

## WEB PROGRAMLAMA 2014-2015 GÜZ YARIYIL FİNAL SINAVI

1-Görünüm (view) dosyalarına yazılan Razor Görünüm Motoru (Razor View Engine) komutlarının başına ne konur ?

- a) @
- b) !
- c) ?
- d) <3
- e) %

2-Bir kontrollerden ( controller) , görünüm (view) dosyalarına bilgi aktarmak için kullanılan dinamik nesneye ne ad verilir ?

- a) Model
- b) Mvc
- c) ViewBag
- d) Controller
- e) ActionResult

*dinamik nesne*

3-Aşağıdakilerden hangisi ASP.NET MVC projeleri için visual studio 2013 tarafından tarafından sunulan kimlik doğrulama metodlarından bir tanesi değildir

- a. Bireysel kullanıcı hesapları (Individual User Accounts)
- b. Organizasyon hesapları (organizational accounts)
- c. Windows kimlik doğrulama ( windows authentication )
- d. Kimlik doğrulama secenegi olmayan ( no authentication )
- e. Tekli kimlik doğrulama ( single authentication)

4-Projenizde bootstrap vb. kütüphaneleri eklemek ve yönetmek için kullandığımız visual studio ile entegre gelen paket yöneticinin adı ?

- a) wget
- b) nuget
- c) apt-get
- d) yum
- e) packman

5-lambda ifadesinin (lambda expression) sembolü aşağıdakilerden hangisidir ?

- a) []
- b) ->
- c) =>
- d) >
- e) .

*λ*

6-ASP.NET MVC projelerinde veritabanı ayarları (baglantı karakter dizini ) hangi yapılandırma dosyasında gerçekleşmelidir ?

- a) Web.config
- b) Global.asax
- c) Connections
- d) Config
- e) Database.config

Connection String



7-ASP.NET MVC projelerinde yonlendirmeleri düzenlemek için hangi dosya kullanılır ?

- a) Route.cs
- b) RouteConfig.cs
- c) Config.cs
- d) filter.cs
- e) Outh.cs

8-Visual Studio 2013 ile varsayılan olarak kurulan SQL Server Express Veritabanı motorunun hafif sürümüne ne ad verilir ?

- a) SQLDB
- b) DB
- c) SQLExpress
- d) LocalDB
- e) ExternalDB

ORM → entity framework

9-EI ile yazılan model ve veritabanı bağlam (dbcontext) dosyaları yardımı ile veritabanı , tablolar ve arasındaki tüm ilişkilerin entity framework tarafından otomatik olarak oluşturulmasını sağlayan geliştirme yaklaşımına ne ad verilir ?

- a) önce kod ( code first)
- b) Hibrit (hybrid)
- c) Önce veritabanı (database first )
- d) Varlık ilişki ( Entity relationship)
- e) ilişkisel şema ( Relation scheme)

10. Asp.Net Mvc'de veri doğrulama için kullanılan ve köşeli parantezler içerisine yazılan ifadelere (örn, [Required]) ne ad verilir?

- a) Not (Note)
- b) Veri (Data)
- c) Veri açıklama notu (Data annotation)
- d) Dipnot (Footnote)
- e) Son not (Endnote)

11-ASP:NET MVC çatısında görünümlerin (view) kaynak kodların saklandığı dosyaların ---- nedir?

- a)cs
- ☒ b) cshtml
- c)html
- d) css
- e) view

cshtml

12-ASP:NET MVC çatısında bir aksiyon (action) metoduna bağlantı <a href= ""> oluşturmak için kullanılan Razor komutu hangisidir ?

- a)HtmlLink
- b) Link
- c ) Action
- ☒ d) Html.ActionLink
- e)Html.FormatValue

13-ASP.NET MVC çatısında html formları oluşturmaya başlamak için kullandığımız razor komutu hangisidir ?

- a)HtmlAction
- b)Html.Displar
- c) Form
- d) Html.Form
- ☒ e) Html.BeginForm

14-Bir nesnenin modelin özelliklikleri için html biçimlendirme yapılarını döndüren (sablon id veri) Razor komutu nedir ?

- ☒ a)Html.DisplayFor
- b)Html.Model
- c)Display
- d)Model
- e)Html.Data

15-Capraz site istek sahteciliği (cross site saldırısı ) ataklarından korunmak için kontroller içerisinde ilgili aksiyom metodlarında basında hangi anahtar kelime kullanılır

- a)Validate
- b ) ValidateForgeryToken
- ☒ c) ValidateAntiForgeryToken
- d) ValidateRequestForgery
- e) ValidateRequestToken

16- Controller içerisinde veri tabanı ile işlem sonaİndığında veri tabanı bağlantısının kapatılması gerekmektedir bunun için hhangi metod kullanılır ?

