גפרוטוקולים מה הם?

אנא פרט/י מעט על כל פרוטוקול ותפקידו, בעזרת מקורות הלימוד השונים (אקדמיה, אינטרנט):

1. DNS – שירות שמתרגם כתובות אייפי לשמות נורמלים 😊
2. DHCP – שירות שמקצה כתובות אייפי באופן אוטומטי
3. FTP – שירות שרת ניהול קבצים, מאפשר העלאה והורדה ושמירה.
4. SMB – פרוטוקול בשכבת הOSI – בעיקר משמש לשיתוף קבצים ברשת .
5. HTTP – שירות תקשורת להעברת דפי אינטרנט עם תכנים ( קבצים, תמונות וכו)
6. HTTPS – הרחבה לHTTP עם הצפנה
7. RDP – שירות שליטה מרחוק ( לדוגמא TEAMVIEWER )
8. IP – מייצג את ה"זהות" של המחשב בו מתבצע התקשורת ( במילים קצרות )
9. TCP – צינור תקשורת אמין אך עובד לאט יותר מ הנגדי שלו : UDP
10. UDP – צינור תקשורת מהיר אך פחות אמין ( סטרימינג ירוץ על UDP כי יש צורך במהירות
11. ICMP – שימוש עיקרי לבדוק תגובה ממקור מסוים ( לדוגמא פינג )
12. SMTP – שירות שליחת דואר אלקטרוני סטנדרטי באינטרנט
13. POP3 – שירות שליפה של דואר אלקטרוני מתיבת דואר בשרת רחוק.

בהצלחה! (: