

ÖĞRENCİ NUMARASI

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79

80 81 82 83 84 85 86 87 88 89

90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

KİTAPÇIK TÜRÜ

A B C D

AD

SOYAD

DEKİS ADI

ŞUBE

İMZA

Aşağıdaki alana işaretleme yapmayınız!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

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. ViewBag ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- Controller'dan Model'e veri aktarmak için kullanılır.
 - Postbackten veri almak için kullanılabilir.
 - Veriler View'de yazılırken tip dönüştürme işlemine gerek yoktur.
 - Farklı metodda kullanılabilir. Ancak sayfa yenilendiği zaman veri kaybolur.
 - Sadece integer tipinde veri tutulabilir.

2. Aşağıdakilerden hangisi ASP.Net MVC de kullanılan View tiplerindendir?
- PartialView
 - ExecutableView
 - DataGridView
 - GridView
 - DesignerView

- I. Session
II. Cookie
III. Hidden field
IV. Query String

3. Yukarıdakilerden hangisi/ hangileri istemci bilgisayarında tutulur?
- Yalnız I
 - II ve III
 - I, II ve III
 - III, IV
 - II, III ve IV

4. 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

5. Aşağıdaki LINQ sorgusunun çıktısı ne olur?
- ```
var num = new List<int> { 1, 2, 3, 4, 5 };
var result = num.Where(n => n > 3).Select(n => n * 2);
```
- { 2, 4, 6 }
  - { 4, 8, 10 }
  - { 8, 10 }
  - { 6, 8, 10 }
  - Hata oluşur

6. Restfull Api aşağıdaki protokollerden hangisini destekler?
- Http
  - Soap
  - ApiProtocol
  - WebProtocol
  - AspX

7. Aşağıdakilerden hangisi HomeController sayfasında <p><a href="Ders/Goster">Dersler</a></p> komutuyla tanımlanan bir link nesnesinin Tag Helper yardımıyla tanımlanmasını gösterir?

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

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

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

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

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

10. ASP.NET Core'da session verisi eklemek için kullanılan doğru yöntem hangisidir?

- HttpContext.Session.Add(key, value)
- HttpContext.Session.SetString(key, value)
- HttpContext.Session.Put(key, value)
- HttpContext.Session.Save(key, value)
- HttpContext.Session.SaveChanges(key, value)

11. ASP.NET Core Identity, aşağıdaki hangi işlevi sağlamaz?

- doğrulama
- yetkilendirme
- oturum yönetimi
- Veritabanı yedekleme
- rol yönetimi



B

12. ModelState.IsValid ifadesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

13. ASP.Net MVC de veri doğrulama için kullanılan kütüphanenin adı \_\_\_\_\_dir. İfadesinde boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

14. EF Core'da, bir modelde birincil anahtar (primary key) tanımlamak için hangi attribute kullanılır?

- a) [ForeignKey]
- b) [Index]
- c) [PrimaryKey]
- d) [Key]
- e) [TableKey]

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

15. Yukarıdaki Entity Framework için hazırlanan kod parçasında, projemizi kullanıcı kimlik doğrulaması ve yönetimi için ASP.NET Core Identity ile uyumlu hale getirmek amacıyla kalıtım alınması gereken sınıfı aşağıya yazınız.

16. ASP.NET Core'da, ApiController içinde yer alan action metodların REST API'ye uygun çalışması için a—ve b— ile belirtilen yerlere ne gelmelidir? Ayrıca bu metodlar hangi http isteği (verb) ile çağrılmalıdır?

a. \_\_\_\_\_HttpPost

```
public IActionResult CreatePerson([FromBody] Person
per)
{
 // http istek metodu(verb) =Post
}
```

b. HttpPut-----

```
public IActionResult UpdatePerson(int id, FromBody]
Person per)
{
 // http istek metodu(verb) =>Put
}
```

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

[Authorize(Roles = "User")]

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

```
List<Personel> PersonelList = new List<Personel>() {
 new Personel() { PersonelNo = 1, PersonelAd = "Ahmet", Yas = 30, Departman = "IT" },
 new Personel() { PersonelNo = 2, PersonelAd = "Fatma", Yas = 25, Departman = "Muhasebe" },
 new Personel() { PersonelNo = 3, PersonelAd = "Mehmet", Yas = 35, Departman = "Satış" },
 new Personel() { PersonelNo = 4, PersonelAd = "Zeynep", Yas = 28, Departman = "IT" },
 new Personel() { PersonelNo = 5, PersonelAd = "Ali", Yas = 40, Departman = "Yönetim" }
};
```

18. Yukarıda verilen PersonelList adlı listede (sorgular LINQ ile yazılmalıdır)

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Yaşları 30'dan büyük olan personellerin adlarını alfabetik sırayla listeleyen LINQ sorgusu nedir?                                                 | b) Yaşı en büyük olan personelin adını bulan LINQ sorgusu nedir?                                                              |
| <pre>var sonuc = PersonelList.Where(p =&gt; p.Yas &gt; 30)     .OrderBy(p =&gt; p.PersonelAd)     .Select(p =&gt; p.PersonelAd)     .ToList();</pre> | <pre>var sonuc = PersonelList.OrderByDescending(p =&gt; p.Yas)     .Select(p =&gt; p.PersonelAd)     .FirstOrDefault();</pre> |

Başarılar