- a)Close
- b)Dispose
- c)delete
- c)request
- e)Response

foreach (var x in model)  
{  
    Q.x.A  
    Q.x.B  
}

17-Güçlü tipli görünüm (strong type view ) dosyasındaki kaynak kodlar aşşagıdaki anahtar kelimelerden hangisi ile başlar ?

- a)Model
- b)view
- c)controller
- d)strong
- e)type

18-Bir görünüm içerisinde yorum satırı oluşturmak için razor sembolleri aşşagıkilerden hangisi

- a)[\* \*]
- b>//
- c)/\*
- d)%%

e)@\* \*@

19 - Yerel veri tabanı ile çalışırken kullanılan .mdf veritabanı dosyası Asp.Net mvc prjesinde hangi klasör içerisinde yer alır

- a)app\_start
- b)Content
- c)Models
- d)App\_Data
- e ) views

20- .Net mvc uygulamasında web tarayıcıları adres cubuguna adres giriliginde çağırılan controller action metodlarına verilen genel isim nedir ?

- a)Çağırılan ( called) Metod
- b)Çalıştırılan (invoked) Metod
- c)Aksiyon Metodu
- d) satır içi (inline) metod
- e) alt (sub ) metod

Action  
Result

\*\* Cevapların %100 doğruluğu kesin değildir.

--Diğer sorular aşşagıdadır--



Ad Soy  
Şube  
İmza

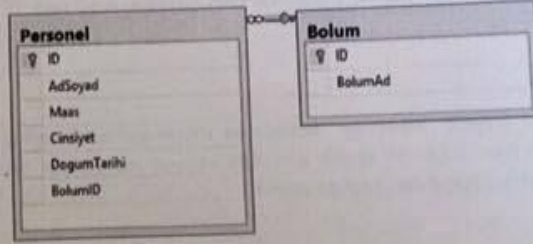
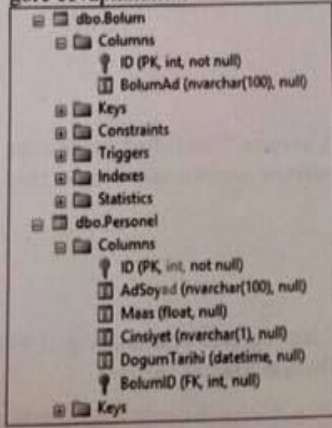
ÖRNEK RAKAMLAR  
Öğrencinin notlarını sağdaki gibi yazınız

0123456789

Soru 1	Soru 2	Soru 3	Soru 4	Soru 5	Soru 6	Soru 7	Soru 8	Soru 9	Soru 10



Soruları, Visual Studio 2013, ASP.NET MVC5, Entity Framework 6 teknolojilerine göre cevaplandırın.



SQL Server Management Studio'da Personeller veritabanı oluşturuldu. Personel ve Bolum tabloları oluşturuldu. Her 2 tabloda ID alanları birincil anahtar (primary key) olarak tanımlıdır. BolumID alanı ise yabancı anahtar (foreign key) (Bolum tablosunun ID'si) olarak tanımlanmıştır.

Database First yaklaşımı kullanılarak, edmx oluşturulmuştur ve aşağıdaki db nesnesi oluşturulmuştur:  
**PersonellerEntites db = new PersonellerEntites ();**

Aşağıdaki 1, 2, 3 ve 4. soruları bu bilgiler ışığında cevaplandırınız.

1) Bolum tablosunun ilk 5 bolum adını elde eden sorguyu, LINQ kullanarak yazınız.

2) Personelleri doğum tarihine göre büyükten küçüğe olacak şekilde sıralayan sorguyu, LINQ kullanarak yazınız.

3) Aşağıdaki SELECT sorgusunu, LINQ kullanarak yazınız.

**SELECT \* FROM Bolum WHERE ID NOT IN (1, 5, 6)**

Aşağıdaki SELECT sorgusunu, LINQ kullanarak yazınız.

SELECT \* FROM Personel Order By DogumTarihi, AdSoyad

5) Entity Framework'de sıklıkla kullanılan CRUD kısaltmasının açılımı nedir?

Create Read Update Delete

6) Bir veritabanı bağlamında (DbContext) yapılmış olan ve bellekte duran değişikliklerin veritabanına uygulanması (kaydedilmesi) için çağrılan DbContext sınıfı metodunun adı nedir?

SaveChanges()

7) Bir projede "Yoneticiler" isminde bir rol mevcuttur. Bir görünümü (view), yalnızca "Yoneticiler" rolüne sahip kullanıcıların erişimine açmak için, ilgili aksiyon metodunun üst tarafına yazılması gereken veri notunu (data annotation) aşağıdaki boşluğa yazınız.

