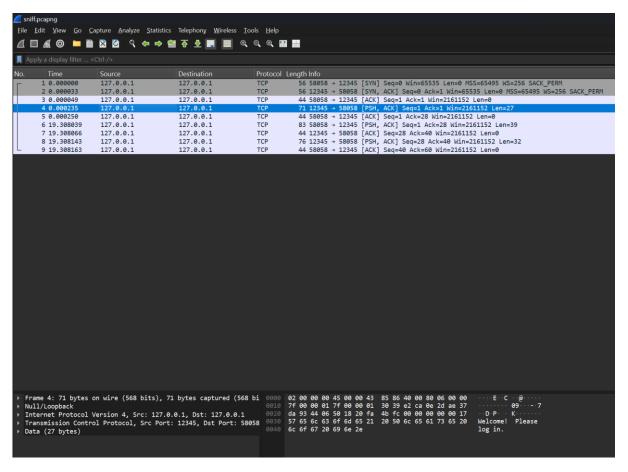
<u>הסנפת תעבורת רשת של פרוטוקול שרת-לקוח</u>

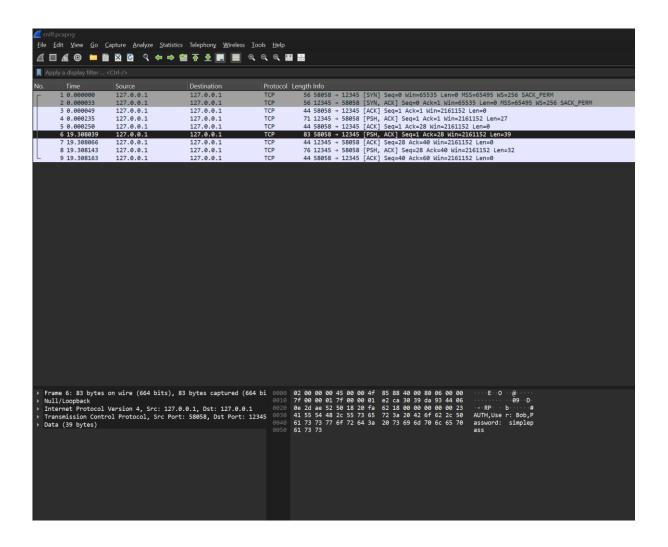
-logina שממחישות את תהליך wireshark במסמך זה נסביר את הפקטות שהסנפנו ע"י אותנטיקציה של משתמש ע"י הclient ל-server

ה-filter (שלא נראה בתמונה כי היא לאחר השמירה) הוא tcp.port == 12345 מכיוון שהחיבור של ה-filter מכיוון שהחיבור של הלקוח והשרת היו בפורט 12345 על גבי פרוטוקול TCP.

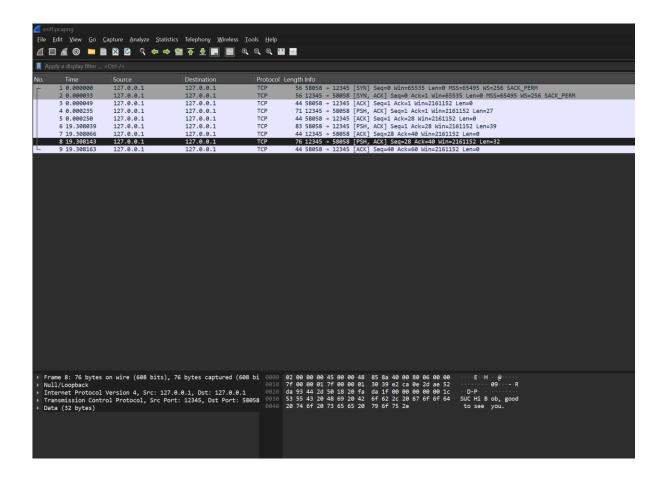
שלב 1: לאחר יצירת socket connection השרת שולח ללקוח הודעת "Welcome! Please log in." (ניתן לראות במידע הטקסטואלי בתחתית הצילום)



שלב 2: הלקוח שולח לשרת את פרטי האותנטיקציה שלו – שם משתמש וסיסמה בפורמט User: Bob Password: simplepass בנוסף, ניתן לראות את ה-header שהפרוטוקול מוסיף AUTH וכך השרת יודע לפרסר את סוג ההודעה והמידע הנלווה.



שלב 3 : השרת עונה ללקוח על הצלחת ההתחברות על ידי פקטה שבה יש header של הפרוטוקול Success של המייצג את SUC המייצג את header, כלומר תהליך האותנטיקציה הצליח header מופיעה ההודעה שבה השרת מברך לשלום את המשתמש שחזר לsession חדש



כעת, הלקוח יכול לשלוח פקודות לביצוע לשרת כמבוקש בתרגיל ובזה תם תהליך האותנטיקציה לשרת.