מבוא לתקשורת מחשבים תרגיל 3

מגישות:   
חן פקמן 208711978  
ולרי גבר

דרכי בדיקה:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מס בדיקה | סוג | כתובת לבדיקה | דרישות לביצוע הבדיקה | תוצאה |
| 1 | GET | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=en | קובץ MyWebsite\_en.html בתיקיית c:\temp | דף אינטרנט שבו כתוב:  You have reached to the page in English! עם תגובת 200 OK |
| 2 | GET | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=he | קובץ MyWebsite\_he.html בתיקיית c:\temp | דף אינטרנט שבו כתוב:  הגעת לדף בעברית! עם תגובת 200 OK |
| 3 | GET | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=fr | קובץ MyWebsite\_fr.html בתיקיית c:\temp | דף אינטרנט שבו כתוב:  Vous avez atteint la page en français ! עם תגובת 200 OK |
| 4 | GET | http://127.0.0.1:8080 | קובץ Error404.html בתיקיית c:\temp | דף אינטרנט שבו כתוב:  Error 404 PAGE NOT FOUND |
| 5 | POST | http://127.0.0.1:8080 | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות ולהוסיף בBody טקסט כלשהו | OKנקבל תגובת 200   עם הטקסט:  Your Post request recieved. ויודפס לנו בצד השרת הטקסט שהזנו בבקשה. |
| 6 | HEAD | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=en | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. דרוש קובץ MyWebsite\_en.html בתיקיית c:\temp | התוצאה תהיה תגובת 200 ok חסרת body ובheaders שלה ניתן למצוא את גודל התגובה לבקשת Get שקולה וסוג התוכן שיוחזר. |
| 7 | HEAD | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=he | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. דרוש קובץ MyWebsite\_he.html בתיקיית c:\temp | נקבל תגובת 200 OK ובheaders נקבל את גודל התגובה וסוג לבקשת Get. |
| 8 | HEAD | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=fr | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. דרוש קובץ MyWebsite\_fr.html בתיקיית c:\temp | נקבל תגובת 200 OK ובheaders נקבל את גודל התגובה וסוג לבקשת Get. |
| 9 | HEAD | http://127.0.0.1:8080 | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. נדרש קובץ Error404.html בתיקיית c:\temp | נקבל תגובת 200 OK ובheaders נקבל את גודל התגובה וסוג לבקשת Get. |
| 10 | PUT | http://127.0.0.1:8080/SomeFileName.txt | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות ולהוסיף בBody טקסט כלשהו | Created 201 תגובת עם הטקסט  The file was successfully  created. ונוצר קובץ בשם SomeFileName.txt   c:\temp בתיקיית   שהתוכן שלו הוא הטקסט שנכתב בבקשה. |
| 11 | PUT | http://127.0.0.1:8080/SomeFileName.txt | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות ולהוסיף בBody טקסט כלשהו  הערה: נא להשתמש באותו שם קובץ מהבדיקת PUT הקודמת | 204 No Content תגובת  משום שקובץ זה קיים. ואותו קובץ יעודכן לטקסט שנכתב בגוף הבקשה. |
| 12 | DELETE | http://127.0.0.1:8080/SomeFileName.txt | נדרש קובץ בשם שהוזן בכתובת( SomeFileName.txt ) בתקיית c:\temp ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. | okנקבל תגובת 200  :Bodyעם ה The file was successfully  deleted. SomeFileName.txtוהקובץ   c:\temp ימחק מתיקיית |
| 13 | DELETE | http://127.0.0.1:8080/SomeFileName.txt | נדרש שלא יהיה אף קובץ בשם   SomeFileName.txt.  ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. | 400 Bad Requestתגובת  :body עם ה  The file is not exists. |
| 14 | TRACE | http://127.0.0.1:8080 | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. | 200 ok תגובת  תהיה הבקשה bodyוב כפי שנשלחה. |
| 15 | OPTIONS | http://127.0.0.1:8080 | ניתן להשתמש בפוסטמן או באפליקציות דומות. | תגובת 200 ok ובbody שלה ההודעה:  The allowed methods:   GET  HEAD  POST  PUT  DELETE  TRACE OPTIONS  .  ובheader יהיו את הבקשות הניתנות לשימוש. |

**תצלומי מסך של Wireshark :**

GET:

בדיקה מס 1:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 2:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 3:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 4:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

POST:

בדיקה מס 5:

**תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

HEAD:

בדיקה מס 6:

**תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

בדיקה מס 7:

**תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

בדיקה מס 8:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 9:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

PUT:

בדיקה מס 10:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 11:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

DELETE:

בדיקה מס 12:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

בדיקה מס 13:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

TRACE:

בדיקה מס 14:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

OPTIONS:

בדיקה מס 15:

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי