

HTTP WEB SERVER API

כתובת השרת: localhost:/80

הערה: השפות המוגדרות בשרת זה הן רק en, he, fr כל שפה אחרת לא נתמכת ויקבע כברירת מחדל לאנגלית.
 לפני הרצת השרת מומלץ להעתיק את התיקיות: en, he, fr שנמצאות בקובץ ההגשה עם תכולתן לתיקייה
 temp:/C אשר מוגדרת בצורה hard coded כ- working directory של השרת.
 בכל תיקיית שפה יש מספר קבצים בהיררכיה קבוע מראש ואם יחסר קובץ התנהגות השרת לא תהיה כמתוכנן.

מס"ד	סוג פקודה	כתובת מלאה לביצוע	הכנות לפני הבדיקה	הערות נוספות
1	OPTIONS	<ul style="list-style-type: none"> http://localhost:80/page.html <a href="http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=he">http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=he <a href="http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=en">http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=en <a href="http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=fr">http://localhost:80/<file full name with extension >?lang=fr לקלות הביצוע מומלץ לבצע על: <ul style="list-style-type: none"> http://localhost:80/page.html?lang=en http://localhost:80/page.html?lang=fr http://localhost:80/page.html?lang=he 	יש לוודא שהתיקיות en,he,fr קיימות ב C://temp וכוללות קבצי HTML	אם לא מסופקת שפה בפרמטר lang שפת ברירת המחדל היא אנגלית. אם הקובץ קיים : תוחזר תגובה עם קוד 200 בכותרות יוצגו המטודות המותרות תחת: Allow-methods=OPTIONS, GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE אם הקובץ לא קיים : תוחזר תגובה עם קוד 204 בכותרות יוצגו המטודות המותרות תחת: Allow-methods=OPTIONS POST, PUT, TRACE
2	GET	<ul style="list-style-type: none"> http://localhost:80/page.html http://localhost:80/ http://localhost:80/page.html?lang=he http://localhost:80/page.html?lang=fr http://localhost:80/page.html?lang=en 	ש לוודא שהתיקיות en,he,fr קיימות ב C://temp וכוללות קבצי HTML	אם לא מסופקת שפה בפרמטר lang שפת ברירת המחדל היא en. אם הקובץ קיים : תוחזר תגובה עם קוד 200. תציג את התוכן (מומלץ להסתכל על ה-body של התגובה ב- view ב- postaman . אם הקובץ לא קיים : תוחזר תגובה עם קוד 404 אם יש תקלה בשרת בפתיחת הקובץ: תוחזר תגובה עם קוד 500.
3	HEAD	<ul style="list-style-type: none"> http://localhost:80/page.html http://localhost:80/ http://localhost:80/page.html?lang=he http://localhost:80/page.html?lang=fr http://localhost:80/page.html?lang=en 	יש לוודא שהתיקיות en,he,fr קיימות ב C://temp וכוללות קבצי HTML	אם לא מסופקת שפה בפרמטר lang שפת ברירת המחדל היא en. אם הקובץ קיים : תוחזר תגובה עם קוד 200. תוכן ההודעה לא יוצג אבל הגודל שלו יופיע בכותרות התגובה.

				<p>אם הקובץ לא קיים : תוחזר תגובה עם קוד 404 אם יש תקלה בשרת בפתיחת הקובץ: תוחזר תגובה עם קוד 500.</p>
4	POST	<p>תיצור את הקובץ בנתיב המתאים, תדפיס את התוכן למסך.</p> <p>לדוגמא: http://localhost:80/en/data.json יוצר קובץ resource בתיקיית C:/temp /he עם bodyn (תוכן הבקשה - json) http://localhost:80/en/data.txt יוצר קובץ resource bodyn (תוכן הבקשה) עם C:/temp /he בתיקיית</p>	<p>יש לוודא שתיקיית השפה המתאימה קיימת, אחרת מחזיר שגיאה.</p>	<p>אם הקובץ נוצר בהצלחה : תוחזר תגובה עם קוד 200. ותוכן שבו html המעיד על הצלחה ביצירה. -אם קובץ בשם זהה קיים כבר בתיקייה : תוחזר תגובה עם קוד 409 (already exists at the specified path). -אם נתיב התיקייה ריק : תוחזר תגובה עם קוד 400 (Path cannot be empty). -אם נתיב התיקייה לא נתמך : תוחזר תגובה עם קוד 403 (Path not allowed). -אם חסר Content- Length : תוחזר תגובה עם קוד 411 (Missing or invalid Content-Length). -אם גוף ההודעה ריק : תוחזר תגובה עם קוד 400 (Empty-Content). -אם חסר Content-Type : תוחזר תגובה עם קוד 400 (Missing Content- Type header). -אם מדובר בסוג קובץ לא נתמך (לא json,txt,html) : תוחזר תגובה עם קוד 415 (unsupported Content-Type). -אם קובץ בשם זהה קיים כבר בתיקייה : תוחזר תגובה עם קוד 409 (already exists at the specified path). -אם קיימת תקלה ביצירה או כתיבה לקובץ : תוחזר תגובה עם קוד 500 failed to create (/error while) writing .</p> <p>-השרת לא יוצר תיקיות חסרות ולכן חובה שתיקיית השפה תהיה</p>

