https://www3.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/webprogramming/http_basics.html>

1. ענה על השאלות על בסיס לימוד עצמי והסרטון אחרון:
   1. למה צריך את הפרוטוקול HTTP?
   2. מה ההבדל בקצרה בין HTTP לHTTPS?
   3. מעל איזה פרוטוקול של שכבה 4 HTTP/S מבוסס?
   4. הסבר כל אחד מהרכיבים שמרכיבים URL:



* + Scheme?
  + Domain Name?
  + Port?
  + Path to file?
  + Parameters?
  + Anchor?

פתח Wireshark, גלוש לאתר HTTP לבחירתך (שים לב שלא יהיה HTTPS) וענה על השאלות הבאות רק על פי מה שאתה רואה בהסנפה (הכל טוב אם אתה לא בטוח בתשובות) לאחר שפתחת פאקטת HTTP כלשהי.

* 1. מה זה status code?
  2. הסבר בקצרה על כל אחד מהבאים:
  + Host
  + User-Agent

כעת אתה מוזמן לבדוק את עצמך באינטרנט.

* 1. מה זה HTTP Header
  + מה זה Cookie?
  + מה זה Authorization?
  1. מה זה error code?

עבור על האתר הזה:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status

* + מהם הstatus codes Response השונים שיש ?
  + הסבר בקצרה על כל אחד מהstatus codes הבאים:
    - 200
    - 301
    - 302
    - 400
    - 401
    - 403
    - 404
    - 500