הסבר פרוטוקול

הפרוטוקול שלי דואג ששליחה של בקשה/תגובה מסוימת תעבור בצורה מלאה בין השרת ללקוח ודואג לפענח את אותה הבקשה/שליחה, כלומר, להפוך אותה לקריאה שוב.

השליחה: הפרוטוקול מקבל את הבקשה/תגובה והופך אותה למחרוזת. לאחר מכן הפרוטוקול בודק את אורכה של ההודעה, ויוצר משתנה אליו הוא מכניס את אורך ההודעה בבסיס הקסדצימלי. לאחר מכן הפרוטוקול חותך את הערך במשתנה מהמקום השני מכיוון שבשני המקומות הראשונים התווים הם X0. הפרוטוקול משלים את אורך המשתנה לשמונה תווים על ידי מילוי אפסים בהתחלה ומשרשר את המשתנה עם ההודעה. כך קיבלנו שההודעה עכשיו היא אורכה ולאחר מכן התוכן שלה. הפרוטוקול שולח את ההודעה בsocket

הקבלה: הפרוטוקול מבקש מהסוקט לקרוא את שמונת התווים הראשונים שבתוכו. לאחר מכן, הוא ממיר את התווים שמייצגים אורך לבסיס 10 ומחזיר את הקריאה של הסוקט. כעת, הוא יודע בדיוק כמה תווים על הסוקט לקבל.