Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

Surfshark İncelemesi

Hollanda merkezli Surfshark VPN, SDN Nexus dinamik IP rotasyonu, CleanWeb 2.0 DNS filtreleri, sınırsız cihaz bağlantısı ve NoBorders aşma mekaniklerinin teknik analizi.

SURFSHARK İNCELEME ÖĞRENME ÖZETİ

ÖĞRENCİ

ÖĞRENCİ DURUMU

Ağ Savunucusu Parkuru

GÜVENLİ

BAĞLANTI DURUMU

Veri paketlerini koruma

ETKİN

SIZINTI KORUMASI

DNS ve IPv6 sızıntı koruması

Hoş geldin! Bu etkinlik paketi sana Surfshark'ın teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. SDN tabanlı Nexus IP rotasyonunu, CleanWeb 2.0 filtrelerini, sınırsız cihaz bağlantısını ve NoBorders sansür aşmayı keşfedeceksin.

ÇALIŞMA KÂĞIDI KONTROL NOKTALARI

- [ ] **Bölüm 1-4: VPN ve ağ güvenliği yapılandırmalarında ustalaş.**
- [ ] **Bölüm 5-7: Çapraz bulmaca ve kelime avı bulmacalarını çöz.**
- [ ] **Bölüm 8-9: Vaka çalışmalarını ve şifre görevini çöz.**
- [ ] **Bölüm 10: Temel ve ileri düzey SSS sayfalarını gözden geçir.**
- [ ] **Bölüm 11: 10 ilginç gerçek dünya gerçeğini keşfet.**
- [ ] **Bonus: Hızlı Düşün görevi.**

VPN.com en iyi VPN'ler rehberini aç

URL: https://www.vpn.com/tr/vpn/surfshark/

Surfshark Öğrenme Yol Haritan

- Surfshark Review'un teknik mimarisini ve şifreleme standartlarını analiz et.
- IP, DNS ve WebRTC trafiği sızıntılarını önlemek için istemci ayarlarını yapılandır.
- Kendi geliştirilen tünelleme protokollerini standart uygulamalarla karşılaştır.

SURFSHARK İNCELEME YÖNERGELERİ

Çoktan seçmeli ve doğru/yanlış sorularını cevapla, boşluk doldurma cümlelerini kelime bankasını kullanarak tamamla, tanımları eşleştir, çapraz bulmacayı ve kelime avı bulmacasını çöz. Bilgini şu konulara uygula: SDN Nexus ağları ve CleanWeb engelleri. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

SDN NEXUS AĞ SİSTEMLERİ VE CLEANWEB İÇERİK ENGELLEYİCİLERİ (GİRİŞ)

Surfshark, dinamik çıkış IP rotasyonuna izin veren SDN tabanlı Nexus ağına sahiptir. Sınırsız cihaz bağlantısı sağlar, Hollanda yargı yetkisi altında yalnızca RAM kullanan sunucu düğümleri işletir ve CleanWeb 2.0 filtrelerini bütünleştirir.

HER KONTROL NOKTASINI DİKKATLE OKU VE DOĞRU CEVABI SEÇ YA DA YAZ.

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. Surfshark'ın CleanWeb 2.0 özelliğinin ana işlevi nedir?

- A) Reklamları, izleyicileri, çerez açılır pencerelerini ve kötü amaçlı yazılımları engeller
- B) Giden e-postaları ve bulut sürücülerini şifreler
- C) Sunucu IP adreslerini her on dakikada bir döndürür
- D) Yönlendirici portlarını otomatik olarak yönlendirir

2. Hangi Surfshark SDN teknolojisi dinamik IP değişimini sağlar?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) WireGuard Core
- D) Camouflage Modu

3. Surfshark'ın eşzamanlı cihaz bağlantı sınırı nedir?

- A) Sınırsız eşzamanlı bağlantı
- B) En fazla beş cihaz
- C) En fazla on cihaz
- D) Yalnızca tek bir yönlendiriciyle sınırlıdır

4. Hangi Surfshark modu kısıtlı bölgelerde güvenlik duvarlarını aşar?

- A) NoBorders Modu
- B) CleanWeb Modu
- C) Nexus Modu
- D) Atlama Modu

5. Hangi Surfshark sunucu tarafı özelliği diske depolamayı önler?

- A) %100 Yalnızca RAM'li, Disksiz Sunucular
- B) Şifreli Katı Hal Sürücüleri (SSD)
- C) Yüksek Kapasiteli RAID Dizileri
- D) ABD'de barındırılan sanal sunucu havuzları

