**מטלה 3 סעיף 1  
214695108  
325706661**

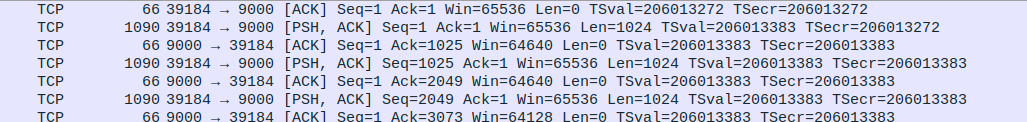
A screenshot of a computer

Description automatically generated

הרצה ברנו



פה ניתן לראות שמדובר בחיבור הראשוני



דוגמאות להעברת באפר יחיד , הוגדר בתור 1024.



סגירת הקשר.

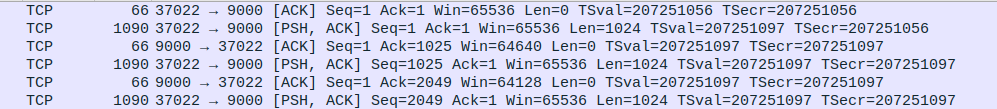
A screenshot of a computer

Description automatically generated

הרצה בקיוביק



חיבור ראשוני



דוגמאות לשליחת מספר באפרים עובד לפי שליחה ואישור מכיוון שמדובר בטי סי פי

ניתוק הקשר

**קוד של השולח**  
A screen shot of a computer code

Description automatically generated

קבלת הפרמטרים מהטרמינל

A computer screen shot of code

Description automatically generated

הגרת הסוקט לאיי פי גרסה 4 וסטרים שמייצג טי סי פי ובדיקה האם האיי פי תקין

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

יצירת החיבור אם הרסיבר והגדרת האלגוריתם לפי הפרמטרים שנקלטו בהתחלה

A computer screen shot of text

Description automatically generated

יצירת הקובץ שאותו הוא צריך לשלוח ואז לפתוח אותו לקריאה

A screenshot of a computer

Description automatically generated

שומר את המידע מהקובץ לתוך באפר

A black screen with white text

Description automatically generated

הכנת הלולאה בהתאם למספר הבייטים בבאפר כלומר במידה ויש יותר מהמספר שמתחלק בבאפר תשלח את האקסטרה בבאפר נוסף

A computer screen with white and blue text

Description automatically generated

הלולאה של השליחת קבצים וקידום הקאונטר.

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

בודק אם לשלוח את הקובץ שוב או בהתאם לאינפוט.

A computer screen with text

Description automatically generated

סיום הקוד ושחרור המידע.

**קוד הרסיבר**

A black background with white text

Description automatically generated

קבלת הארגומנטים מהטרמינל

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

הגדרת הסוקט לאייפי גרסה 4 וסטרים שזה מייצג טי סי פי והתאמת הסוקט אם הכתובות המתאימות.

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

פתיחת האזנה לחכות לחיבור ואישור החיבור.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

הגדרת האלגוריתם המתאים לפי הבקשה של מהטרמינל

A computer screen shot of a code

Description automatically generated

התחלת השעון והגדרת המשתנים לקובץ ופתיחת הקובץ

A computer code with text and symbols

Description automatically generated with medium confidence

הגדרת הבאפר דיפיין בקובץ נפרד בהתאם לשתי הקבצים הגדרת משתנה שסופר בייטים לקובץ אחד ובדיקה האם צריך לשלוח באפר אקסטרה להשלים את השאר.

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

לולאה שרצה עד שאין יותר מה לקבל ויוצרת קבצים במידה ונשלח מידע של יותר מקובץ אחד.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

הדפסת הנתונים של ההעברה כולל זמנים וסגירה של הסוקטים והפייל האחרון שנפתח.