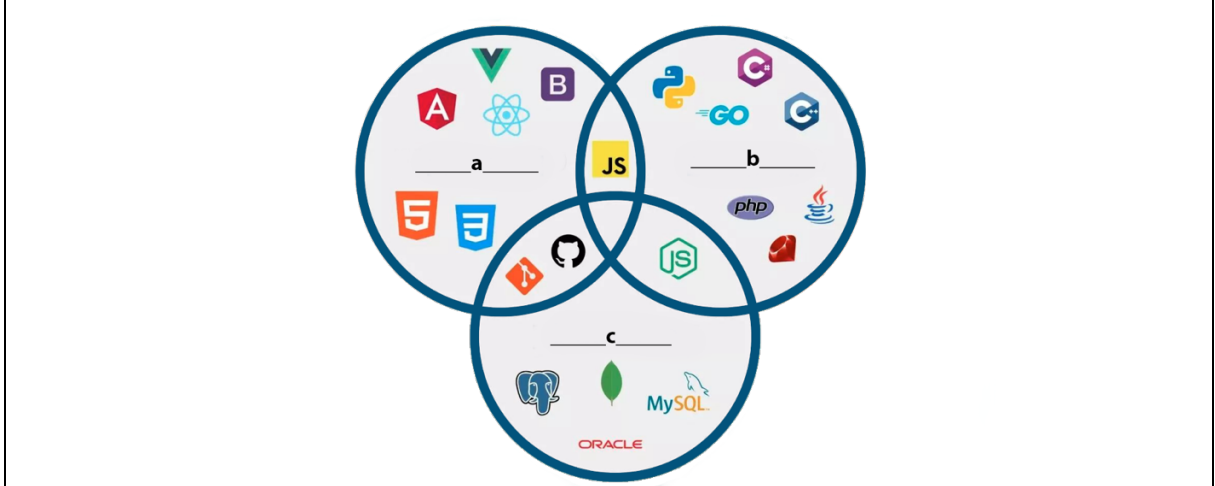


T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
2024-2025 GÜZ DÖNEMİ
BTÖ-303 WEB TABANLI PROGRAMLAMA ARA SINAVI

- Sınav 7 sorudan oluşmaktadır, her bir sorunun puanı yanında belirtilmiştir, toplam sınav puanı 100'dür.
- Bu sınavın öğrenci bilgi sistemine işlenecek ara sınav puanına etkisi %80'dir. (5 Ödev => %20)
- Cevaplarınızı size ayrılan kutucukları taşımadan ve okunaklı bir şekilde yazınız.
- Sınav süresi 50 dakikadır, ilk 15 dakika çıkamaz.

Başarılar
Mertcan Ünal, Dr.



- Soru 1)** Yukarıda yer alan grafikte a, b ve c harfleri ile temsil edilen yerlere hangi ifadeler gelmelidir?
d) Bu alanlarda bütünleşik olarak kendini geliştirmiş kişilere ne denir?
e) Framework'ler bu kişilere nasıl kolaylıklar sağlar? (15 Puan)

#	Cevap alanı
a	
b	
c	
d	
e	

- Soru 2)** Yeni formatlanmış bir bilgisayarda temel Laravel Framework'ünün kurulum aşamaları sırasıyla nelerdir? (Temel kurulum şartlarını sağlamak kaydıyla adımları dilediğiniz gibi ayırabilir ya da birleştirebilirsiniz. En fazla 8 adımda süreci tamamlayınız.) (15 Puan)

#	Cevap alanı
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

- Soru 3)** Bir Laravel projesinde uygulama yapılandırılmaları, veri tabanı bilgileri vb. ayarlamaları saklamak için hangi dosya kullanılır? (5 Puan)

a) kernel	b) .env	c) public	d) .gitignore	e) artisan
-----------	---------	-----------	---------------	------------

Soru 4) Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere gelecek uygun kelime ya da kelimeleri sağdaki kutucuklara yazınız. (15 Puan)

#	İfade	Cevap alanı
a	Laravel'de, uygulamadaki iş mantığını denetleyerek, gelen istekleri işleyip uygun yanıtlar döndüren sınıflardır.	
b	Laravel'de şablon motoru; HTML ile PHP kodlarının iç içe yazılabilmesini sağlar, dinamik görünüm oluşturur ve tekrar eden yapıları daha kolay ve düzenli hale getirir.	
c	Laravel'de sistemi HTTP isteklerini URL'lerle eşleştirerek, isteklere uygun olarak ilgili işlemleri gerçekleştirir.	
d	Laravel'de, kimlik doğrulama yapmak veya oturum yönetimi yapmak için kullanılan ara katman yazılımıdır.	
e	Laravel'de veri tabanı yönetim aracı olan, tablo şemalarının kod olarak tanımlamasını sağlar.	

Soru 5) Bir Laravel projesinde;

a) Ürün ekleme formu içeren "urun-ekle" adında bir view vardır. Bu form "POST" metodu ile verileri "urun-kaydet"e göndermeye ayarlanmıştır. "urun-ekle" linki ziyaret edildiğinde aynı addaki view'ın gösterilmesi istenmektedir.

b) "urun-kaydet"e gönderilen form verilerini denetleyecek "kontrol" adında fonksiyona sahip "Icerik" adında bir Controller vardır. a maddesindeki formdan gönderilen verilerin denetlenmek üzere bu Controller'a ulaştırılması istenmektedir.

Bu isteklerin yerine getirilebilmesi için projedeki web.php'de yer alması gereken iki komutu ilgili boşlukları doldurarak tamamlayınız. (30 Puan)

#	Komut
a	Route::_____ ('/_____', function () { return view('_____'); });
b	Route::_____ ('/_____', [_____::class, '_____']);

Soru 6) Aşağıda bir Laravel projesindeki middleware dosyalarından birinde yer alan kod bloğu verilmiştir. Bu kod bloğu ile yapılmak istenen işlem nedir? (10 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
if (!Auth::check()) { return redirect('/oturum-ac')->with('uyari1','mesaj1'); }	
return \$next(\$request);	

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

a) Bu kod bloğu ile yapılmak istenen işlem nedir?

b) Bu işlemin geri alınması için gerekli kodların yazılacağı fonksiyonun adı ne olmalıdır? (10 Puan)

Laravel kod bloğu	Cevap alanı
public function up(): void	a
{	
Schema::create('kullanici', function (Blueprint \$table) {	
\$table->id();	
\$table->string('eposta')->unique();	
\$table->string('password');	
});	
}	b