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. CleanWeb 2.0, reklamları, izleyicileri ve çerez onayı açılır pencerelerini engelleyen bir tarayıcı uzantısı ve istemci tarafı filtresi olarak çalışır.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. Surfshark'ın Nexus mimarisi, yönlendirmeyi optimize etmek ve IP rotasyonunu sağlamak için tüm sunucu ağını tek bir SDN'de birleştirir.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. Surfshark, kullanıcıları aynı anda en fazla beş cihaz bağlantısıyla sınırlar.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. NoBorders modu, yerel internet kısıtlamalarını otomatik olarak algılar ve belirli, optimize edilmiş sunucu düğümleri önerir.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. Surfshark, Hollanda'nın yargı yetkisi altında faaliyet gösterir.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

Aşağıdaki her cümleyi oku ve boşluğu Kelime Bankası'ndaki doğru terimle doldur.

1. Rahatsız edici çerez açılır pencereleri ve reklamlarla karşılaşmadan gezinmek için kullanıcılar istemci ayarlarında _____ özelliğini etkinleştirmelidir.

2. Surfshark, tek bir premium abonelik planında _____ eşzamanlı cihaz bağlantısı sunar.

3. Tescilli SDN tabanlı sunucu mimarisi, Surfshark _____ ağı olarak adlandırılır.

4. Yerel internet sansürünü otomatik olarak aşmak için istemci _____ modunu etkinleştirir.

5. Oturum geçmişinin depolanmasını önlemek için sağlayıcı trafiği disksiz _____ üzerinden yönlendirir.

6. OpenVPN trafiği, Surfshark'ın _____ gizleme modu kullanılarak standart web trafiği gibi maskelenebilir.

KELİME BANKASI

BYPASSER | CAMOUFLAGE | CLEANWEB | NEXUS | RAM SUNUCUSU | SINIRLAR YOK | SINIRSIZ | WIREGUARD

Cevaplarını buraya yaz:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

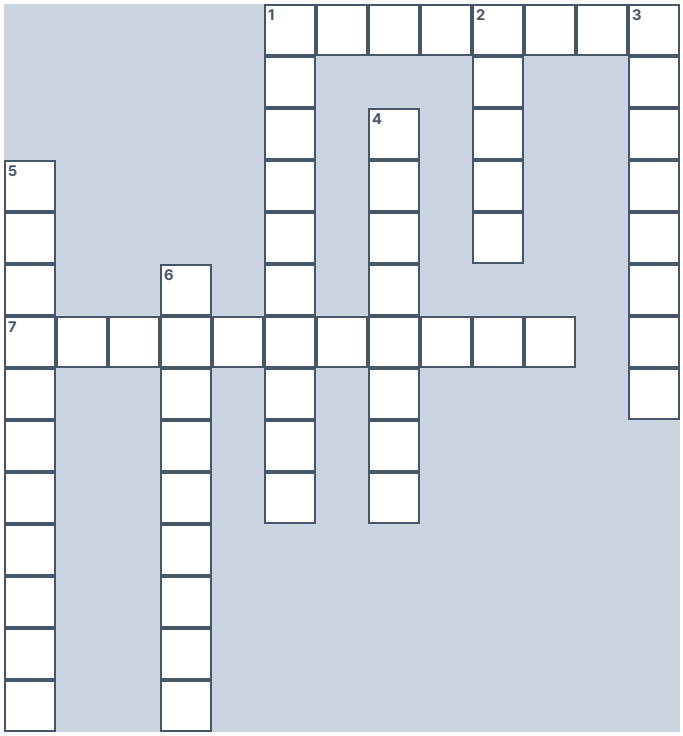
TANIM EŞLEŞTİRME

Soldaki her kelimeyi, doldurulabilir giriş kutusuna ilgili harfi (A-H) yazarak sağdaki doğru tanımıyla eşleştir.

