

ÖĞRENCİ NUMARASI									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

KİTAPÇIK TÜRÜ		
A	B	C
AD		
SÖNMEZ		
DERS ADI		
SÜRE		
İNCA		

Aşağıdaki alanı işaretleme yapınız!									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

1. Aşağıdakilerden hangisi HomeController sayfasında <p>Dersler</p> komutuyla tanımlanan bir link nesnesinin Tag Helper yardımıyla tanımlanmasını gösterir?

- <p><a asp-to="Goster" asp-controller="Ders">Dersler</p>
- <p><a asp-bind="Goster" asp-controller="Ders">Dersler</p>
- <p><a asp-action="Goster" asp-controller="Ders">Dersler</p>
- <p><a asp-action="Goster" asp-model="Ders">Dersler</p>
- <p><a asp-for="Goster" asp-controller="Ders">Dersler</p>

2. ASP.Net MVC uygulamalarında http://localhost/Genel/Goster adresine tıklandığında varsayılan olarak sonucu üzerinde yapılan işlem nedir?

- Default controller'ında genel action'ı çağırır.
- Home controller'ında genel action'ı çağırır.
- Genel controller'ında goster action'ı çağırır.
- Goster controller'ında genel action'ı çağırır.
- Home controller'ında goster action'ı çağırır.

3. Kullanıcı adı ve Parolası ile giriş yapmış olan herkese giriş yetkisi vermek için aşağıdaki seçeneklerden hangisi kullanılmaktadır?

- [Authenticate]
- [Authorize]
- [FormsAuthentication]
- [AllowAnonymous]
- [DenyAnonymous]

5. Lambda ifadesinin (lambda expression) sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- ::
- >
- =>
- >
- <>

6. CSRF(Siteler arası istek sahtekarlığı) sahtekarlığını önlemek için tag helper'lar ile oluşturulan Asp.Net Core form uygulamalarında otomatik olarak oluşturulabilen hidden değişkerin ismi nedir?

- __RequestVerificationToken
- validation-for
- model-for
- __TokenValidate
- validate-data

7. ViewBag ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- Controller'dan Model'e veri aktarmak için kullanılır.
- PostBackten veri almak için kullanılabilir.
- Veriler View' de yordarken tip dönüştürme işlemine gerek yoktur.
- Farklı metotda kullanılabilir. Ancak sayfa yenilediği zaman veri kaybolur.
- Sadece integer tipinde veri tutulabilir.

8. Aşağıdakilerden hangisi ASP.Net MVC de kullanılan View tiplerindendir?

- PartialView
- ExecutableView
- DataGridView
- GridView
- DesignerView

9. Kullanıcıya ait yetki tercihleri sonucu bilgisayarda tutulmak istendiğinde aşağıdakilerden hangisini kullanmak en uygun olur?

- Session
- Cookie
- Hidden field
- Html Forms
- Query String

10. Bir modele ait özellikler tag helper ile kullanılmak istendiğinde ilgili etikete hangi kod ile bağlanır?

- asp-for
- asp-valid-for
- model-for
- validation-for
- validate-data

11. Aşağıdakilerden hangisi kütüphanelerin online olarak indirilebildiği, Visual Studio ile entegre gelen paket yöneticisinin adıdır?

- Library Manager
- Reference Library
- MSDN
- Bitbucket
- NuGet

12. Restful Api aşağıdaki protokollerden hangisini destekler?

- Http
- Soap
- ApiProtocol
- WebProtocol
- AspX

2022 – 2023 Bilgisayar Müh. Web Programlama Final Sınavı BBBBBB

13. ModelState.IsValid ifadesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Required ile işaretlenen alanların View'da bulunup bulunmadığını kontrol eder.
- b. Tüm Actionların içinde yazılmış zorunlulukları.
- c. JavaScript ile View içinde bulunan formun doğruluğunu kontrol eder.
- d. Modelin View'dan Controller'a gönderildiğini kontrol eder.
- e. Modelin tüm şartları sağladığını Action içinde kontrol eder.

14. ASP Net MVC'de veri doğrulama için kullanılan kütüphanenin adı _____ dir. İadesinde boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a. Fluent API
- b. DataAnnotations
- c. DataModel
- d. EntityFramework
- e. HtmlHelper

```
public class MyContext : _____
{
    public DbSet<Kitap> Kitaplar { get; set; }
    public DbSet<Yazar> Yazarlar { get; set; }
}
```

15. Yukarıdaki bulunan EntityFramework için hazırlanan kod parçasında kullım alınması gereken sınıfı aşağıya yazınız.

16. ASP NET Core uygulamalarında kullanılan CRUD işlemlerinin Web API'de karşılığı olan metotları yazınız.

İşlem	WebApi Karşılığı
Create	
Read	
Update	
Delete	

17. Bir Controller içindeki Index Action metoduna, sadece "Admin" rolündekilerin erişebilmesi için eklenmesi gereken filtreyi aşağıdaki boşluğa yazınız.

```
public IActionResult Index()
{
    return View();
}
```

```
List<Ogrenci> OgrList= new List<Ogrenci>() {
    new Ogrenci() { OgrNo = 1, OgrAd = "Hasan", OgrYas = 15 },
    new Ogrenci() { OgrNo = 2, OgrAd = "Ali", OgrYas = 25 },
    new Ogrenci() { OgrNo = 3, OgrAd = "Yasim", OgrYas = 26 },
    new Ogrenci() { OgrNo = 4, OgrAd = "Zeynep", OgrYas = 18 },
    new Ogrenci() { OgrNo = 5, OgrAd = "Yusuf", OgrYas = 16 }
};
```

18. Yukarıda verilen OgrList adlı listede

a) Çift numaralı öğrencilere ait yaş ortalamasını LINQ ile hesaplayan kodu aşağıdaki boşluğa yazınız.

b) Yaşı 18 den küçük öğrenci sayısını hesaplayan LINQ kodunu aşağıdaki boşluğa yazınız.

Başarılar