

Mühendislik Fakültesi-Yazılım Mühendisliği Web Programlama Dersi Ara Sınav Cevapları

1-5. sorular için: Aşağıda verilen html özelliklerine göre cevaplayın.

I- src, II- href, III- style, IV- border, V- type

1) Hangisi link vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

2) Hangisi resim yolu vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

3) Hangisi listelerde görünüm şeklini belirtmek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

4) Hangisi *inline* stil vermek için kullanılır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

5-8. sorular için: Aşağıda ki CSS kodlarına göre cevaplayın.

I- {font-family: "değer"; }

II- {text-align: "değer"; }

III- {margin: "değer"; }

IV- {display: "değer"; }

V- {border: "değer"; }

5) Hangisi CSS'te yazı tipi belirtir.

a) I b) II c) III d) IV e) V

6) Hangisi CSS box modelde boşluk verir.

a) I b) II c) III d) IV e) V

7) Hangisi CSS box modelde görünüm tipini belirler.

a) I b) II c) III d) IV e) V

8) Hangisi CSS'te text hizalamasını belirler.

a) I b) II c) III d) IV e) V

9-12. sorular için: Aşağıda ki JS/Jquery kodlarına göre cevaplayın.

I- \$("#test3").val("değer");

II- \$("#test3").toggle();

III- \$("#test3").click();

IV- console.log("değer");

V- console.print("değer");

9) Hangisi bir *input* ögesine değer atar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

10) Hangisi bir *html* ögenin tıklanması olayıdır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

11) Hangisi bir *html* ögeyi görünür/gizli yapar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

12) Hangisi konsol ortamına yazar.

a) I b) II c) III d) IV e) V

13-16. sorular için: Verilen sorular için web programlamada kullanılan ve aşağıda belirtilen doğru kavramı seçiniz.

I- DNS, II- Firewall, III- Sqliite, IV- Nginx, V- Model

13) Hangisi bir veri tabanı programıdır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

14) Hangisi bir WAS(Web Application Server) tır.

a) I b) II c) III d) IV e) V

15) Hangisi IP-host adresleri arasındaki dönüşümü yapar.

(a) I b) II c) III d) IV e) V

16) Hangisi güvenlik duvarıdır.

(a) I b) II c) III d) IV e) V

17-19.sorular için: Aşağıda verilen RESTful HTTP metodlarına göre cevaplayınız.

I- GET, II- POST, III- PUT, IV- DELETE, V- PATCH

17) Bir alışveriş sitesinde arama kriterine uyan tüm ürünlerin gösterilmesi isteği hangi HTTP metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

18) Alışveriş sitesine üye olan kullanıcının bir veya daha fazla ürün sepete eklemesi hangi HTTP metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

19) Alışveriş sitesine üye olan kullanıcının profil sayfasında adres bilgilerini güncellemesi hangi HTTP metodudur.

a) I b) II c) III d) IV e) V

20) Hangisi Grid sistemde web sayfasını eşit genişliklere bölmaz.

a) col-sm-6, col-sm-6

b) col-sm-4, col-sm-4, col-sm-4

c) col-sm-3, col-sm-3, col-sm-3, col-sm-3

d) col-md-3, col-md-3, col-md-3, col-md-3

e) col-sm-3, col-sm-3, col-md-3, col-md-3

21) Hangisi RESTful mimaride yer alan bir action değildir.

a) index

b) edit

c) erase

d) new

e) create

22) MVC için hangisi doğru değildir.

a) Veri tabanı doğrulamaları M görevidir.

b) JS kodları çalıştırma görevi V'ye aittir.

c) CSS stilleri C tarafından çalıştırılır.

d) C, M ile V arasında haberleşme yapar.

e) C sunucu taraflı kaynak kodları içerir.

