

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
2023-2024 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 çıkılmaz.

Başarılar
Mertcan Ünal, Dr.

Soru 1) Web tabanlı uygulamalarda CRUD işlemleri neyi temsil etmektedir? Her bir işlemi; açılımı ve birer örneğiyle açıklayınız. (15 Puan)

Soru 2) Bir Laravel projesinde veri tabanı ayarlarının tutulduğu dosyanın adı nedir? Bu dosyada yer alan kritik bilgiler hangileridir? (4 özellik yeterli) (15 Puan)

Soru 3) Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere gelecek uygun kelime ya da kelimeleri sağdaki kutucuklara yazınız. (15 Puan)

#	İfade	Cevap alanı
a, bilgisayar ağlarında veya internet üzerinde; diğer bilgisayar veya cihazlara kesintisiz hizmet veren makinedir.	
b	Web sitelerinin internet üzerindeki adresi, olarak adlandırılır. IP adreslerini temsil etmektedir.	
c	Web sitelerinin depolanmasında adı verilen bir hizmet modeli kullanılmaktadır.	
d	İnternet üzerindeki bilgi iletimini şifreleyen güvenlik protokolü, bilgilerin güvenli bir şekilde iletilmesini sağlar.	
e, dosyaların internet üzerinde bir bilgisayardan diğerine transfer edilmesini sağlayan bir protokoldür.	

Soru 4) Bir Laravel projesinde gömülü ve kullanıcı tanımlı middleware listesinin saklandığı dosya aşağıdakilerden hangisidir? (5 Puan)

a) .env	b) Kernel.php	c) artisan	d) config	e) auth.php
---------	---------------	------------	-----------	-------------

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

- a) Bu kod bloğu ile yapılmak istenen işlemin genel amacı nedir?
b) Bu iki kod bloğu arasındaki fark nedir? (15 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
Route::get('/', function () {	
\$oyunlar = Oyun::all();	
return view('index', ['oyunlar' => \$oyunlar]);	
});	
Route::get('/oyun/{degisken}', function (\$degisken) {	
\$oyun = Oyun::find(\$degisken);	
return view('oyun', ['oyun' => \$oyun]);	
});	

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. (15 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
if(!auth()->check()){	
return redirect('/oturum-ac');	
}	
else if(!auth()->user()->statu==1){	
return redirect('/');	
}	
else{	
return \$next(\$request);	
}	

Soru 7) Aşağıda bir Laravel projesindeki blade dosyalarından birinde yer alan kod bloğu verilmiştir. Bu kod bloğu ile \$oyunlar 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>