☐	**1. CleanWeb**	**A**	Modern, yüksek hızlı açık kaynaklı bağlantı protokolü.
☐	**2. Nexus**	**B**	Kısıtlı düğümleri optimize eden sansür aşma modu.
☐	**3. Sınırsız**	**C**	VPN trafiğini HTTPS gibi gösteren gizleme teknolojisi.
☐	**4. NoBorders**	**D**	Gelişmiş reklam, izleyici, açılır pencere ve kötü amaçlı yazılım engelleyici.
☐	**5. Yalnızca RAM**	**E**	Belirli uygulamaları yönlendiren bölünmüş tünelleme uygulaması.
☐	**6. GİZLEME**	**F**	IP rotasyonu ve atlamaları sağlayan SDN sunucu ağı.
☐	**7. Bypasser**	**G**	Hiçbir geçici kayıt saklamayan disksiz sunucu donanımı.
☐	**8. WireGuard**	**H**	Sınırsız cihaz bağlantısına izin veren abonelik politikası.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

Bulmacayı, etkin beyaz kutulara harf yazarak çöz. Sayılar aşağıdaki ipuçlarına karşılık gelir.



SOLDAN SAĞA

1. Gelişmiş reklam, izleyici, açılır pencere ve kötü amaçlı yazılım engelleyici (8)

7. Kısıtlı düğümleri optimize eden sansür aşma modu (11)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. VPN trafiğini HTTPS gibi gösteren gizleme teknolojisi (10)

2. IP döndürme ve atlamaları sağlayan SDN sunucu ağı (5)

3. Belirli uygulamaları yönlendiren bölünmüş tünelleme uygulaması (8)

4. Sonsuz sayıda cihaz bağlantısına izin veren abonelik politikası (8)

5. Geçici kayıt tutmayan disksiz sunucu donanımı (11)

6. Modern, yüksek hızlı, açık kaynaklı bağlantı protokolü (9)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

Ekran okuyucu ve klavye kullanıcıları, bulmaca cevaplarını aşağıdaki metin alanlarına doğrudan yazabilir.

SOLDAN SAĞA

1 soldan sağa: Gelişmiş reklam, izleyici, açılır pencere ve kötü amaçlı yazılım engelleyici (8 harf):

7 soldan sağa: Kısıtlı düğümleri optimize eden sansür aşma modu (11 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: VPN trafiğini HTTPS gibi gösteren gizleme teknolojisi (10 harf):

2 yukarıdan aşağı: IP döndürme ve atlamaları sağlayan SDN sunucu ağı (5 harf):

3 yukarıdan aşağı: Belirli uygulamaları yönlendiren bölünmüş tünelleme uygulaması (8 harf):

4 yukarıdan aşağı: Sonsuz sayıda cihaz bağlantısına izin veren abonelik politikası (8 harf):

5 yukarıdan aşağı: Geçici kayıt tutmayan disksiz sunucu donanımı (11 harf):

6 yukarıdan aşağı: Modern, yüksek hızlı, açık kaynaklı bağlantı protokolü (9 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

Aşağıdaki ızgarada gizlenmiş 8 temel kelimeyi bul. Kelimeler yatay, dikey veya çapraz olabilir.

Ş	R	S	E	J	I	B	C	A	B	C	N	V	J	İ
U	V	J	V	Ş	İ	D	L	Ö	L	S	I	D	H	L
S	L	İ	Ö	O	G	L	E	L	Ö	I	P	R	Ş	S
U	G	C	R	Ö	N	Ğ	A	R	C	N	U	D	S	Y
C	S	T	C	Z	S	U	N	F	İ	I	Ğ	Z	C	Ç
U	U	L	D	Ö	I	Ü	W	O	C	R	Ş	B	A	A
N	X	Z	M	D	N	J	E	W	A	S	D	N	M	D
U	E	E	G	H	I	Ç	B	I	B	I	P	Ö	O	K
S	N	E	H	R	R	Z	R	R	Y	Z	F	Ö	U	U
M	E	A	A	Ö	L	N	L	E	P	O	Ş	V	F	Ö
A	İ	P	Ş	R	A	Ç	L	G	A	Y	B	F	L	R
R	Ü	Ü	I	A	R	P	Z	U	S	Y	Y	J	A	G
H	L	P	İ	K	Y	K	S	A	S	N	Ğ	Ö	G	Ö
G	Z	A	N	T	O	F	T	R	E	C	Y	P	E	Y
B	Ğ	K	Z	G	K	I	M	D	R	O	M	Ü	C	K

KELİME LİSTESİ

CLEANWEB NEXUS SINIRSIZ SINIRLARYOK RAMSUNUCUSU CAMOUFLAGE BYPASSER WIREGUARD

Kontrol Noktası 6, alternatif: Erişilebilir kelime eşleştirme

Kelime Bulmaca'daki 8 kelimenin her birini, boşluğa harfi (A-H) yazarak doğru tanımıyla eşleştir.

