WEB SERVER API

סטודנט/ית : אביב נתן תז : 209518844

סטודנט/ית : שרה בניטה תז : 209297225

* כתובת השרת : localhost:80/
* השרת תומך רק בשפות he,en,fr

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | [localhost:80/index.html?lang=en](http://localhost:80/index.html?lang=en)  [localhost:80/index.html?lang=fr](http://localhost:80/index.html?lang=fr)  [localhost:80/index.html?lang=he](http://localhost:80/index.html?lang=he)  [localhost:80/index.html](http://localhost:80/index.html) | יש לשים בתיקיית C:\temp 3 תיקיות בשמות en,he,fr שמצורפות בתיקיית ההגשה. (בתוכן יש קובץ שנקרא index.html) | * השרת תומך בquery במפתח בשם lang , במידה ולא נשלח query אז הdefault הוא he. * אין לשלוח body בתוך הבקשה * השרת תומך אך ורק בtext/html |
| 2 | POST | localhost:80/index.txt?lang=en  localhost:80/index.txt?lang=fr  localhost:80/index.txt?lang=he  localhost:80/index.txt | יש לשים בתיקיית C:\temp 3 תיקיות בשמות en,he,fr שמצורפות בתיקיית ההגשה. | * השרת תומך בquery במפתח בשם lang , במידה ולא נשלח query אז הdefault הוא he, כלומר המשאב בבקשה (index.txt) יווצר בתיקייה זו. * תוכן הbody יכתב לתוך הקובץ שנוצר ויודפס לconsole השרת. * יש לשלוח body שיכתב לתוך הקובץ אחרת תתקבל שגיאה. * אם המשאב שהתקבל כבר קיים בתיקייה תתקבל שגיאה. * אם המשאב שהתקבל לא מצליח להיפתח (הרשאות, פתוח בתוכנית אחרת וכו..) תתקבל שגיאה. |
| 3 | PUT | localhost:80/index.txt?lang=en  localhost:80/index.txt?lang=fr  localhost:80/index.txt?lang=he  localhost:80/index.txt | יש לשים בתיקיית C:\temp 3 תיקיות בשמות en,he,fr שמצורפות בתיקיית ההגשה. | * השרת תומך בquery במפתח בשם lang , במידה ולא נשלח query אז הdefault הוא he   ישנם 2 אפשרויות:   * המשאב כבר קיים ,במקרה זה התוכן של הקובץ ידרס ויעודכן לפי תוכן הbody * המשאב לא קיים ואז כמו בבקשת   ה- Post יווצר קובץ חדש.   * ניתן לשלוח body שיכתב לתוך הקובץ (אפשר גם שלא) * אם המשאב לא מצליח להיפתח (הרשאות, פתוח בתוכנית אחרת וכו..) תתקבל שגיאה. |
| 4 | HEAD | כמו בסעיף 1 בGET | | |
| 5 | OPTION | כלresource שהתקבל לאחר :80localhost יקבל תשובה לבקשה . | אין הכנות | * אין לשלוח body בתוך הבקשה |
| 6 | TRACE | כלresource שהתקבל לאחר :80localhost יקבל תשובה לבקשה . | אין הכנות | * אין לשלוח body בתוך הבקשה |
| 7 | DELETE | localhost:80/index.txt?lang=en  localhost:80/index.txt?lang=fr  localhost:80/index.txt?lang=he  localhost:80/index.txt | יש לשים בתיקיית C:\temp 3 תיקיות בשמות en,he,fr שמצורפות בתיקיית ההגשה. | * השרת תומך בquery במפתח בשם lang , במידה ולא נשלח query אז הdefault הוא he, כלומר הקובץ שימחק: * במקרה שנשלח query נמחק את המשאב מתיקייה זו. * אחרת במידה ולא נשלח query נמחק את המשאב מתיקיית he * אם המשאב לא קיים תתקבל שגיאה * אם המשאב לא הצליח להימחק על ידי השרת (הרשאות, פתוח בתוכנית אחרת וכו..) תתקבל שגיאה. * אין לשלוח body בתוך הבקשה |