Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

Kurumsal WordPress Barındırma Rehberi

Yönetilen WordPress mimarileri, nesne önbelleğe alma, küresel CDN'ler ve hazırlık ortamları.

KURUMSAL WORDPRESS BARINDIRMA ÖĞRENME ÖZETİ

BARINDIRMA
ÖĞRENCİ DURUMU
Barındırma altyapısı rotası

ETKİN
SUNUCU VARLIKLARI
Yüksek erişilebilirlik yığınları

99.99%
ÇALIŞMA SÜRESİ HEDEFİ
Yedekleme ve Devralma Güvenliği

Hoş geldin! Bu etkinlik paketi sana yönetilen kurumsal WordPress barındırma konusunda rehberlik eder. Redis nesne önbelleğini, küresel CDN'leri, Anycast DNS yönlendirmesini, otomatik ölçekleme sınırlarını ve yalıtılmış hazırlık güncellemelerini keşfedeceksin.

ÇALIŞMA KÂĞIDI KONTROL NOKTALARI

- [ ] **Bölüm 1-4: Web barındırmada ve altyapıda 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 web barındırma rehberini aç

URL: https://www.vpn.com/tr/hosting/kurumsal-wordpress/

Kurumsal WordPress Öğrenme Yol Haritan

- Yönetilen kurumsal WordPress ortamlarının temel öğelerini belirle.
- Redis veritabanı önbelleklemesini ve CDN uç noktalarını yapılandır.
- Hazırlık çalışma alanlarını yönet ve veritabanı güncellemelerini güvenle yayına al.

KURUMSAL WORDPRESS REHBERİ TALİMATLARI

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: yönetilen barındırma. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

YÖNETİLEN KURUMSAL WORDPRESS BARINDIRMA (GİRİŞ)

Kurumsal WordPress barındırma, yükleme hızlarını optimize etmek için yönetilen sunuculardan, Redis nesne önbelleklerinden ve küresel CDN'lerden yararlanır. Yalıtılmış hazırlık çalışma alanları kullanmak, güvenli kod ve veri tabanı dağıtımlarına olanak tanır.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. Yönetilen WordPress barındırıcısı nedir?

- A. WordPress yönetim görevlerini üstlenen yönetilen hizmet
- B. PHP dosyalarını yerelde düzenlemek için kullanılan açık kaynaklı bir araç
- C. Protokol yönlendirme veritabanı dosyalarını ağlar üzerinden iletmek
- D. Sitenin renk temasını değiştiren bir eklenti

2. Hangi önbellek deposu WordPress sorgularını hızlandırır?

- A. Redis nesne önbellekleme
- B. Tarayıcı geçmişi önbelleği
- C. Yerel sürücü dizinleme
- D. Alan adı DNS kaydı önbellekleme

3. Hazırlık (staging) ortamı nedir?

- A. Web sitesi güncellemelerini test etmek için kullanılan yalıtılmış kopya
- B. Ayrı bir bölgede bulunan yedek sunucu
- C. Yetkisiz pazarlama iletişimini engelleyen bir e-posta filtresi
- D. Sunucu montajı için kullanılan veri merkezi alanı

4. CDN, WordPress'in yüklenmesini nasıl hızlandırır?

- A. Dosyaları kullanıcılara yakın küresel uç sunucularda önbelleğe almak
- B. İlişkisel veritabanı sorgu tablolarını sıkıştırmak
- C. Güvenlik duvarlarındaki yönetim bağlantı noktalarını kısıtlamak
- D. İstemci cihazlarda dinamik PHP betikleri çalıştırmak

5. Otomatik ölçeklendirme kurumsal barındırmada ne sağlar?

- A. Ani yük artışları için sunucu sayısını dinamik olarak ayarlamak
- B. Medya kitaplığındaki yüklenen görselleri otomatik olarak yeniden boyutlandırmak
- C. Yönetici veritabanı parolalarını düzenli aralıklarla değiştirmek
- D. Spam yorumları temizlemek için veritabanı tablolarını yeniden yazmak

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Yönetilen barındırıcılar, çekirdek dosyaların elle güncellenmesini zorunlu kılar.