KELİME TERİMLERİ

- **A. CLEANWEB**
- **B. NEXUS**
- **C. SINIRSIZ**
- **D. SINIRLARYOK**
- **E. RAMSUNUCUSU**
- **F. CAMOUFLAGE**
- **G. BYPASSER**
- **H. WIREGUARD**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Geçici kayıt tutmayan disksiz sunucu donanımı.
2. Gelişmiş reklam, izleyici, açılır pencere ve kötü amaçlı yazılım engelleyici.
3. Kısıtlı düğümleri optimize eden sansür aşma modu.
4. Sonsuz sayıda cihaz bağlantısına izin veren abonelik politikası.
5. IP döndürme ve atlamaları sağlayan SDN sunucu ağı.
6. Belirli uygulamaları yönlendiren bölünmüş tünelleme uygulaması.
7. Modern, yüksek hızlı, açık kaynaklı bağlantı protokolü.
8. VPN trafiğini HTTPS gibi gösteren gizleme teknolojisi.

Kontrol Noktası 7: Karışık harflerden kelime bulma görevi

Temel Sanal Özel Ağ (VPN) kavramlarını ve terimlerini ortaya çıkarmak için aşağıdaki harfleri doğru sıraya diz. Cevaplarını verilen giriş kutularına yaz.

1. **EANCWLBE** _____
2. **ISZIISRN** _____
3. **RUNCMASUU US** _____
4. **AERSSBYP** _____
5. **XSNUE** _____
6. **RKLROYSIANI** _____
7. **AOCLFAGEUM** _____
8. **DGRWEIUAR** _____

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	İzlediğin yayın hizmetleri			
2	Surfshark dışındaki VPN hizmetleri			
3	VPN satın almadan önce kontrol edilecek şeyler			
4	Surfshark hizmetini önereceğin kişiler			
5	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
6	Bir VPN'in asla saklamaması gereken veriler			
7	Bildiğin VPN protokolleri			
8	Surfshark uygulamasını açacağın yerler			
9	VPN bağlantının yavaş olduğunu gösteren işaretler			
10	Surfshark ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
11	Surfshark içinde aradığın özellikler			
12	Surfshark uygulamasını yükleyeceğin cihazlar			
13	Surfshark ile birlikte kullanacağın uygulamalar			
14	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
15	Surfshark sunucularını isteyeceğin ülkeler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: NEXUS IP DEĞİŞİMİ GÜVENLİĞİ



Senaryo: Serbest çalışan bir gazeteci hassas röportajlar yüklüyor. Hedef IP'yi izleyebilecek üçüncü tarafların takibini önlemek için, bağlantıyı kesmeden çıkış IP'sini yaklaşık her beş dakikada bir değiştiren Surfshark Nexus IP Rotation özelliğini etkinleştiriyor.

Tartışma sorusu: SDN tabanlı IP rotasyonunun statik bir VPN bağlantısına kıyasla teknik avantajı nedir?

VAKA ÇALIŞMASI 2: SINIRSIZ CİHAZ BAĞLANTISI TESTİ



Senaryo: Bir BT yöneticisi, bir laboratuvardaki tüm test cihazlarını güvence altına almak için tek bir Surfshark aboneliği kullanıma alıyor ve yerel bir sunucuya aynı anda bağlanan 45 test akıllı telefonunu ve dizüstü bilgisayarını bağlıyor.

Tartışma sorusu: Sınırsız eşzamanlı lisanslama, çoklu cihaz uygulamalarını test eden geliştiricilere nasıl fayda sağlar?

Kontrol Noktası 9: Şifreyi Çöz

Bir ağ mühendisi, yönlendirme kanallarını ve istemci tünellerini güvenceye alır. Aşağıdaki Harf-Sayı anahtarını kullanarak, eşleşen harfleri boşluklara yazıp mesajın şifresini çöz.