				<p>קיימת מראש אחרת – שגיאה.</p> <p>- חובה לכלול Content-type סוג קובץ text/html</p> <p>חובה לכלול כותרות Content-Type ו-</p> <p>Content-Length.</p> <p>-אם לא מסופק פרמטר lang בתקין ברירת המחדל היא en.</p>
5	PUT	<p>תערוך את הקובץ אם קיים במערכת בנתיבים המותרים - /en,/he,/fr</p> <p>לדוגמא:</p> <p>http://localhost:80/en/data.json יוצר קובץ resource בתיקיית C:/temp /he עם bodyn (תוכן הבקשה - json)</p> <p>http://localhost:80/en/data.txt יוצר קובץ resource בתיקיית C:/temp /he עם bodyn (תוכן הבקשה)</p>	<p>יש לוודא שהקובץ קיים בתיקייה המתאימה.</p>	<p>- אם הקובץ קיים, התוכן שלו יוחלף בתוכן החדש שבבקשה.</p> <p>- אם הקובץ לא קיים, ייוצר קובץ חדש בתנאי שתיקיית השפה קיימת.</p> <p>אם הקובץ נוצר בהצלחה :</p> <p>תוחזר תגובה עם קוד 200. ותוכן שבו html המעיד על הצלחה בשינוי.</p> <p>-אם נתיב התיקייה ריק : תוחזר תגובה עם קוד 400 (Path cannot be empty).</p> <p>-אם נתיב התיקייה לא נתמך : תוחזר תגובה עם קוד 403 (Path not allowed).</p> <p>-אם גוף ההודעה ריק : תוחזר תגובה עם קוד 400 (Empty-Content).</p> <p>-אם חסר Content-Type :</p> <p>תוחזר תגובה עם קוד 400 (Missing Content-Type header).</p> <p>-אם מדובר בסוג קובץ לא נתמך (לא json,txt,html) :</p> <p>תוחזר תגובה עם קוד 415 (unsupported Content-Type).</p> <p>-אם קיימת תקלה ביצירה או כתיבה לקובץ : תוחזר תגובה עם קוד 500 failed to create (/error while) writing.</p> <p>- חובה לכלול כותרות Content-Type ו-</p> <p>Content-Length.</p>
6	DELETE	<p>תמחק את הקובץ אם קיים במערכת בנתיבים המותרים - /en,/he,/fr</p> <p>לדוגמא:</p> <p>http://localhost:80/en/data.json יוצר קובץ</p>	אין	<p>מוחק את הקובץ המבוקש. אם הקובץ המבוקש נמחק :</p> <p>תוחזר תגובה עם קוד 200</p>

<p>-אם נתיב התיקייה ריק : תוחזר תגובה עם קוד Path cannot be) 400 (empty. -אם נתיב התיקייה לא נתמך : תוחזר תגובה עם קוד 403 (Path not allowed). -אם הקובץ לא קיים בתיקייה : תוחזר תגובה עם קוד Path cannot be) 404 (empty. -אם קיימת תקלה מחיקת הקובץ : תוחזר תגובה עם קוד Failed to delete) 500 (the file.</p>		<p>resource בתיקיית C:/temp http://localhost:80/en/data.txt יוצר קובץ resource בתיקיית C:/temp /he עם הbody (תוכן הבקשה)</p>		
<p>מחזיר את הבקשה כפי שהתקבלה מהלקוח (Echo).</p>	<p>אין</p>	<p>כל resource תחת localhost80 יקבל מענה לבקשה.</p>	<p>TRACE</p>	<p>7</p>