( ) Doğru ( ) Yanlış

7 Soru 7

7. Redis, WordPress veritabanları için bellek içi bir önbellektir.

( ) Doğru ( ) Yanlış

8 Soru 8

8. Güncellemeleri doğrudan üretim ortamına dağıtmak en güvenli yöntemdir.

( ) Doğru ( ) Yanlış

9 Soru 9

9. Bir CDN, statik varlıkları küresel uç sunucularda önbelleğe alır.

( ) Doğru ( ) Yanlış

10 Soru 10

10. Otomatik ölçeklendirme, elle sunucu hazırlamayı gerektirir.

( ) Doğru ( ) Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. WordPress için önde gelen yönetilen kurumsal barındırma platformu: _____ .

2. Veritabanı sorgularını dinamik bellekte saklamaya nesne _____ denir.

3. İlişkisel veritabanları için bellek içi bir önbellek katmanı kurmak için _____ kullanılır.

4. Trafik artışları sırasında sunucu kapasitesini dinamik olarak artırmaya otomatik _____ denir.

5. Statik dosyaları son kullanıcılara yakın noktalardan küresel olarak dağıtmak için güvenli bir içerik _____ kullanılır.

6. Yazılım güncellemelerini yalıtılmış bir site kopyasında test etmek için _____ ortamı kullanılır.

KELİME BANKASI

DAĞITIM AĞI | HAZIRLIK ORTAMI | ÖLÇEKLEME | ÖNBELLEKLEME | REDIS | SİTE TAŞIMA | UYUMLULUK | WP ENGINE

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: Web barındırma kavramı eşleştirme

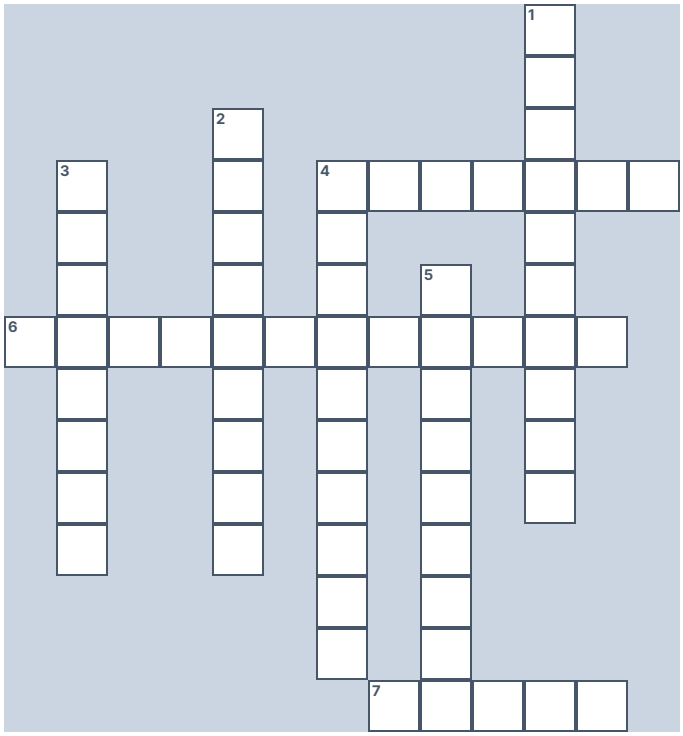
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. WP ENGINE	A	Küresel uç önbellekleme ağı.
☐	2. ÖNBELLEĞE ALMA	B	Dinamik kaynak ölçekleme.
☐	3. REDIS	C	Bellek önbellekleme katmanı.
☐	4. OTOMATİK ÖLÇEKLEME	D	Yalıtılmış test sitesi.
☐	5. CDN	E	Kurumsal depolama uyumluluğu.
☐	6. GEÇİŞ	F	Bellek içi veri deposu.
☐	7. UYUMLULUK	G	Web sitesi dosyalarını aktarma.
☐	8. HAZIRLIK ORTAMI	H	Yönetilen WordPress barındırıcısı.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

