High level

רכיבים:

1. ה-Server – הממשק ה-UI ממומש בעזרת flask, ושרת שמנהל את החיבורים של המשתמשים.

הממשק הUI בגדול מציג את הנתונים של השרת החיבורים, הגישה לשרת UI היא מוצפנת HTTPS שמשתמש ב-TLSv1, מכיוון שהשרת לא מונגש לעולם אז בוצע יצירה של self-signed certificate. השרת לא בהכרח יעבוד ב-HTTPS עם הסרטיפיקציות שנמצאים כאן. עבור כל משתמש יש חלון נפרד שניתן לשלוח פקודות למשתמשים. בנוסף השרת מנהל את החיבורים למשתמשים מבצע את השליחה וקבלה של הפקודות ב-TLS.

1. ה-Client – מתחבר בפורט 5555 לשרת, לאחר חיבור לשרת הקליינט והשרת מתחילים לתקשר ב-TLS. לקליינט. הקליינט יכול לשלוח ולקבל קבצים מהשרת שמתקבלים כקלט מהיוזר.