**תרגיל HTTP – הנחיות לבדיקה**

בתרגיל שרת ה-HTTP אנו בודקים הבנה של פרוטוקול HTTP. הסטודנטים נדרשים:

1. לממש שרת HTTP עובד שמחזיר את האתר של webroot
2. לתמוך בקודי השגיאה הבאים:
   1. 200 OK
   2. 302 Moved temporarily
   3. 404 Not found
3. לממש את חלק 4.9 Calc Area (טיפול בבקשת GET עם פרמטרים)

**בדיקת התרגיל**

1. בדיקת התרגיל מתבצעת באמצעות דפדפן, צריך לוודא שכל האתר יורד באופן תקין, כולל לחיצה על הריבוע של ה-JS.
2. במידה בחלק מהעמודים לא יורדים תקין, יש לתת ציון חלקי.
3. לאחר מכן נבדוק את קוד השגיאה 302- הכנסו לקוד השרת ובידקו איזה משאב אמור להיות "מוזז". בקשו את המשאב הזה וודאו שמתקבל 302.
4. לאחר מכן נבדוק את קוד השגיאה 404- בקשו משאב לא קיים וודאו שמתקבל 404.
5. סיגרו את הלקוח וודאו שהשרת לא נתקע, מאפשר חיבור של לקוחות חדשים.
6. במעבר על הקוד עצמו נרצה לוודא שהפונקציות עובדות נכון:

* הבדיקה שבקשת ה-HTTP תקינה מבוצעת בצורה נכונה כולל כל השדות
* אם לא מתבקש משאב ספציפי מוחזר משאב ברירת מחדל

|  |  |
| --- | --- |
| הבעיה | ניקוד |
| האתר לא יורד במלואו, שלושת החלקים והאייקון של הטאב (favicon) | 60 |
| קוד שגיאה 302 לא מתקבל | מינוס 20 |
| קוד שגיאה 404 לא מתקבל | מינוס 20 |
| ה- calc area לא עובד, על קלט חיובי ושלם | מינוס 20 |
| הבדיקה שבקשת ה-HTTP תקינה לא מתבצעת באופן תקין | מינוס 20 |
| השרת לא מחזיר משאב ברירת מחדל | מינוס 20 |
| סגירת לקוח ופתיחת חדש- לא מתקבל אתר תקין | מינוס 20 |