HARFTEN SAYIYA ŞİFRELEME ANAHTARI

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 F=7 G=8 Ğ=9 H=10
I=11 İ=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 Ö=19 P=20
R=21 S=22 Ş=23 T=24 U=25 Ü=26 V=27 Y=28 Z=29

22	25	21	7	22	10	1	21	14		12	20		5	18	17	5	25	21	16	1

22	12	22	24	6	16	12	17	12		4	1	15	11	23	24	11	21	11	21

Çözülen mesaj:

İPUCU: HER SAYI, O HARFİN ALFABEDEKİ SIRASINI GÖSTERİR (ÖR. 1 = A, 2 = B, 29 = Z).

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm A)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q1: Surfshark CleanWeb 2.0 nedir?

CleanWeb 2.0, reklamları, izleyicileri, kötü amaçlı yazılımları ve çerez onayı açılır pencerelerini doğrudan tarayıcı düzeyinde engelleyen, hızı ve güvenliği artıran gelişmiş bir özelliktir.

Q2: Surfshark Nexus ağı nedir?

Nexus, trafiğini tek bir tünel yerine sunucuların oluşturduğu bütün bir ağ üzerinden yönlendiren, SDN tabanlı bir sunucu mimarisidir; IP Döndürme ve MultiHop gibi özellikleri mümkün kılar.

Q3: Surfshark'a aynı anda kaç cihaz bağlanabilir?

Surfshark, tek bir etkin abonelik hesabı altında sınırsız eş zamanlı cihaz bağlantısına izin verir.

Q4: Surfshark'ta NoBorders modu nedir?

NoBorders, istemci ağ kısıtlamalarını algıladığında otomatik olarak devreye giren ve yerel engelleri aşmak için optimize edilmiş, özenle seçilmiş bir sunucu listesi sunan bir özelliktir.

Q5: Surfshark yalnızca RAM kullanan sunucular kullanıyor mu?

Evet, Surfshark'ın tüm ağı yalnızca RAM'li, disksiz sunucularda çalışır; bu nedenle bellekte tutulan veriler bir sunucu yeniden başlatıldığında silinir.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm B)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q6: Surfshark Bypasser nedir?

Bypasser, Surfshark'ın bölünmüş tünelleme özelliğidir. Belirli uygulamaları veya web sitelerini VPN şifrelemesini atlayacak ve yerel ISS'n üzerinden yönlendirilecek şekilde seçmeni sağlar.

Q7: Surfshark akıllı TV'lerde ve oyun konsollarında çalışıyor mu?

Evet, Surfshark, akıllı TV'lerde ve konsollarda DNS ayarlarını yapılandırarak yayın içeriğinin engelini kaldırmana olanak tanıyan bir Smart DNS hizmeti sunar.

Q8: Surfshark'ın Camouflage modu nedir?

Camouflage modu, Surfshark'ın gizleme özelliğidir. Bağlantından VPN imzalarını kaldırır; böylece internet sağlayıcın VPN kullandığını anlayamaz.

Q9: Surfshark bir arama motoru içeriyor mu?

Evet, Surfshark, sorgularını veya arama geçmişini izlemeyen, özel ve reklamsız bir arama motoru olan Surfshark Search'ü sunar. [9]

Q10: Surfshark Alert nedir?

Surfshark Alert, sızdırılmış e-posta adresleri, parolalar ve kredi kartı ayrıntıları için veritabanlarını tarayan ve ihlalleri sana bildiren bir dark web izleme aracıdır. [10]

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm C)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q1: Surfshark'ın Camouflage modu VPN trafiğini nasıl maskeler?

Camouflage modu, paket başlıklarından VPN imzalarını kaldırmak için OpenVPN gizlemesini kullanır; böylece trafik, derin paket inceleme araçlarına standart HTTPS web gezintisi gibi görünür.

Q2: Surfshark'ın Hollanda yargı yetkisi altında faaliyet göstermesinin hukuki sonuçları nelerdir?

Surfshark, Hollanda yasalarına tabidir. Hollanda bir 9-Eyes ülkesidir, ancak yasaları VPN sağlayıcılarının kullanıcı verilerini kaydetmesini gerektirmez. Bu, Surfshark'ın denetlenmiş kayıt tutmama politikasını sürdürmesine olanak tanır. [2]

Q3: Surfshark'ta Bypasser bölünmüş tünel özelliği nasıl çalışır?

