

Môn CSD201

1. Công cụ lập trình: Netbeans 8.x
2. Sinh viên thi PE chỉ được sử dụng các công cụ: Netbeans, Windows Explorer, WinRar/Zip.
3. Bắt buộc phải tắt tất cả các project đang có sẵn trong Netbeans. Nếu giám thị phát hiện có project khác ngoài các project của bài thi đang làm thì xem như vi phạm quy chế thi.
4. Tất cả các công cụ khác cho dù vô tình hay cố ý khởi động sẽ coi như là vi phạm qui chế thi và sẽ bị 0 điểm PE.

Lưu ý cách nộp bài thi PE môn CSD201 đúng như sau:

(Sinh viên vui lòng nộp bài theo hướng dẫn này, KHÔNG nhấn vào Submit Guide trên phần mềm PEA và đọc thông tin ở đó)

Sinh viên làm theo đúng thứ tự các bước sau (Nếu làm sai, bài thi sẽ bị phần mềm chấm tự động bỏ qua và không có điểm)

Trước khi nộp bài lên PEA

1. Sinh viên bắt buộc phải **Clean and Build** project trước khi nộp bài. Mục đích của việc này là tạo ra thư mục **dist**.
2. Đổi tên thư mục **dist** thành **run**.

Tiến hành nộp bài:

- Chọn câu muốn nộp (câu 1, hoặc câu 2)
- Chọn đường dẫn thư mục chứa toàn bộ Project (**Q1, Q2**) của bài làm cho câu tương ứng.
- Nhấn **Submit**

Môn CSD203

1. Làm bài cá nhân, không trao đổi, không được sử dụng các tài nguyên nào khác ngoài project đã được đưa.
2. Vì là phần code thực hành nên bắt buộc phải tắt tất cả các project đang có sẵn trong Pycharm. Nếu giám thị phát hiện có project khác ngoài project đang làm thì xem như vi phạm.
3. Chỉ cho phép mở các ứng dụng liên quan đến thi PE: tool PEA, PyCharm, Notepad, Command Prompt, WinRAR / WinZip, Windows Explorer (File Explorer).
4. Nếu sinh viên mở các tool khác ngoài các tool đã được cho phép thì sẽ bị 0 điểm, cho dù việc mở tool là vô tình hay cố ý.

Môn DBI202

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

2 Sinh viên thi PE chỉ được phép mở các ứng dụng liên quan đến bài thi gồm: SQL Server, Window Explorer, zip tools, PEA. 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.

Môn FER201m

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. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:

- PEA

- Postman

- Windows Explorer, zip tools

- Visual Studio Code.

- Phải có Internet để SV có thể kết nối, download và cài đặt packages.

- MS Word để mở file Note ghi chú các phần code, tham khảo các tài liệu sửa lỗi các thư viện cài đặt.

- Command Prompt

- Trình duyệt (Web Browser) cần tắt các tab/cửa sổ không liên quan, chỉ mở với các URL có liên quan đến localhost: <http://localhost:PortXXXX/...> hoặc <https://localhost:PortXXXX/...> Các URL hỗ trợ tạo API: <https://XXX.mockapi.io/XXXX>, hỗ trợ tham khảo các thư viện CSS Framework: <https://mui.com/xxx>,

4. 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.

Môn FER202

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. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:

- PEA

- Postman
- Windows Explorer, zip tools
- Visual Studio Code.
- Phải có Internet để SV có thể kết nối, download và cài đặt packages.
- MS Word để mở file Note ghi chú các phần code, tham khảo các tài liệu sửa lỗi các thư viện cài đặt.
- Command Prompt
- Trình duyệt (Web Browser) cần tắt các tab/cửa sổ không liên quan, chỉ mở với các URL có liên quan đến localhost: <http://localhost:PortXXXX/....> hoặc <https://localhost:PortXXXX/....>. Các URL hỗ trợ tạo API: <https://XXX.mockapi.io/XXXX>, hỗ trợ tham khảo các thư viện CSS Framework: <https://mui.com/xxx>
<https://getbootstrap.com/>
<https://react-bootstrap.netlify.app/>
<https://tailwindcss.com/>
<https://tailwindui.com/components>

4. 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.

