**PRN232 thi tập trung**

**Quy định thi PE môn PRN232**

0. Thời gian làm bài PE: 85 phút

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

2. Sinh viên được dùng tài liệu trên máy tính cá nhân khi làm bài.

3. Tổ chức chương trình kết nối CSDL thông qua Service, Repository, DAO, không kết nối trực tiếp CSDL từ Project API (Trong Solution làm bài có tối thiểu 2 Projects cho phần API và 1 Project cho phần Client).

4. Có thể dùng .NET8, .NET9.

5. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:

* PEA
* Postman
* 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
* Trình duyệt (Web Browser) cần tắt các tab/cửa sổ liên quan, chỉ mở với các URL có liên quan đến localhost: http://localhost:PortXXXX/.... hoặc https://localhost:PortXXXX/....

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

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. Chương trình nộp nếu có nội dung không liên quan đến bài thi → Không đạt PE (0 điểm)

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