23) İki web uygulaması/cihaz birbiri ile ile haberleşebilir.

a) Web service

b) Web application server

c) Firewall

d) Load balancer

e) Cloud

24) Hangisi bir CSS/JQuery seçici olamaz.

a) p,a

b) .orta

c) #menu

d) p.center

e) p#center

25) Hangisi CSS box modelde yer almaz.

a) Content

b) Data

c) Margin

d) Padding

e) Border

26) Hangisi bir JQuery event olamaz.

a) .click()

b) .dblclick()

c) .toggle()

d) .init()

e) .submit()

(test sorularının sonu)

Kurallar:

(1) Sınav süresi 60 dk'dır.

(2) 1-26.sorular cevap anahtarına, 27-29.sorular ayrılan yere cevaplanacaktır.

(3) Sınavda her türlü silgi kalem alışverişi, cep telefonu, soru-cevap yasaktır.

(4) Harici bir cevap kağıdı kullanılmayacaktır.

(5) Klasik sorulara cevaplarınızın okunaklı olması gerekmektedir.

(6) 1-26.sorular her biri 2 puandır. 27-29.soru puanları belirtilmiştir.

(7) Dersi alttan alan öğrenciler 27-28 soruları PHP ile cevaplayabilirler.

27) Rails ortamında “rails g scaffold movie name:string, year:integer” ile MVC uygulaması üretilmiştir. Buna göre aşağıda ki işlemleri gerçekleştiriniz. (16p)

“rails g scaffold movie name:string, year:integer” MVC uygulaması ile birlikte name ve year alanları olan Moive isimli bir tablo/modelde oluşacaktır.

a) 2016 yapımı “Split” isimli filmi veri tabanına ekleyiniz.	
a 1.yol) Movie.create(name:“Split”,year:2016)	a 2.yol) m=Movie.new m.name=“Split” m.year=2016 m.save
b) Modelden son kaydı çekerek, yılını 2018 olarak güncelleyin.	
b) m=Movie.last m.year=2018 m.save	
c) Modele eklenen ilk kaydı siliniz.	
c) m=Movie.first m.delete / m.destroy	
d) Modeldeki tüm filmleri tablodan çekin.	
d) Movie.all	

28) Rails ortamında “rails g scaffold personel isim:string, yas:integer” ile MVC uygulaması üretilmiştir. Buna göre

29) isim, tc-kimlik, password girişleri olan form oluşturun. Form submit edildiğinde hiçbir alan boş olmamalı ve tc-kimlik alanı uzunluğu 11 karakter olmalıdır. Aksi halde kırmızı yazı renkli formun

<p>kişilerin yaş ortalamasını hesaplayacak <i>Ruby</i> kodunuz yazınız. (14p)</p>	<p>hemen üstünde yer alan bir div içine hata mesajı yazılmalıdır. Buna göre <i>html</i>, <i>inline style</i> ve <i>jquery</i> kodlarını yazınız. (18p)</p>
<p>28)</p> <p>“rails g scaffold personel isim:string, yas:integer” MVC uygulaması ile birlikte isim ve yas alanlarına sahip Personel isimli bir tablo/model oluşturacaktır.</p> <pre> personeller=Personel.all ort=0 personeller.each do p ort+=p.yas end ort/=personeller.count puts ort </pre>	<p>29)</p> <pre> <html> <head> <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"> <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script> <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function(){ \$('#submit').click(function(){ isim=\$('#isim').val(); sifre=\$('#password').val(); tc=\$('#tc').val(); uyari=""; if(isim=="") { uyari+=" isim alani boş olamaz "; } if(sifre=="") { uyari+=" password alani boş olamaz "; } if(tc.length!=11) { uyari+=" tc-kimlik 11 hane olmalıdır "; } \$('#.uyari').text(uyari); }); }); </script>> </head> <body>
 <div class="row"> <div class="col-md-3"> </div> <div class="col-md-6"> <form> <div class="uyari" style="color:red;"> </div>
 İsim:
 <input type="text" name="email" id="isim" placeholder="Email">
 Passowrd:
 <input type="password" name="password" id="password" placeholder="Password">
 Tc-kimlik:
 <input type="text" name="password" id="tc" placeholder="Password">
 <input type="button" value="gonder" class="btn btn-default" name="submit" id="submit"> </form> </div> <div class="col-md-3"> </div> </div> </body> </html> </pre>