WEB SERVER API

סטודנט/ית : גיא פירשט תז : 322372681

סטודנט/ית : רועי דוידוביץ' תז : 322718388

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | OPTIONS | 127.0.0.1:27015/index.html |  | השרת מחזיר Allow עם: GET, HEAD, OPTIONS, POST, PUT, DELETE, TRACE ; סטטוס 204 No Content |
| 2 | GET | 127.0.0.1:27015/index.html?lang=en  127.0.0.1:27015/index.html?lang=he | מחזיר דף לפי lang (he/en). אם לא נשלח – ברירת מחדל en | lang |
| 3 | HEAD | 127.0.0.1:27015/index.html?lang=en  127.0.0.1:27015/index.html?lang=he | כמו GET אבל מוחזרים headers בלבד, ללא גוף | lang |
| 4 | GET | 127.0.0.1:27015/assets/logo.png | שירות קבצים סטטיים מתוך www/assets ; Content-Type מזוהה לפי סיומת |  |
| 5 | POST | 127.0.0.1:27015/submit | השרת קורא את גוף הבקשה (טקסט) ומדפיס לקונסולה; תשובת 200 OK עם דף HTML | headers: Content-Type, Content-Length ; body: text/plain |
| 6 | PUT | 127.0.0.1:27015/notes.txt | ייווצר קובץ www\notes.txt אם לא קיים שומר את גוף הבקשה ל-www+path ; 201 Created אם חדש, 200 OK אם החלפה | headers: Content-Type, Content-Length ; body: תוכן הקובץ |
| 7 | DELETE | 127.0.0.1:27015/notes.txt | ליצור לפני כן www\notes.txt כדי לראות מחיקה מוצלחת | מוחק קובץ מ-www+path ; 404 אם לא קיים ; 400 אם מנסים למחוק "/" ; חסימה לנתיבים מסוכנים ("..") |
| 8 | TRACE | 127.0.0.1:27015/index.html?test=1 |  | מחזיר Echo של כל בקשת ה-HTTP כפי שהתקבלה ; Content-Type: message/http |
| 9 | GET | 127.0.0.1:27015/missing.html | לא ליצור את הקובץ | מדגים 404 Not Found ; עבור נתיב לא בטוח (כולל "..") מוחזר 400 Bad Request |