Bypasser sistem yönlendirme tablolarını değiştirir. Kullanıcıların, şifreli VPN tüneli yerine doğrudan yerel ISS ağ geçidi üzerinden yönlendirilecek uygulamaları veya web sitesi URL'lerini belirlemesine olanak tanır.

Q4: Surfshark'ın WireGuard bağlantıları için hangi kriptografik şifre kullanılır?

Surfshark, WireGuard trafiğini Poly1305 kimlik doğrulayıcılı ChaCha20 simetrik anahtar şifrelemesiyle güvenceye alır ve yüksek hızlı şifreleme sağlar.

Q5: Nexus IP Rotator, VPN bağlantısını kesmeden nasıl çalışır?

SDN mimarisi istemciyi yerel bir ağ geçidine bağlar. Ağ geçidi çıkış IP'sini farklı bir katmanda değiştirir; böylece istemcinin tünel şifrelemesi yeniden müzakere edilmez ve bağlantı korunur.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm D)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q6: Surfshark Nexus SDN mimarisi yönlendirmeyi nasıl optimize eder?

Nexus, tüm sunucuları birleşik bir ağ dokusuna bağlar. İstemci tek bir düğüme tünel kurmak yerine bir giriş ağ geçidine bağlanır ve SDN, gecikmeyi en aza indirerek paketleri dinamik olarak en uygun çıkış ağ geçidine yönlendirir.

Q7: Surfshark'ın %100 yalnızca RAM kullanan sunucularının güvenlik avantajı nedir?

Yalnızca RAM kullanan sunucular tüm işletim dosyalarını ve şifreleme anahtarlarını geçici bellekte saklar. Güç kesilirse veya bir sunucuya el konulursa bellekteki veriler kaybolur ve geri alınabilecek çok az şey kalır.

Q8: NoBorders modu kısıtlı ağları nasıl algılar?

İstemci uygulaması, önemli uç noktalara bağlantı testleri yapar. Sansür tarzı paket kayıpları veya DNS yönlendirmesi algılarsa istemciyi otomatik olarak özel sunuculara yönlendirir.

Q9: Surfshark'ta IKEv2 ile WireGuard arasındaki kriptografik fark nedir?

IKEv2, Diffie-Hellman anahtar değişimleriyle IPSec ve AES şifrelemesi kullanır; WireGuard ise Noise Protocol Framework, Curve25519 ve ChaCha20-Poly1305 gibi modern kriptografi kullanır.

Q10: Surfshark'ın MultiHop çift VPN'i bağlantı yollarını nasıl güvenceye alır?

MultiHop, trafiğini farklı ülkelerdeki iki ayrı VPN sunucusu üzerinden tüneller. İlk sunucu paketleri şifreler ve yönlendirir, ikincisi çözer ve gönderir; bu da trafiğin sana kadar izlenmesini çok daha zorlaştırır.

Bölüm 11: VPN'lerle ilgili 10 gerçek dünya gerçeği ve içgörüsü

VPN şifreleme hızları, protokol denetimleri, mobil bağlantı ve kurumsal uzaktan çalışmayla ilgili gerçek dünya bilgilerini incele.

1. VPN İPUCU

Surfshark'ın merkezi Hollanda'dadır ve Hollanda yasal ve gizlilik yönergeleri kapsamında faaliyet gösterir. [1]

2. VPN İPUCU

Sağlayıcı sınırsız eşzamanlı cihaz bağlantısına izin verir ve kullanıcı hesabı başına donanım oturum sınırı koymaz.

3. VPN İPUCU

CleanWeb 2.0, reklamları, izleme piksellerini, kötü amaçlı yazılımları ve çerez açılır pencerelerini tarayıcı ve istemci düzeyinde engeller. [3]

4. VPN İPUCU

Surfshark Nexus mimarisi, dinamik çıkış IP değişimini sağlamak için tüm sunucuları bir Yazılım Tanımlı Ağ'da birbirine bağlar. [4]

5. VPN İPUCU

NoBorders modu, istemci yerel ağ kısıtlamalarını algıladığında otomatik olarak açılır ve optimize edilmiş sunucular sunar. [5]