4. Yalıtılmış test sitesi (7)

6. Bellek önbellek katmanı (12)

7. Bellek içi veri deposu (5)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Küresel uç önbellekleme ağı (10)

2. Kurumsal depolama uyumluluğu (9)

3. Yönetilen WordPress barındırma hizmeti (8)

4. Web sitesi dosyalarının aktarılması (10)

5. Dinamik kaynak ölçekleme (9)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: Yalıtılmış test sitesi (7 harf):

6 soldan sağa: Bellek önbellek katmanı (12 harf):

7 soldan sağa: Bellek içi veri deposu (5 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Küresel uç önbellekleme ağı (10 harf):

2 yukarıdan aşağı: Kurumsal depolama uyumluluğu (9 harf):

3 yukarıdan aşağı: Yönetilen WordPress barındırma hizmeti (8 harf):

4 yukarıdan aşağı: Web sitesi dosyalarının aktarılması (10 harf):

5 yukarıdan aşağı: Dinamik kaynak ölçekleme (9 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

WPENGINE ÖNBELLEKLEME REDIS ÖLÇEKLEME DAĞITIMAĞI SİTETAŞIMA UYUMLULUK STAGING

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. WPENGINE**
- **B. ÖNBELLEKLEME**
- **C. REDIS**
- **D. ÖLÇEKLEME**
- **E. DAĞITIMAĞI**
- **F. SİTETAŞIMA**
- **G. UYUMLULUK**
- **H. STAGING**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Yalıtılmış test sitesi.
2. Küresel uç önbellekleme ağı.
3. Yönetilen WordPress barındırma hizmeti.
4. Bellek önbellek katmanı.
5. Bellek içi veri deposu.
6. Dinamik kaynak ölçekleme.
7. Web sitesi dosyalarının aktarılması.
8. Kurumsal depolama uyumluluğu.

Kontrol Noktası 7: Karışık harflerden kelime bulma görevi

Temel web barındırma kavramlarını ve terimlerini ortaya çıkarmak için aşağıdaki harfleri doğru sıraya diz. Cevaplarını verilen giriş kutularına yaz.

1. NNGWIPEE
2. RSIDE
3. DIĞMATIIAĞ
4. LKUMLUUYU
5. NEKEEBLLLÖME
6. MELELÖKEÇ
7. İESŞAIMATT
8. TGGSNIA

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Güncelleme yayına girmeden önce test edilecek şeyler			
2	Bildiğin büyük web siteleri			
3	Bir web sitesinin yedeklemesi gereken şeyler			
4	Web sitesini hızlandırma yolları			
5	Trafik artışı sırasında olan şeyler			
6	Bir barındırma planında listelenen şeyler			
7	Bir web sitesini çökertebilecek şeyler			
8	Her gün ziyaret ettiğin web siteleri			
9	Bir web sitesinin yavaş olma nedenleri			
10	Büyük bir web sitesinde çalışan kişiler			
11	Duyduğun WordPress eklentileri			
12	Bir web sitesinin ihtiyaç duyduğu şeyler			
13	Bir web sitesi için eklentiler veya araçlar			
14	Bildiğin barındırma türleri			
15	WordPress'i güvende tutma yolları			

Kontrol Noktası 8: Web barındırma vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: WORDPRESS ÇEKİRDEK GÜNCELLEME HATASINI GİDERME

👷

Senaryo: Bir yönetici, kurumsal bir WordPress sitesini doğrudan canlı sunucuda güncelliyor; eklenti çakışmaları ölümcül bir PHP çökmesini tetikliyor.

Tartışma sorusu: Yedek geri yükleme ve hazırlık (staging) ortamı dağıtımlarını kullanan bir kurtarma planı öner.

