

מערכות הפעלה – מטלה 5

מגישים: שני והב 208584557 נחשון בר-סלע 318531290

על הפרויקט:

הפרוייקט מתאר מערכת של שרת – לקוח . כאשר השרת מאפשר ללקוחות המתחברים אליו לעשות 3 פעולות ספיציפיות `pop`, `top`, `push` באמצעות `processes`

מבנה הפרויקט:

הפרוייקט בנוי מ7קבצים – `test.cpp`, `server.cpp`, `stack.cpp`, `client.cpp` , `stack.hpp` , `makefile-I` . `text.txt`

אופן הרצה:

ההרצה היא פשוטה מאוד :

1. לבצע את השורה `make all` <-- תיצור קובץ הרצה של `client`; `server` וקובץ הרצה של `Test.cpp`
2. נריץ את שני הקבצי הרצה : (לזכור להוסיף `0.0.0.0` בסוף אצל ה `client`)
3. חשוב מאוד – ברגע שנריץ את הלקוח יופיע : `enter a command` . בין פקודה לפקודה חובה לחכות עד שיופיע `enter a commad` . אם לדוגמא עבור לקוח מסויים , נכתוב `PUSH SHON` ואז מבלי לחכות שיופיע `enter a command` נכתוב `TOP` אנחנו נקבל ערכים מוטעים .
4. ניתן למחוק את הקבצי `o` שנוצרו לאחר מכן על ידי `make clean`

הערות כלליות:

1. ישנו מקום אחד שנעזרנו באינטרנט במהלך המטלה – וזה המימוש של `malloc` . – מוזכר גם בתחילת `stack.cpp`
2. <https://www.youtube.com/watch?v=2QFS5sgpsMw> – לקחנו השראה מ-סרטון זה בנוגע לעניין הנעילת באמצעות קובץ .