**S1.**

**Host**, **Bir bilgisayar ağına bağlı bir bilgisayar veya başka bir cihazdır**. Bir ana bilgisayar, ağdaki kullanıcılara veya diğer ana bilgisayarlara bilgi kaynakları, hizmetler ve uygulamalar sunan bir sunucu olarak çalışabilir.

**Throughput** :Bir cihazın (disk, Storage) kaldırabileceği maksimum trafik değeri olarak tanımlanabilir.

**RG-58** :En çok kullanılan 50 ohm koaksiyel anten kablolarından biridir. yaklaşık yarım cm'lik çapıyla eğip bükmesi kolay olduğundan özellikle araçlarda tercih edilir.

**CORE :**Çekirdekler işlemcileri yöneten ve bilgisayarın beyni olarak tanımlanan kısımlarıdır. Eş zamanlı veya farklı görevler üzerinde çalışabilen çekirdekler işlemcilerin merkezi yönetim sistemidir. Bir işlemcide çekirdek sayısı ne kadar fazlaysa işlemcinin çalışma kapasitesi de o kadar hızlı olur.

**S2.**

**SSH veya Secure Shell:** Kullanıcılara sunucularını internet üzerinden kontrol etmesini ve düzenlemesini sağlayan uzak yönetim protokolüdür.

**Not |Unix tabanlı sunuculara uzaktan erişim için kullanılan en yayın protokol ise SSH'dır.**

**RDP : *Uzak Masaüstü Protokolü***(Remote Desktop Protocol, kısaca  **RDP**) uzaktaki kullanıcıların Windows’u başka bir konumdaki bir aygıtta görmesine ve kullanmasına olanak tanır. Klavyeniz ve fareniz gibi önemli çevre birimleri, remote makineyle paylaşılır ve adeta o bilgisayarın ya da makinenin önüne oturmuş gibi kullanmanıza ve kontrol etmenize olanak tanır.

**IKE :** Internet Anahtar Değişimi (IKE, bazen sürüme bağlı olarak IKEv1 veya IKEv2), IPsec protokol paketinde bir güvenlik ilişkisi (SA) kurmak için kullanılan protokoldür.

**Packet Filtering Firewall:** Paket filtreleme veya ağ katmanı (Katman 3) güvenlik duvarları en temel güvenlik duvarı türüdür. Bu tür firewall'lar paketleri alır ve genellikle daha önceden belirlenmiş olan filtreleme politikaları ve erişim izinlerine göre değerlendirir.

**İnternetten sisteme erişim engellenilirken, sistemden internete erişim genellikle serbest bırakılır**. Bununla beraber yönlendirici (router) güvenlik planına bağlı olarak sistemler ve servislere kısıtlı erişimlere izin verebilir.

**S6.** **https://bilgisayar-birim-cevirici.hesabet.com/**

**S7.**

. The seventh layer of the OSI model. This layer's protocols enable software programs to negotiateformatting, procedural, security, synchronization, and other requirements with the network.

# S10.

# **Flow control**:Iki bilgisayar arasındaki veri transferi kontrolü

**‎** **Half-duplex:** **Yarı‎**‎ ‎**‎çift yönlü‎**‎ veri iletimi, verilerin bir sinyal taşıyıcısında her iki yönde de iletilebileceği, ancak aynı anda iletilemeyeceği anlamına gelir.‎

**Full-dublex**: **Tam‎**‎ ‎**‎çift yönlü‎**‎ veri iletimi, verilerin aynı anda bir sinyal taşıyıcısında her iki yönde de iletilebileceği anlamına gelir. iletişimin bir türü. iki tarafın birbirleri ile simultane olarak karşılıklı iletişim kurmalarına olanak sağlar. Günlük hayatta telefonlar bu iletişim türü üzerinden çalışır. telefonda konuşan bir kişi, diğerinin konuşmasını bitirmesini beklemeden aynı anda konuşabilir. karşı tarafın sözünü kesmek açısından hoş olmasa da; söz konusu iletişim türüne göre sorun yoktur.

**Convergence:** Farklı sektörlerin, teknoloji, cihaz veya çözümlerin gittikçe benzeyen yapı ve özellikler gösterir şekilde birleşmesi, hatta aynılaşması diyebiliriz.

**Artık tüm teknolojilerin iç içe geçtiği bir devirde yaşıyoruz.** Televizyonumuzdan internete bağlanıyor, cep telefonumuzdan yol tarifi alabiliyor, internet üzerinden canlı video görüşme yapabiliyor ya da filomuza ait bir aracın nerede olduğunu cep telefonumuza gelen bir sms ile öğrenebiliyoruz.