VAKA ÇALIŞMASI 2: REDIS NESNE ÖNBELLEKLEMESİNİ UYGULAMA

👷

Senaryo: Kurumsal bir haber portalı, yoğun viral trafik dönemlerinde yavaş veritabanı sorgu yanıtları yaşıyor ve bu sayfa oluşturmayı geciktiriyor.

Tartışma sorusu: WordPress'e Redis önbelleği kurmanın entegrasyon adımlarını ayrıntılı anlat.

Kontrol Noktası 9: Şifreyi Çöz

Bir web barındırma yöneticisi, sunucu altyapısını ve ölçeklendirmeyi yönetir. Aşağıdaki Harf-Sayı anahtarını kullanarak, eşleşen harfleri boşluklara yazıp web barındırma mesajının 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 12 24 6 17 12 28 6 5 6 14 15 12

19 17 2 6 15 15 6 14 15 6 18 20 24 12 16 12 29 6

6 24

Çözülen mesaj:

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

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

Web barındırma, sunucular ve bulut sağlayıcılarıyla ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q1: Yönetilen WordPress barındırma nedir?

WordPress siteleri için uyarlanmış, optimizasyonu, yedeklemeleri ve güvenliği barındırma düzeyinde yöneten özel barındırma hizmeti.

Q2: Sayfa önbelleğe alma WordPress'e nasıl yardımcı olur?

Dinamik PHP çıktılarını statik HTML dosyaları olarak kaydeder ve sayfaları yüklemek için gereken sunucu işlemini azaltır.

Q3: Redis nedir?

Redis, veritabanı sorgularını önbelleğe almak ve uygulama yanıtlarını hızlandırmak için kullanılan açık kaynaklı, bellek içi bir veri deposudur. [4]

Q4: Hazırlık (staging) sitesinin amacı nedir?

Yeni temaları, eklentileri ve özel PHP kodunu herkese açık siteyi etkilemeden yalıtılmış bir ortamda test etmek için.

Q5: CDN yükleme hızlarını nasıl artırır?

Statik dosyaları küresel olarak önbelleğe alarak, verinin bir ziyaretçinin cihazına ulaşmak için kat etmesi gereken fiziksel mesafeyi en aza indirir.

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

Web barındırma, sunucular ve bulut sağlayıcılarıyla ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q6: Yönetilen barındırma WordPress güvenliğini iyileştirebilir mi?

Evet, otomatik güncellemeleri, sunucu düzeyinde kötü amaçlı yazılım taramasını ve özel WAF güvenlik duvarı yapılandırmalarını zorunlu kılarak.

Q7: Veritabanı nesne önbelleği nedir?

Veritabanı sorgu çıktılarını bellekte önbelleğe almak, böylece sonraki isteklerin veritabanı okumalarını tamamen atlaması.

Q8: Otomatik yedeklemeler siteleri nasıl korur?

Günlük, saha dışı geri yükleme noktaları sağlarlar; bu da saldırılardan veya başarısız yazılım güncellemelerinden hızlı kurtarmaya olanak tanır.

Q9: WordPress'te PHP'nin rolü nedir?

PHP, dinamik WordPress çekirdek dosyalarının veritabanı kayıtlarını getirip HTML sayfalarını oluşturmak için kullandığı sunucu tarafı betik dilidir.

Q10: Otomatik ölçeklendirme trafik artışlarını nasıl ele alır?

Eşzamanlı ziyaretçi sayıları belirlenen sınırları aştığında ek bulut CPU ve RAM örneklerini otomatik olarak ayırarak.

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

Sunucu altyapısının, bulut ölçeklemenin, veri tabanı optimizasyonunun ve WordPress önbelleklemenin ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q1: WordPress'te geçici önbellekleme nasıl çalışır?

Transients, önbelleğe alınmış verileri WordPress veri tabanında geçici olarak saklamak için standart bir yol sağlar ve Redis ile hızlandırılabilir. [3]

Q2: Sayfa önbelleğe alma ile nesne önbelleğe alma arasındaki fark nedir?

