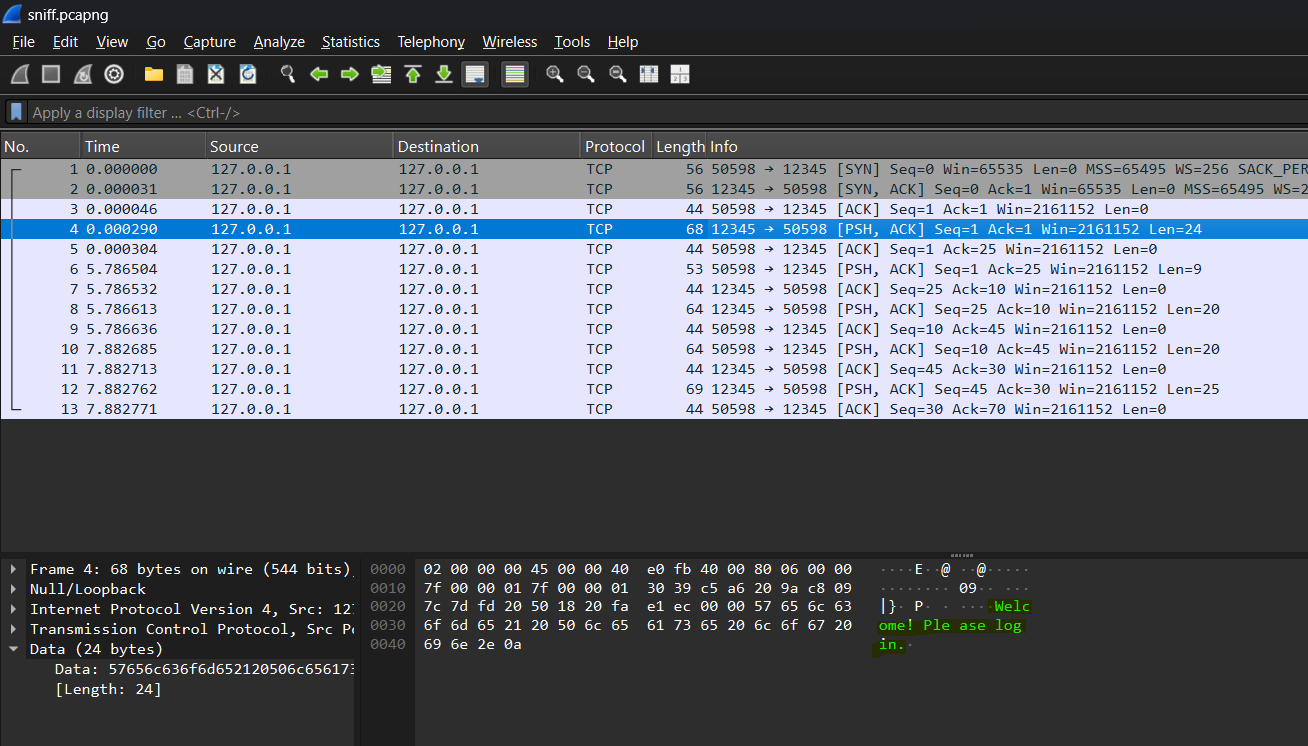
במסמך זה ננתח את התעבורה בפקטות הרשת בתקשורת שבין השרת ללקוח

התהליך שננתח הוא תהליך ההתחברות של הלקוח לשרת, על ידי אותנטיקציה ואימות הלקוח על ידי השרת

שלב 1.



בשלב זה השרת ביצע accept ל-socket עליו הוא מאזין וניתן לראות כי השרת שולח ללקוח את המחרוזת “Welcome! Please login.” שמטרתה לפי הפרוטוקול להורות ללקוח להתחיל לספר את הפרטים לאימות

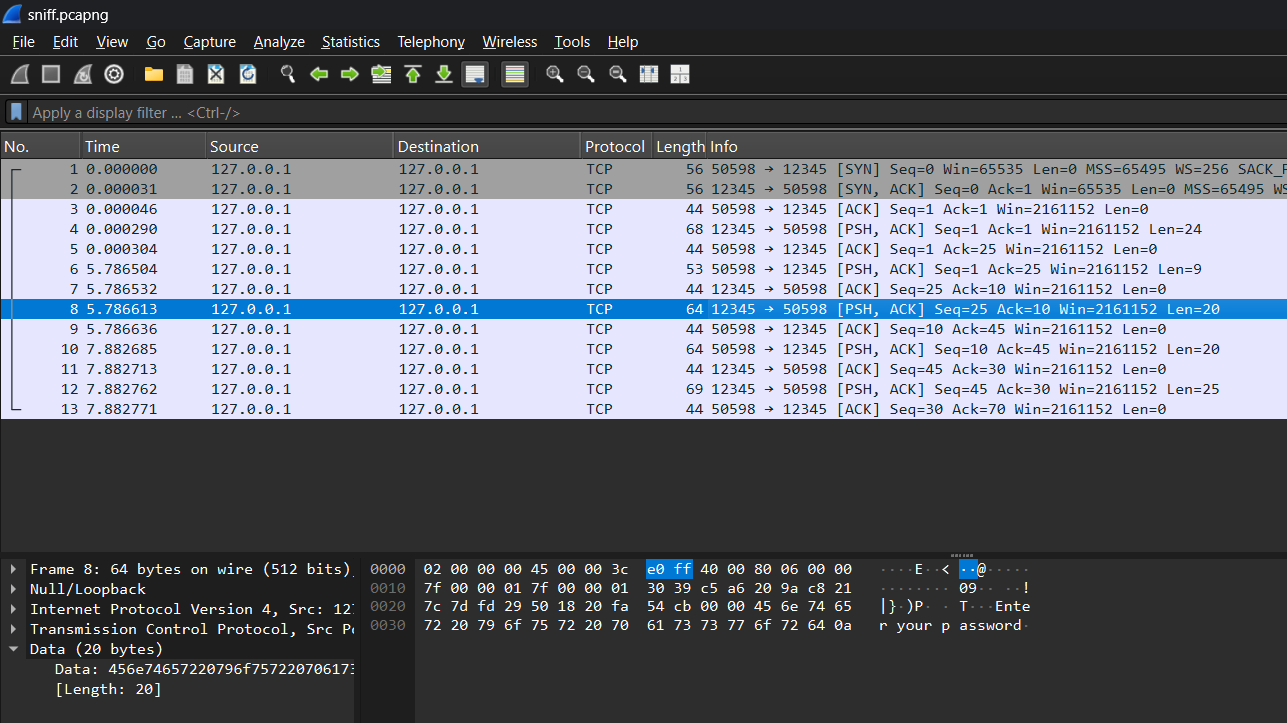
שלב 2.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

