מבוא לתקשורת מחשבים - תרגיל 3 Web Server

- o בגדול: עליכם לכתוב שרת Web קטן.
- , OPTIONS, GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE בקטן: עליכם לתמוך ב-c
- שר אם הוא נוכח וערכו (עליכם לתמוך גם ב-Query String בפרמטר Par אשר אם הוא נוכח וערכו (עליכם להחזיר את הדף בעברית, אם ערכו en עליכם להחזיר את הדף בעברית, אם ערכו fr אז להחזיר את הדף בצרפתית (במידה וקיימות גרסאות בשפות הללו לדף המבוקש).
- הניחו כי בקשות אלה יכילו מחרוזות. השרת יציג מחרוזות אלה בקונסולה פונסולה ואלו. פונסולה אלו. פונסולה אלה בקונסולה שלו.
 - לרשותכם RFC2616. (176 עמודים!) להשתמש בתוכן ולקרוא רק מה שרלוונטי!
- Apache) העולה על דעתכם Chrome ,Iexplore ,Telnet ,Wireshark, וכל שרת Chrome ,Iexplore ,Telnet ,Wireshark לרשותכם לדוגמא) לשם קבלת רעיונות.
 - עליכם לתמוך במספר רב של קשרים במקביל.
 - ס תמיכה ב-text/html היא כמובן חובה. השאר, לא.
 - .multi-threading-ב אין להשתמש ב
 - ם בשום פנים ואופן אין להשתמש ב-Blocking sockets (מחטיא לחלוטין את מטרת התרגיל!!!).
 - . אם בקשה יתקועהי ועוברות יותר משתי דקות מאז הגיע הבית האחרון יש לסגור את הקשר.
- יש להגיש בנוסף לקוד התכנית (קבצי ה-cpp) תצלומי מסך (print screen) של תוכנת ה-wireshark אשר יראו את סוגי ההודעות השונות (בקשות ותשובות) וכמו כן יש לתאר כיצד בחרתם לבדוק את הבקשות המתאימות.

ניתן להגיש בזוגות.

- חובה להגיש תרגיל זה (אי הגשת התרגיל "תזכה" בציון 0).
- הגשה באיחור גוררת **הורדת ציון** של 15% לאחור של עד שלושה ימים, 30% עד שישה ימים וכך הלאה.