Sayfa önbelleğe alma işlemi oluşturulan HTML sayfasının tamamını depolar; nesne önbelleğe alma ise ham veritabanı sorgularını ve API sonuçlarını bellekte depolar.

Q3: CDN uç yönlendirmesi Anycast DNS'i nasıl kullanır?

Anycast, ziyaretçi sorgularını ağ açısından en yakın CDN sunucusuna yönlendirir; bu da genellikle ilk paket gecikmesini azaltır.

Q4: Veritabanı kimlik bilgilerinin saklanmasının güvenlik riskleri nelerdir?

wp-config.php içindeki veri tabanı bilgilerinin açıkta bırakılması veri tabanının ele geçirilmesine yol açabilir; dosyayı kısıtlayıcı izinlerle (ör. 400 veya 440) koru. [2]

Q5: Barındırma sağlayıcıları tek bir sunucudaki birden fazla WordPress sitesini nasıl yalıtır?

Konteynerleştirme (Docker veya LXC gibi) ve ayrı sistem kullanıcı hesapları altında çalışan yalıtılmış PHP-FPM havuzları kullanma.

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

Sunucu altyapısının, bulut ölçeklemenin, veri tabanı optimizasyonunun ve WordPress önbelleklemenin ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q6: Yedekleme uyumluluğunda WORM depolamanın amacı nedir?

Bir kez yaz, çok kez oku (Write-Once-Read-Many) depolama, arşivlenmiş yedek dosyalarının etkin fidye yazılımı saldırıları sırasında şifrelenmesini veya silinmesini önler.

Q7: Başsız (headless) WordPress mimarisi nasıl çalışır?

WordPress'i arka uç API'si olarak (REST veya GraphQL aracılığıyla) kullanıp ön yüzü statik Next.js çerçeveleriyle oluşturma.

Q8: Veritabanı tablo dizinleme dinamik siteler için neden kritiktir?

Tablo kayıtlarını yapılandırır; böylece sorgu motorları tüm veri tabanı hacmini taramadan girdileri hızla bulabilir.

Q9: SSL/TLS yük boşaltmanın CDN uç ağ geçitlerine etkisi nedir?

CDN, trafiğin şifresini uç noktada çözerek kaynak web sunucularındaki CPU şifreleme yükünü azaltır.

Q10: Tema ve eklenti dağıtımını güvenli biçimde nasıl otomatikleştirirsin?

Değişiklikleri Git aracılığıyla üretim depolarına göndermeden önce dosyaları hazırlık ortamında test eden CI/CD işlem hatları uygulayarak.

Bölüm 11: Web barındırmayla ilgili 10 gerçek dünya gerçeği ve içgörüsü

Bulut mimarileri, sunucu yanıt süreleri, çalışma süresi ölçütleri ve barındırma uyumluluğuyla ilgili gerçek dünya bilgilerini incele.

1. BARINDIRMA İPUCU

WordPress, tüm web sitelerinin yaklaşık %40'ında kullanılır (W3Techs, Eylül 2026 itibarıyla); bu da onu büyük bir hedef yapar. [1]

2. BARINDIRMA İPUCU

Redis nesne önbelleği, sık kullanılan sorgu sonuçlarını bellekte tutar ve yoğun sitelerde tekrarlanan veritabanı sorgularını azaltır.

3. BARINDIRMA İPUCU

Botlar sık sık WordPress XML-RPC ve giriş sayfalarına saldırır; bu yüzden yönetilen barındırıcılar hız sınırları ve güvenlik duvarı kuralları ekler.

4. BARINDIRMA İPUCU

İçerik Dağıtım Ağları (CDN'ler), statik dosya trafiğinin büyük bölümünü kaynak barındırma sunucularından devralabilir.

5. BARINDIRMA İPUCU

Birçok WordPress açığı üçüncü taraf eklentilerden kaynaklanır; bu yüzden eklentileri güncel tutmak çok önemlidir.

