

HTTP ve Web Protokolleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

HTTP, web tarayıcıları ve web sunucuları arasındaki veri iletişimini yöneten, metin tabanlı bir uygulama katmanı protokolüdür. Web protokolleri genel olarak, internet üzerinde veri alışverişini standartlaştıran kurallar bütünüdür.

Sorular

1. Web tarayıcısı ile web sunucusu arasındaki iletişimi sağlayan temel protokol hangisidir?

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

2. Web sayfalarının güvenli bir şekilde iletilmesini sağlayan protokol hangisidir?

- A) HTTP
- B) HTTPS
- C) FTP
- D) POP3

3. Bir web sitesindeki veriyi almak için genellikle hangi HTTP metodu kullanılır?

- A) POST
- B) PUT
- C) DELETE
- D) GET

4. Bir web sitesini ziyaret ettiğinizde neler olur?

5. HTTP'nin yanı sıra hangi web protokolleri önemlidir?

6. Tanımla: HTTP Nedir?

7. Tanımla: HTTPS Nedir?

8. Tanımla: GET ve POST İstekleri Farkı Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) HTTP — HTTP (Hypertext Transfer Protocol), web sayfalarının istemci ve sunucu arasında iletilmesini sağlayan ana protokoldür.
2. B) HTTPS — HTTPS, HTTP'nin güvenli (şifrelenmiş) versiyonudur ve veri gizliliğini sağlar.
3. D) GET — GET metodu, sunucudan belirli bir kaynağı (örneğin bir web sayfasını) istemek için kullanılır.
4. 1. Tarayıcınız bir HTTP isteği oluşturur (GET isteği gibi). 2. İstek, DNS aracılığıyla sunucunun IP adresini bulur. 3. İstek, TCP/IP üzerinden sunucuya gönderilir. 4. Sunucu isteği işler ve bir HTTP yanıtı oluşturur. 5. Yanıt, tarayıcınıza geri gönderilir ve sayfa görüntülenir.
5. HTTPS (Güvenli HTTP), FTP (File Transfer Protocol), SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), POP3/IMAP (E-posta alma protokolleri) ve DNS (Domain Name System) gibi protokoller, web'in farklı yönlerini destekler.
6. Hypertext Transfer Protocol - Web sayfalarının iletimi için kullanılan protokol.
7. Hypertext Transfer Protocol Secure - HTTP'nin şifrelenmiş versiyonu.
8. GET veriyi almak için, POST veriyi göndermek (örneğin form gönderme) için kullanılır.

Bounlu

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