

**B**

12. ModelState.IsValid ifadesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- Required ile işaretlenen alanların View'da bulunup bulunmadığını kontrol eder.
  - Tüm Actionların içinde yazılması zorunludur.
  - JavaScript ile View içinde bulunan formun doğruluğunu kontrol eder.
  - 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?

- Fluent API
- DataAnnotations**
- DataModel
- EntityFramework
- HtmlHelper

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

- [ForeignKey]
- [Index]
- [PrimaryKey]
- [Key]**
- [TableKey]

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

15. Yukandaki 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.

**IdentityDbContext**

16. ASP.NET Core'da, ApiController içinde yer alan action metodaların REST API'ye uygun çalışması için a— ve b— ile belirtilen yerlere ne gelmelidir?

Ayrıca bu metodlar hangi http isteği (verb) ile çağrılmalıdır?

```
[HttpPost]
-----
public IActionResult CreatePerson([FromBody] Person per)
{
    // http istek metodu(verb) => _____
}

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

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

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

**[Authorize(Roles = "User")]**

```
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? |
|  |  |