

Uygulama Katmanı Protokolleri: HTTP, FTP, DNS Nedir?

Çalışma Kağıdı

Uygulama katmanı protokolleri, son kullanıcı uygulamalarının ağ üzerinde iletişim kurmasını sağlayan kurallardır. HTTP web tarama, FTP dosya transferi ve DNS alan adlarını IP adreslerine çevirme gibi görevleri yerine getirir.

Sorular

1. Hangi protokol web sayfalarını görüntülemek için kullanılır?

- A) FTP
- B) DNS
- C) HTTP
- D) SMTP

2. Bir sunucudan dosya indirmek için hangi protokol kullanılır?

- A) HTTP
- B) FTP
- C) DNS
- D) TCP

3. Alan adlarını IP adreslerine çeviren sistem hangisidir?

- A) HTTP
- B) FTP
- C) TCP
- D) DNS

4. Bir kullanıcı web tarayıcısına bir web sitesi adresi yazdığında hangi protokoller devreye girer?

5. Bir kullanıcı bir sunucudan büyük bir dosya indirmek istediğinde hangi protokol kullanılır?

6. İnternet'te bir alan adının (örneğin, www.example.com) IP adresini bulmak için hangi protokol kullanılır?

7. Tanımla: HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

8. Tanımla: FTP (File Transfer Protocol)

9. Tanımla: DNS (Domain Name System)

Cevap Anahtarı

1. C) HTTP — HTTP, Hypertext Transfer Protocol'ün kısaltmasıdır ve web sayfalarının iletilmesi için standart protokoldür.
2. B) FTP — FTP, File Transfer Protocol'ün kısaltmasıdır ve dosya transferi için özel olarak tasarlanmıştır.
3. D) DNS — DNS, Domain Name System'in kısaltmasıdır ve bu çevirme işlemini gerçekleştirir.
4. 1. Kullanıcı web sitesi adresini girer. 2. Tarayıcı, DNS protokolünü kullanarak alan adını IP adresine çevirir. 3. Tarayıcı, HTTP protokolünü kullanarak web sunucusuna istek gönderir. 4. Web sunucusu, HTTP protokolü ile yanıt verir ve web sayfasını tarayıcıya gönderir.
5. 1. Kullanıcı, FTP istemcisini kullanarak hedef sunucuya bağlanır. 2. Kullanıcı, indirmek istediği dosyayı belirtir. 3. FTP protokolü, güvenli ve verimli dosya transferini sağlar. 4. Dosya, sunucudan kullanıcının cihazına aktarılır.
6. 1. Kullanıcı bir alan adı yazdığında veya bir uygulamada kullanıldığında, DNS sorgusu başlatılır. 2. DNS istemcisi, bir DNS sunucusuna sorgu gönderir. 3. DNS sunucusu, alan adının karşılık geldiği IP adresini bulur ve istemciye döndürür. 4. Bu IP adresi, diğer iletişimler için kullanılır.
7. Web sayfalarının ve diğer web kaynaklarının iletilmesi için kullanılan protokoldür.
8. Bilgisayar ağları arasında dosya transferi için kullanılan bir protokoldür.
9. İnsan tarafından okunabilir alan adlarını makine tarafından okunabilir IP adreslerine çeviren sistemdir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.