

الحين جبت لكم طريقة حفظ البرتوكولا ولا رح تاخذ منكم وقت ورح تدعون لي  
طريقه ابتكرتها ورح تكون مختصره لحفظ البروتوكولات وبكل سهوله

( 1 ) **TCP/IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol ]**

TCP طبعا رح يجيكم ممكن اختصارت مثل  
تركزون على اول حرف من كل كلمه يعني ممكن يكتب لكم البروتكول كامل  
TCP ويحط خيارات على الاختصارات

**Transmission / T**

**Control / C**

**Protocol / P**

بروتوكول التحكم بالإرسال

( 2 ) **UDP [User Datagram Protocol ]**

**User / U**

**Datagram / D**

**Protocol / P**

والان رح احط لكم البروتوكول مع الترجمة بالعربي على شان تفهمون اكثر

( 3 ) **TCP/IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol ]**

بروتوكول التحكم بالإرسال

الكلمة الي تحتها خط تعني

التحكم

يعتبر هذا البروتوكول من اقدم البروتوكولات التي ارتبطت

بشبكة الانترنت منذ نشأتها في الستينيات،

( 4 ) **UDP [User Datagram Protocol ]**

بروتوكول مخطط بيانات المستخدم

الكلمة الي تحتها خط تعني مخطط البيانات

نقل البيانات بسرعة كبيرة بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة ،

( 5 ) **VoIP [ Voice over Internet Protocol ]**

بروتوكول الصوت عبر الإنترنت

شوفو الكلمتين الي تحتها خط ،، تعني

الانترنت صوت

نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد وإجراء المحادثات الهاتفية

من خلال شبكة الانترنت. مما جعل الكثير من مستخدمي شبكة الانترنت

يقومون بالاتصال بأقاربهم وأصدقاءهم حول العالم

( 6 ) **Hyper Text Transfer Protocol**

بروتوكول فرط نقل النص  
الكلمات الي تحتها خط تعني  
نقل النص,  
يقوم هذا البرتوكول بنقل مختلف أنواع البيانات مثلا لنصوص

( 7 ) **Hyper Text Transfer Protocol Secure**

بروتوكول فرط نقل النص الآمنة  
شوف الكلمات الي تحتها خط تعني  
نقل النص الآمنة  
يعمل هذا البرتوكول بنفس الطريقة التي يعمل بها برتوكول  
إلا ان هذا البرتوكول يستخدم لنقل بيانات حساسة HTTP  
او معلومات سرية بين متصفحو الويب

( 8 ) **File Transfer Protocol**

بروتوكول نقل الملفات  
الكلمة الي تحتها خط ملف  
يستخدم هذا البرتوكول في نقل الملفات بين  
الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة

( 9 ) **Telecommunication Network**

شبكة الاتصالات السلكية واللاسلكية  
الكلمة الي تحتها خط تعني شبكة  
يوفر هذا البرتوكول إمكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد  
من خلال شبكة الانترنت

( 10 ) **Simple Mail Transfer Protocol**

بروتوكول نقل البريد البسيط  
, شوفو الكلمة الي تحتها خط تعني ايميل  
رسائل البريد الإلكتروني Send يختص هذا البرتوكول بإرسال  
والملفات المرفقة بها، من المستخدم الالآخرين