



## SINAV KAĞIDI FORMU

Doküman No	FR-058
İlk Yayın Tarihi	8/02/2022
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0
Sayfa No	1/1

Akademik Yılı	2024/2025	Dönem	BAHAR	Bölüm/Program	BİLGİSAYAR
Dersin Adı	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II			Sınav Türü	MAZERET
Öğrenci Adı-Soyadı				Öğrenci No	
Öğrenci İmza				Tarih	12/05/2025
Ek bilgiler: Süre : 30 dk	Birinci Öğretim: <input type="checkbox"/> İkinci Öğretim: <input type="checkbox"/>			Öğr. Gör. Fatma Nur KILIÇKAYA	

### SORULAR

- Aşağıdakilerden hangisi Entity Framework kullanılarak veritabanı işlemi yaparken veri eklemek için kullanılır? (5 puan)
  - Update()
  - Remove()
  - Add()
  - Find()
  - Attach()
- DbContext sınıfı ne işe yarar?(5 puan)
  - Sadece veritabanını silmek için kullanılır
  - Veritabanı bağlantısını ve tablolarla etkileşimi sağlar
  - Kodun hızlı çalışmasını sağlar
  - Kullanıcı arayüzünü oluşturur
  - Verileri oluşturmayı sağlar
- Entity Framework ile çalışırken verileri senkronize bir şekilde kaydetmek için kullanılan method aşağıdakilerden hangisidir?(10 puan)
  - SaveData()
  - SubmitChanges()
  - SaveChagesAsync()
  - Commit()
  - Add()
- Öğrenci sınıfı oluşturulduğunda, bir öğrenci silinmek istendiğinde aşağıdaki methodlardan hangisi kullanılır?(10 puan)
  - \_context.Ogrenciler.Add(ogrenci);
  - \_context.Ogrenciler.Update(ogrenci);
  - \_context.Ogrenciler.Remove(ogrenci);
  - \_context.Ogrenciler.Attach(ogrenci);
  - \_context.Ogrenciler.Find(ogrenci);
  - f-
- Aşağıdaki örneğe göre kurs ve öğrenci ilişkisi nasıl bir ilişki türüdür?(5 puan)

“Bir öğrenci birden fazla kursa kayıt olabilir, bir kursa da birden fazla öğrenci kayıt olabilir.”

  - Bire bir
  - Bire çok
  - Çoka çok
  - Çoktan bire
  - Kalıtımsal
- Aşağıdakilerden hangisi veritabanı oluşturmak için migration işlemi başlatır?(5 puan)
  - Dotnet ef migrations add InitialCreate
  - Dotnet ef remove migration
  - Dotnet ef run
  - Dotnet ef dbdelete
  - Dotnet new migration
- Entity Framework'te ilişkili verileri çekmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?(5 puan)
  - GetData()
  - IncludeAll()
  - Include()
  - Join()
  - Attach()
- Aşağıdakilerden hangisi MVC yapısında View ile Controller arasında veri taşıma işini yapar?(5 puan)
  - ViewData
  - TempData
  - Model
  - Request
  - Data
- HttpPost ve HttpGet arasındaki farkı açıklayınız.(10 puan)
- Aşağıdaki kod ne işe yarar, kısaca açıklayınız(10 puan)

```
_context.Ogrenciler.Find(id);
```
- Bir sınıfı veritabanındaki tabloya karşılık gelecek şekilde Entity Framework ile tanımlarken hangi öznelik (attribute) mutlaka gereklidir? Açıklayınız (10 puan).

Hazırlayan  
BKK

Onaylayan  
KASGEM



## SINAV KAĞIDI FORMU

Doküman No	FR-058
İlk Yayın Tarihi	8/02/2022
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0
Sayfa No	2/1

12- Entity sınıfı ile oluşturulmuş bir öğrenci modeline ait denetleyici (controller) sınıfı aşağıda verilmiştir. Bu kod parçasında, öğrenci ekleme ve güncelleme işlemleri gerçekleştirilmiştir. Buna göre, eksik bırakılan yerleri uygun şekilde doldurunuz (20 puan).

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using entityFramework.Data;
using entityFramework.Models;

namespace entityFramework.Controllers
{
    public class OgrenciController : Controller
    {
        private readonly DataContext _context;

        public OgrenciController(DataContext context)
        {
            _context = context;
        }

        public async Task<IActionResult> Index()
        {
            var ogrenciler = await
            _context.____1____.ToListAsync();
            return View(ogrenciler);
        }

        public IActionResult Create()
        {
            [HttpPost]
            public async Task<IActionResult>
            Create(Ogrenci model)
            {
                _context.Ogrenciler.____2____(model);
                await _context.____3____();

                return RedirectToAction("Index");
            }

            [HttpGet]
            public async Task<IActionResult> Edit(int? id)
            {
                if (id == null)
                    return NotFound();

                var ogrenci = await
                _context.Ogrenciler.FindAsync(----5-----);
                if (ogrenci == null)
                    return NotFound();
                return View(ogrenci);
            }
        }
    }
}
```

Hazırlayan  
BKK

Onaylayan  
KASGEM