**PRN211 thi tập trung – Khảo thí chấm**

**Quy định thi PE môn PRN211**

1. Làm bài cá nhân. Không trao đổi, chia sẻ bài.

2. Không dùng lại Project cũ để copy code. Không được sử dụng bất cứ hình thức tài liệu nào.

3. Tổ chức chương trình kết nối CSDL thông qua Repository, DAO, không kết nối trực tiếp (có tối thiểu 2 Projects cho Solution làm bài).

4. Có thể dùng .NET5 hoặc .NET6, .NET7, không .NET8 Preview

5. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:

* PEA
* MS SQL Server Management Studio
* Visual Studio 2019/2022, khi thi cần có Internet để SV có thể kết nối NuGet để download packages nếu cần.
* MS Word để mở file Note ghi chú các phần code và chuỗi kết nối sẵn.
* Command Prompt

Tất cả các công cụ khác ngoài các công cụ nêu trên (cho dù mở vô tình hay mở không sử dụng) sẽ coi như là vi phạm qui chế thi và sẽ bị 0 điểm PE.

6. Chương trình nộp nếu có lỗi cú pháp, lỗi biên dịch → Không đạt PE (0 điểm)

7. Dung lượng khi submit bài PE phải <10MB

Microsoft.EntityFrameworkCore

Microsoft.EntityFrameworkCore.Design

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Microsoft.Extensions.Configuration

Microsoft.Extensions.Configuration.Json

**dotnet ef dbcontext scaffold "Data Source=DESKTOP-V78HJ4S;Initial Catalog=** **Sunglasses2023DB;User ID=sa;Password=123;Connect Timeout=30;Encrypt=False;Trust Server Certificate=False;Application Intent=ReadWrite;Multi Subnet Failover=False" "Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" --output-dir "Entities"**

**{**

**"ConnectionStrings": {**

**"DBDefault": "Data Source=DESKTOP-V78HJ4S;Initial Catalog=BookManagement2023DB;User ID=sa;Password=123;Connect Timeout=30;Encrypt=False;Trust Server Certificate=False;Application Intent=ReadWrite;Multi Subnet Failover=False"**

**}**

**}**

private string GetConnectionString()

{

IConfiguration configuration = new ConfigurationBuilder()

.SetBasePath(Directory.GetCurrentDirectory())

.AddJsonFile("appsettings.json", true, true).Build();

return configuration["ConnectionStrings:DBDefault"];

}

protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)

{

optionsBuilder.UseSqlServer(GetConnectionString());

}