6. BARINDIRMA İPUCU

WordPress API'leriyle beslenen statik site oluşturucular önceden oluşturulmuş sayfalar sunar; bu da yüklenme sürelerini keskin biçimde azaltabilir.

7. BARINDIRMA İÇGÖRÜSÜ

LXC konteynerleştirme, aynı düğümde barındırılan farklı siteler arasında kötü amaçlı yazılımın yayılmasını durdurmaya yardımcı olur.

8. BARINDIRMA İÇGÖRÜSÜ

Otomatik çekirdek güncellemeleri, WordPress sistemlerinde eski sürüm istismarlarının görülme sıklığını azaltır.

9. BARINDIRMA İÇGÖRÜSÜ

Hazırlık sitesi kopyası aynı veritabanı yapısını paylaşır ancak eylemleri yalıtmak için değiştirilmiş bir site URL ayarı kullanır.

10. BARINDIRMA İPUCU

Yönetilen WAF politikaları, gelen HTTP başlıklarını inceleyerek bilinen SQL enjeksiyonu ve XSS saldırılarını engelleyebilir.

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

Çalışma kılavuzu ve etkileşimli bulmacalar, küresel W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL ve WordPress çekirdek standartlarından derlenmiştir.

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] W3Techs. (2026). Usage Statistics and Market Share of WordPress, September 2026.
https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress

[2] WordPress.org. (n.d.). Hardening WordPress – Advanced Administration Handbook.
https://developer.wordpress.org/advanced-administration/security/hardening/

[3] WordPress.org. (n.d.). Transients – Common APIs Handbook.
https://developer.wordpress.org/apis/transients/

[4] Redis. (n.d.). Quick starts.
https://redis.io/docs/latest/develop/get-started/

[5] PHP. (n.d.). Supported Versions.
https://www.php.net/supported-versions.php

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Yönetilen Barındırma** YÖNETİLEN WP — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Yönetilen barındırma, WordPress çekirdek güncellemelerini, güvenlik yamalarını ve sunucu tarafı önbelleğe almayı otomatik olarak üstlenir. Kaynak: WordPress Çekirdeği.

2 **Nesne önbelleği** REDIS ÖNBELLEĞİ — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Redis, bellek içi bir veritabanı önbelleği olarak çalışır ve dinamik içerik sunumunu hızlandırmak için sorgu çıktılarını saklar. Kaynak: PHP Docs.

3 **Hazırlık (Staging) Sitesi** HAZIRLIK ORTAMI — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Hazırlık siteleri, kod değişikliklerini güvenle test etmek ve hata ayıklamak için yalıtılmış bir korumalı alan kopyası sağlar. Kaynak: WordPress Support.

4 **CDN Önbellekleme** CDN — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

İçerik Dağıtım Ağları, statik kaynakları dünya genelindeki uç düğümlerde önbelleğe alarak sunucu gecikmesini azaltır. Kaynak: IETF RFC 9110.

5 **Otomatik Ölçeklendirme** OTOMATİK ÖLÇEKLEME — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Otomatik ölçeklendirme, trafik artışlarını çökmeden karşılamak için bulut örneklerini ve belleği dinamik olarak ayırır. Kaynak: W3C Protocols.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6**

Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yönetilen barındırıcılar WordPress çekirdek güncellemelerini senin yerine uygular.

7 **Soru 7**

Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Redis, WordPress veritabanları için bellek içi bir önbellektir.

8 **Soru 8**

Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Güncellemeleri canlı üretimde değil, önce hazırlık (staging) ortamında test et.

9 **Soru 9**

Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Bir CDN, statik varlıkları küresel uç sunucularda önbelleğe alır.

10 **Soru 10**

Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Otomatik ölçeklendirme sunucuları elle değil, otomatik olarak ekler.

