

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
2024-2025 GÜZ DÖNEMİ
BTÖ-303 WEB TABANLI PROGRAMLAMA DÖNEM SONU SINAVI

- Sınav 7 sorudan oluşmaktadır, her bir sorunun puanı yanında belirtilmiştir, toplam sınav puanı 100'dür.
- Bu sınavın ÖBS'ye işlenecek dönem sonu sınav puanına etkisi %60'tır. (5 Ödev => %20, 1 Rehber => %20)
- Cevaplarınızı size ayrılan kutucukları taşımadan ve okunaklı bir şekilde yazınız.
- Sınav süresi 50 dakikadır, ilk 15 dakika çıkılamaz.

Başarılar
Mertcan Ünal, Dr.

Soru 1) Web tabanlı uygulamalarda CRUD işlemleri neyi temsil etmektedir? Her bir işlemi; açılımı ve günümüz web tabanlı uygulamalarından birer örnek kullanım senaryosu ile açıklayınız. (15 Puan)		
#	İşlem adı	Örnek kullanım senaryosu
a		
b		
c		
d		

Soru 2) Laravel Framework'ü ile hazırlanmış bir web projesini local ortamdan alarak bir sunucu üzerinden yayınlamak için izlenmesi gereken adımlar nelerdir? (En fazla 8 adımda süreci tamamlayınız.) (15 Puan)	
#	Cevap alanı
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Soru 3) Bir Laravel projesinde kullanıcı oturumlarının güvenliğini sağlamak ve formlarda gönderilen isteklerin doğruluğunu kontrol etmek için kullanılan güvenlik yöntemi aşağıdakilerden hangisidir? (5 Puan)				
a) ABCD	b) BIOS	c) CSRF	d) DDOS	e) ESQl

Soru 4) Laravel Framework'ünün 11. ve son sürümü ile geliştirilmiş bir web projesinde kullanıcı tanımlı middleware'lerin saklandığı dosya aşağıdakilerden hangisidir? (5 Puan)				
a) artisan	b) bootstrap/app.php	c) config/app.php	d) database	e) .env

Soru 5) Aşağıda bir Laravel projesindeki controller dosyalarından birinde yer alan kod bloğu verilmiştir.

a) Bu kod bloğu ile yapılmak istenen işlemlerden üçünü yazınız.

b) Bu işlemin çalışıp çalışmamasının bağlı olduğu sebeplerden ikisini yazınız. (20 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
<code>Şicerik = Icerik::findOrFail(\$id);</code>	a1)
<code>ŞvalidatedData = Şveriler->validate([</code>	a2)
<code> 'baslik' => 'required min:10',</code>	
<code> 'icerik' => 'required',</code>	a3)
<code>]);</code>	
	b1)
<code>Şicerik->baslik = ŞvalidatedData['baslik'];</code>	
<code>Şicerik->icerik = ŞvalidatedData['icerik'];</code>	b2)
<code>Şicerik->save();</code>	

Soru 6) Aşağıda bir Laravel projesindeki middleware dosyalarından birinde yer alan kod bloğu verilmiştir.

a) Bu kod bloğu ile yapılmak istenen işlemin genel amacı nedir?

b) Her bir koşul bloğunda yapılmak istenen işlemi bir cümle açıklayınız. (20 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
<code>if(!Auth::check()){</code>	a)
<code> return redirect('/oturum-ac');</code>	
<code>}</code>	b1)
<code>else if(Auth::user()->rol != 1){</code>	
<code> return redirect('/');</code>	b2)
<code>}</code>	
<code>else return \$next(\$request);</code>	b3)

Soru 7) Aşağıda bir Laravel projesindeki blade dosyalarından birinde yer alan kod bloğu verilmiştir.

Bu kod bloğu ile Şicerikler adındaki dizi değişkenin her bir verisi resim ve başlık halinde ekrana bastırılmak istenmektedir. Bu isteğin yerine getirilebilmesi için boş satırları uygun komutlarla tamamlayınız. (20 Puan)

Laravel kod bloğu

`<div class="row">`

`_____`

`<div class="item">`

``

`<h1>_____</h1>`

`</div>`

`_____`

`</div>`