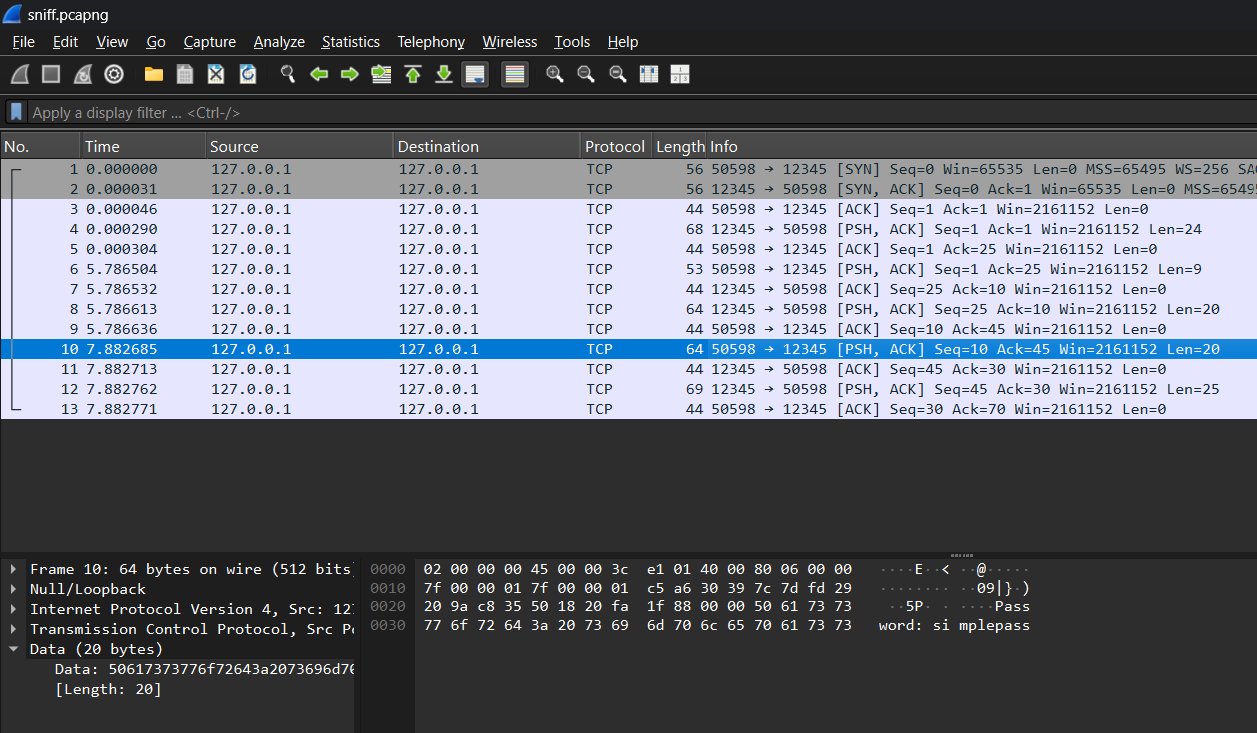
בשלב זה ניתן לראות כי הלקוח שולח לשרת את המחרוזת “User: Bob” על מנת לבצע אותנטיקציה

שלב 3.



בשלב שזה ניתן לראות שהשרת שולח ללקוח את הבקשה להזין גם את הסיסמה על ידי המחרוזת   
“Enter your password”

שלב 4.



בשלב זה ניתן לראות כי הלקוח שולח לשרת את הסיסמה על ידי הקונבנציה של “Password: “

שלב 5.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

בשלב זה השרת ביצע את האותנטיקציה של המשתמש עם הפרטים שהועברו אליו והוא מאשר את האימות מולו על ידי המחרוזת שהוא שולח ללקוח “Hi Bob, good to see you”