WEB SERVER API

סטודנט/ית : חן פקמן תז : 208711978

סטודנט/ית : ולרי גבר תז : 208417568

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מסד | סוג הפקודה (POST/PUT...) | כתובת מלאה לביצוע. דוגמה : localhost:8080/file.txt?lang=en | הכנות לפני הבדיקה. דוגמה : לשים קובץ index.html בתיקייה c:\temp | הערות נוספות  querystring / header |
| 1 | GET | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=en | קובץ MyWebsite\_en.html בתיקיית c:\temp | נדרש להוסיף lang=XX? כאשר במקום XX ניתן לרשום he/fr/en על מנת לקבל דף בשפה המבוקשת כאשר ברירת מחדל היא אנגלית. |
| 2 | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=he | קובץ MyWebsite\_he.html בתיקיית c:\temp |
| 3 | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=fr | קובץ MyWebsite\_fr.html בתיקיית c:\temp |
| 4 | http://127.0.0.1:8080 | קובץ Error404.html בתיקיית c:\temp |
| 5 | POST | http://127.0.0.1:8080 |  | 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 | דרוש קובץ MyWebsite\_en.html בתיקיית c:\temp | נקבל תגובת 200 OK ולא יוחזר body |
| 7 | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=he | דרוש קובץ MyWebsite\_he.html בתיקיית c:\temp |
| 8 | http://127.0.0.1:8080/MyWebsite.html?lang=fr | דרוש קובץ MyWebsite\_fr.html בתיקיית c:\temp |
| 9 | http://127.0.0.1:8080 | נדרש קובץ Error404.html בתיקיית c:\temp |
| 10 | PUT | http://127.0.0.1:8080/SomeFileName.txt | אין קובץ בשם SomeFileName.txt | 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 | נדרש קובץ בשם SomeFileName.txt בתקיית c:\temp | 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 SomeFileName.txt בתקיית c:\temp | 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. | 400 Bad Requestתגובת  :body עם ה  The file is not exists. |
| 14 | TRACE | http://127.0.0.1:8080 |  | 200 ok תגובת  תהיה הבקשה bodyוב כפי שנשלחה. |
| 15 | OPTIONS | http://127.0.0.1:8080 |  | 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