Môn MMA301

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. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:
 - PEA
 - Windows Explorer, zip tools
 - Visual Studio Code.
 - Android Studio
 - Emulator
 - Genymotion
 - Phải có Internet để SV có thể kết nối, download và cài đặt packages.

- MS Word để mở file Note ghi chú các phần code, tham khảo các tài liệu sửa lỗi các thư viện cài đặt.

- Command Prompt

- Trình duyệt (Web Browser) cần tắt các tab/cửa sổ không liên quan, chỉ mở với các URL có liên quan hỗ trợ tham khảo các thư viện React Navigation: <https://reactnavigation.org/xxx>, Snack – React Native in the browser: <https://snack.expo.dev/xxx>

4. 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.

Môn PFP191

1. Tools: Pycharm, Notepad, Command Prompt, WinRAR / WinZip with Windows Explorer (File Explorer) on Windows 7 and above.

2. Sinh viên thi PE chỉ được phép mở và sử dụng các tool nêu trên để làm bài thi. Nếu sinh viên mở các công cụ khác (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.

Môn PRF192

1. Tools: Dev C++ 5.11, Notepad, Command Prompt, WinRAR / WinZip with Windows Explorer (File Explorer) on Windows 7 and above.

2. Sinh viên thi PE chỉ được phép mở và sử dụng các tool nêu trên để làm bài thi. Nếu sinh viên mở các công cụ khác (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.

Môn PRJ301 và PRJ302

1. Làm bài cá nhân, không trao đổi, không được sử dụng các tài nguyên nào khác ngoài project đã được đưa.

2. Vì là phần code thực hành nên bắt buộc phải tắt tất cả các project đang có sẵn trong Netbeans. Nếu giám thị phát hiện có project khác ngoài project đang làm thì xem như vi phạm.

3. Chỉ cho phép mở các ứng dụng liên quan đến thi PE: Tool PEA, Netbeans, SQL Server, browser, Windows Explorer, zip tools. Nếu sinh viên mở các tool khác ngoài các tool được cho phép thì sẽ bị 0 điểm (cho dù mở vô tình hay mở không sử dụng)

4. Quy định về phiên bản các tool: Netbeans 8.2, jdk 1.8, SQL Server 2008

5. Quy định về Database: userName="sa", password="12345", connection port: 1433

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, .NET 8
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
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.

Môn PRN221

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, .NET8
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

- 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.

Môn PRN231

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 Repository, DAO, không kết nối trực tiếp (Trong Solution làm bài có tối thiểu 2 Projects cho phần API và 1 Project cho phần Client). Chuỗi kết nối CSDL phải được đọc từ tập tin cấu hình appsettings.json.

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

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.

Môn PRO192

1. Tools: Netbean 8.x or later, JDK 1.8 (Java 8), Notepad, Command Prompt, WinRAR / WinZip with Windows Explorer (File Explorer) on Windows 7 and above.

2. Sinh viên thi PE chỉ được phép mở và sử dụng các tool nêu trên để làm bài thi. Nếu sinh viên mở các công cụ khác (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.

Môn SDN301m

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. Chỉ sử dụng các phần mềm lúc thi:

- PEA

- Windows Explorer, zip tools

- Visual Studio Code.

- MongoDB Compass

- MongoDB V.6

- Postman

- Phải có Internet để SV có thể kết nối, download và cài đặt packages.

- MS Word để mở file Note ghi chú các phần code, tham khảo các tài liệu sửa lỗi các thư viện cài đặt.

- Command Prompt

- Trình duyệt (Web Browser) cần tắt các tab/cửa sổ không liên quan, chỉ mở với các URL có liên quan đến localhost: <http://localhost:PortXXXX/....> hoặc <https://localhost:PortXXXX/....> Các URL hỗ trợ tham khảo các thư viện CSS Framework: <https://getbootstrap.com/xxx>, <https://bulma.io/xxx>

4. 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.