6. VPN İPUCU

Tüm Surfshark sunucuları %100 yalnızca RAM'li, disksiz donanım üzerinde çalışır; yani diske hiçbir oturum dosyası yazılmaz.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Camouflage modu, OpenVPN trafiğini gizler ve VPN başlıklarını kaldırarak trafiğin normal güvenli web gezintisi gibi görünmesini sağlar. [12]

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

İstemci uygulaması, VPN bağlantısı kesilirse sistemin internet erişimini sonlandıran bir Kill Switch içerir. [11]

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Bypasser, Surfshark'ın hem uygulama hem de web sitesi hariç tutmalarını destekleyen, kendine ait bölünmüş tünelleme aracıdır. [7]

10. VPN İPUCU

VPN, WireGuard için ChaCha20 şifrelemesini kullanır; bu şifreleme mobil işlemcilerde AES'ten daha hızlı ve daha hafiftir.

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

Çalışma kılavuzu ve etkileşimli bulmacalar, küresel teknik standartlardan, spesifikasyonlardan ve düzenleyici çerçevelerden derlenmiştir.

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

CleanWeb; reklamları, izleyicileri, kötü amaçlı yazılımı ve çerez açılır pencerelerini hem uygulamada hem de Surfshark'ın tarayıcı eklentilerinde engeller.

2 **Soru 2** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Nexus, Surfshark'ın sunucularını tek bir yazılım tanımlı ağda birleştirir ve bu ağ Rotating IP gibi özelliklere güç verir.

3 **Soru 3** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Her Surfshark planı, tek hesapta sınırsız eşzamanlı cihaz bağlantısına izin verir.

4 **Soru 4** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

NoBorders, uygulama ağ kısıtlamaları algıladığında otomatik olarak açılır ve orada çalışan sunucuları önerir.

5 **Soru 5** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Tüm Surfshark sunucuları yalnızca RAM kullanır; bu yüzden diske hiçbir şey yazılmaz ve veriler her yeniden başlatmada silinir.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6** — **Doğru cevap: Doğru**

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: CleanWeb hem uygulamada hem de tarayıcı eklentilerinde çalışır ve reklamları, izleyicileri ve çerez onayı açılır pencerelerini engeller.

7 **Soru 7** — **Doğru cevap: Doğru**

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Nexus tüm sunucuları tek bir SDN'de birleştirir; bu da yönlendirmeyi optimize eder ve IP rotasyonunu mümkün kılar.

8 **Soru 8** — **Doğru cevap: Yanlış**

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Surfshark'ın cihaz sınırı yoktur; her plan sınırsız eşzamanlı bağlantıya izin verir.

9 **Soru 9** — **Doğru cevap: Doğru**

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: NoBorders kısıtlamaları algıladığında, bu koşullarda en iyi çalışan sunucuların bir listesini sunar.

10 **Soru 10** — **Doğru cevap: Doğru**

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Surfshark B.V. Amsterdam'da kayıtlıdır ve Hollanda hukukuna tabi olarak faaliyet gösterir.

Kelime anahtarları ve puanlama ölçeği

Öğretmen notlandırma ölçeği: 1 puan ver — doğru her eşleştirme için (toplam 8 puan) ve her bağlam terimi için (toplam 6 puan).

KONTROL NOKTASI 4: CEVAP ANAHTARI – KAVRAM EŞLEŞTİRME

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. Sınırsız	B 4. NoBorders
G 5. Yalnızca RAM	C 6. GİZLEME	E 7. Bypasser	A 8. WireGuard

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 CLEANWEB	2 SINIRSIZ	3 NEXUS	4 SINIRLAR YOK
5 RAM SUNUCUSU	6 CAMOUFLAGE		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 E – RAMSUNUCUSU	2 A – CLEANWEB	3 D – SINIRLARYOK	4 C – SINIRSIZ
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – WIREGUARD	8 F – CAMOUFLAGE

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin CleanWeb, Nexus ve Sınırsız terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

Vaka çalışmaları:
Öğrencilerden önerilerini varsayımlarla değil, çalışma kâğıdındaki bilgilerle desteklemelerini iste.

Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

Ş	R	S	E	J	I	B	C	A	B	C	N	V	J	İ
U	V	J	V	Ş	İ	D	L	Ö	L	S	I	D	H	L
S	L	İ	Ö	O	G	L	E	L	Ö	I	P	R	Ş	S
U	G	C	R	Ö	N	Ğ	A	R	C	N	U	D	S	Y
C	S	T	C	Z	S	U	N	F	İ	I	Ğ	Z	C	Ç
U	U	L	D	Ö	I	Ü	W	O	C	R	Ş	B	A	A
N	X	Z	M	D	N	J	E	W	A	S	D	N	M	D
U	E	E	G	H	I	Ç	B	I	B	I	P	Ö	O	K
S	N	E	H	R	R	Z	R	R	Y	Z	F	Ö	U	U
M	E	A	A	Ö	L	N	L	E	P	O	Ş	V	F	Ö
A	İ	P	Ş	R	A	Ç	L	G	A	Y	B	F	L	R
R	Ü	Ü	I	A	R	P	Z	U	S	Y	Y	J	A	G
H	L	P	İ	K	Y	K	S	A	S	N	Ğ	Ö	G	Ö
G	Z	A	N	T	O	F	T	R	E	C	Y	P	E	Y
B	Ğ	K	Z	G	K	I	M	D	R	O	M	Ü	C	K

BULMACA ÇÖZÜMÜ

							C	L	E	A	N	W	E	B
							A				E			Y
							M		S		X			P
R							O		I		U			A
A							U		N		S			S
M				W			F		I					S
S	I	N	I	R	L	A	R	Y	O	K				E
U			R		A		S							R
N			E		G		I							
U			G		E		Z							
C			U											
U			A											
S			R											
U			D											

BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

1 soldan sağa: CLEANWEB Gelişmiş reklam, izleyici, açılır pencere ve kötü amaçlı yazılım engelleyici (8 harf)

7 soldan sağa: SINIRLARYOK Kısıtlı düğümleri optimize eden sansür aşma modu (11 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: CAMOUFLAGE VPN trafiğini HTTPS gibi gösteren gizleme teknolojisi (10 harf)

2 yukarıdan aşağı: NEXUS IP döndürme ve atlamaları sağlayan SDN sunucu ağı (5 harf)

3 yukarıdan aşağı: BYPASSER Belirli uygulamaları yönlendiren bölünmüş tünelleme uygulaması (8 harf)

4 yukarıdan aşağı: SINIRSIZ Sonsuz sayıda cihaz bağlantısına izin veren abonelik politikası (8 harf)

5 yukarıdan aşağı: RAMSUNUCUSU Geçici kayıt tutmayan disksiz sunucu donanımı (11 harf)

6 yukarıdan aşağı: WIREGUARD Modern, yüksek hızlı, açık kaynaklı bağlantı protokolü (9 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	E A N C W L B E	CLEANWEB	5.	X S N U E	NEXUS
2.	I S Z I I S R N	SINIRSIZ	6.	R K L R O Y S I A N I	SINIRLARYOK
3.	R U N C M A S U U U S	RAMSUNUCUSU	7.	A O C L F A G E U M	CAMOUFLAGE
4.	A E R S S B Y P	BYPASSER	8.	D G R W E I U A R	WIREGUARD

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"SURFSHARK İP DONDURMA SİSTEMİNİ ÇALIŞTIRIR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: NEXUS IP DEĞİŞİMİ GÜVENLİĞİ

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Serbest çalışan bir gazeteci hassas röportajlar yüklüyor. Hedef IP'yi izleyebilecek üçüncü tarafların takibini önlemek için, bağlantıyı kesmeden çıkış IP'sini yaklaşık her beş dakikada bir değiştiren Surfshark Nexus IP Rotation'ı etkinleştirir.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: IP rotasyonu çıkış IP adresini dinamik olarak değiştirir ve izleyicilerin tek bir statik IP'ye bağlı kesintisiz bir trafik kaydı oluşturmasını önler.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: SINIRSIZ CİHAZ BAĞLANTISI TESTİ

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir BT yöneticisi, bir laboratuvardaki tüm test cihazlarını güvenceye almak için tek bir Surfshark aboneliği devreye alır ve yerel bir sunucuya aynı anda 45 test akıllı telefonu ve dizüstü bilgisayarı bağlar.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Bağlantı sınırlarını ve oturum açma çakışmalarını ortadan kaldırır; geliştiricilerin birden fazla hesabı yönetmeden test ortamlarını ölçeklendirmesine olanak tanır.