מחוון לבדיקת תרגיל DNS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| בדיקה | תוצאה צפויה | ניקוד |
| **פונקציונליות בסיסית** |  |  |
| www.youtube.com | מתקבלות מספר כתובות IP (כמו בסרטון) | אם לא חוזרת אף כתובת – 0 בלי הגשה מחדש.  אם חוזרת כתובת אחת בלבד – מינוס 20 עם הגשה מחדש |
| כתובת IP כלשהי של youtube | מתקבל השם הקנוני של השרת (כמו בסרטון) | אם לא מתקבל – 0 בלי הגשה חוזרת |
| **בדיקות קוד יציב** |  |  |
| מה קורה אם האתר אינו קיים | הודעת שגיאה לפי בחירת המתכנת, מעל קוד 200 | קריסה/תקיעה - מינוס 20 |
| עבור reverse, מה קורה כאשר כתובת IP לא תקינה: אין מספיק מספרים, אחד המספרים מעל 256, יש אותיות בתוך הכתובת | הודעת שגיאה לפי בחירת המתכנת, מעל קוד 200 | קריסה/תקיעה - מינוס 20 |
| מה קורה אם אין רשת | ניתוק של המחשב הבודק מהרשת לא גורם לקפיאת השרת | קריסה/תקיעה – מינוס 10 |
| **איכות קוד** |  |  |
| כתיבת קוד לפי כללי התכנות הנכון | הקוד מחולק לפונקציות, מתועד, PEP8, שימוש בקבועים | מינוס 1-5 לפי חומרת הבעיה |