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

H 1. WP ENGINE	C 2. ÖNBELLEĞE ALMA	F 3. REDIS	B 4. OTOMATİK ÖLÇEKLEME
A 5. CDN	G 6. GEÇİŞ	E 7. UYUMLULUK	D 8. HAZIRLIK ORTAMI

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 WP ENGINE	2 ÖNBELLEKLEME	3 REDIS	4 ÖLÇEKLEME
5 DAĞITIM AĞI	6 HAZIRLIK ORTAMI		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 H – STAGING	2 E – DAĞITIMAĞI	3 A – WPENGINE	4 B – ÖNBELLEKLEME
5 C – REDIS	6 D – ÖLÇEKLEME	7 F – SİTETAŞIMA	8 G – UYUMLULUK

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin WP ENGINE, ÖNBELLEĞE ALMA ve REDIS terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

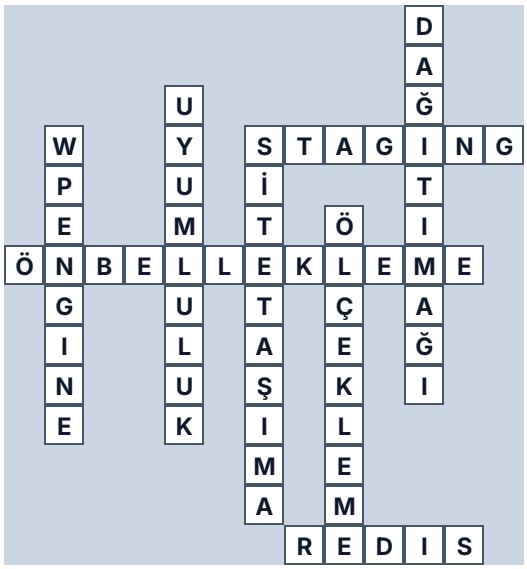
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: STAGING Yalıtılmış test sitesi (7 harf)

6 soldan sağa: ÖNBELLEKLEME Bellek önbellek katmanı (12 harf)

7 soldan sağa: REDIS Bellek içi veri deposu (5 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: DAĞITIMAĞI Küresel uç önbellekleme ağı (10 harf)

2 yukarıdan aşağı: UYUMLULUK Kurumsal depolama uyumluluğu (9 harf)

3 yukarıdan aşağı: WPENGINE Yönetilen WordPress barındırma hizmeti (8 harf)

4 yukarıdan aşağı: SİTETAŞIMA Web sitesi dosyalarının aktarılması (10 harf)

5 yukarıdan aşağı: ÖLÇEKLEME Dinamik kaynak ölçekleme (9 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1. NNGWIPEE	WPENGINE	5. NEKEEBLLLÖME	ÖNBELLEKLEME
2. RSIDE	REDIS	6. MELELÖKEÇ	ÖLÇEKLEME
3. DIĞMATIIAĞ	DAĞITIMAĞI	7. İESŞAIMATT	SİTETAŞIMA
4. LKUMLUUYU	UYUMLULUK	8. TGGSNIA	STAGING

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"SİTENİ YEDEKLİ ÖNBELLEKLE OPTİMİZE ET"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A Vaka Çalışması 1: WordPress Çekirdek Güncelleme Hatasını Giderme

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir yönetici kurumsal WordPress sitesini doğrudan canlı sunucuda günceller; bu da ölümcül bir PHP çökmesini tetikleyen eklenti çakışmalarına yol açar.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Canlı siteyi en son günlük otomatik yedekten hemen geri yükle. Güncellemeyi üretime almadan önce eklenti çakışmalarını teşhis etmek ve çözmek için önce yalıtılmış bir hazırlık ortamına dağıt.

B Vaka Çalışması 2: Redis Nesne Önbelleklemesini Uygulama

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Kurumsal bir haber portalında, yoğun viral trafik dönemlerinde veritabanı sorgu yanıtları yavaşlıyor ve sayfa oluşturma gecikiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Redis sunucusunu barındırma altyapısına kur. WordPress'te Redis Object Cache eklentisini etkinleştir, wp-config.php'deki parametreleri yapılandır ve bağlantı durumunu izle.