[Authorize.(Roles ="Yoneticiler")]

8) Bir modelin verilerinde hata olup olmadığını, model durumunun (model state) geçerli olup olmadığını, bir aksiyon metodu içerisinde denetlemek için gereken ifadeyi ModelState kullanarak aşağıya yazınız.

if(modelState.IsValid)

9) LINQ kısaltmasının açılımı nedir?

10) Çoklu dil için kullanılan dosyaların uzantısı nedir?

resx

## Cevaplar

- 1)db.Bolum.Take(5);
- 2)db.Personeller.OrderByDescending(x => x.DogumTarihi);
- 3)db.Bolum.Where(x => x.ID != 1 && x.ID != 5 && x.ID != 6);
- 4)db.Personeller.OrderBy(x => x.DogumTarihi).ThenBy(x => x.AdSoyad);
- 5)Create-Read-Update-Delete
- 6)SaveChanges()
- 7)[Authorize(Roles="Yoneticiler")]
- 8)if(ModelState.IsValid)
- 9)Language-Integrated Query
- 10)resx

1. @using(Html.BeginForm()) { @Html.TextBoxFor(m=>m.Ad) } şeklinde View üzerinde yapılan kodlamanın /Form/Kayıt adresinde çalışması durumunda html çıktısı ne olur?

- a. <form action="/Form/Kayıt" method="post"><input id="Ad" name="Ad" type="text" value="" /></form>
- b. <form action="/Form" method="post"><input id="Ad" name="Ad" type="text" value="" /></form>
- c. <form action="/Form/Kayıt" method="post"><input id="Ad" name="Ad" type="submit" value="" /></form>
- d. <form action="/Form/Kayıt" method="get"><input id="Ad" name="Ad" type="text" value="" /></form>
- e. <form action="/Form/Kayıt" method="post"><input id="mAd" name="mAd" type="text" value="" /></form>

2. Aşağıdakilerden hangileri ASP.NET MVC Partial View için doğrudur?

- I. Güvenliği artırır
- II. Bakımı kolaydır ✓
- III. Yeniden kullanılabilirliği artırır ✓
- IV. Sayfa boyutunu azaltır

- a. Yalnız III
- b. I-II-III-IV
- c. I-III
- d. I-II
- e. II-III



3. Aşağıdakilerden ifadelerden hangisi yanlıştır? (CF: Code First, DF: Database First)

- a. CF ve DF yaklaşımlarının her ikisinde de bir DbContext vardır.
- b. DF yaklaşımında model oluşturulduktan sonra yeni bir tablo eklenebilir.
- c. CF ve DF yaklaşımlarında veritabanı otomatik oluşturulur. ✓
- d. CF ve DF kullanmak için Entity Framework Kütüphanesi yeterlidir.
- e. DF ile veritabanı tablolarını temsil eden sınıflara eklentiler yapılabilir.

4. Bir layout sayfasının tüm sayfalarda ön tanımlı olması için aşağıdaki dosyaların hangisinde tanımlama yapılmalıdır?

- a. /Views/\_ViewLayout.cshtml
- b. /Views/\_View/Shared/\_ViewStart.cshtml
- c. /Views/\_ViewStart.cshtml
- d. /Views/\_Layout.cshtml
- e. /Views/\_View/Shared/\_ViewLayout.cshtml ✓

5. routes.MapRoute(name: "Default", url: "tr/{action}/{controller}/{id}",

defaults: new { controller = "Admin", action = "Index", id = UriParameter.Optional }

Yukarıdaki route tanımına göre aşağıdaki ifadelerden hangileri Admin isimli bir controller içinde bulunan Index sayfasını tanımlar?

- I. /tr/Admin/Index
- II. /tr/
- III. /tr/Admin
- IV. /Admin/Index/

V. /tr/Index/Admin

- a. Yalnız I
- b. III ve V
- c. IV
- d. I ve III
- e. II ve V ✓

6. Bir MVC uygulamasında istemciden gelen istek ilk olarak nereye düşer?

- a. Layout
- b. Partial View
- c. Model
- d. View
- e. Controller ✓

8. Bir ASP.Net MVC sayfası için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir ifadedir?

- a. Controller zorunludur.
- b. View zorunlu değildir.
- c. Controller ile View klasör isimlerinin aynı olması zorunludur.
- d. Model zorunludur. ✓
- e. View'a model gönderilmesi zorunlu değildir.



7. ViewBag hangi tipte bir nesnedir?

- a. Dictionary
- ☒ b. Dynamic
- c. List
- d. Anonymous
- e. Generic

değildir.

9. Aşağıdakilerden hangisi form güvenliğinin sağlanması için gizli bir anahtar oluşturur?

- a. @Html.SecurityKey()
- b. @Html.ValidationKey()
- ☒ c. @Html.AntiForgeryToken()
- d. @Html.SecurityToken()
- e. @Html.AntiForgeryTokenToken()