

04. Tìm hiểu Cấu trúc dự án C#



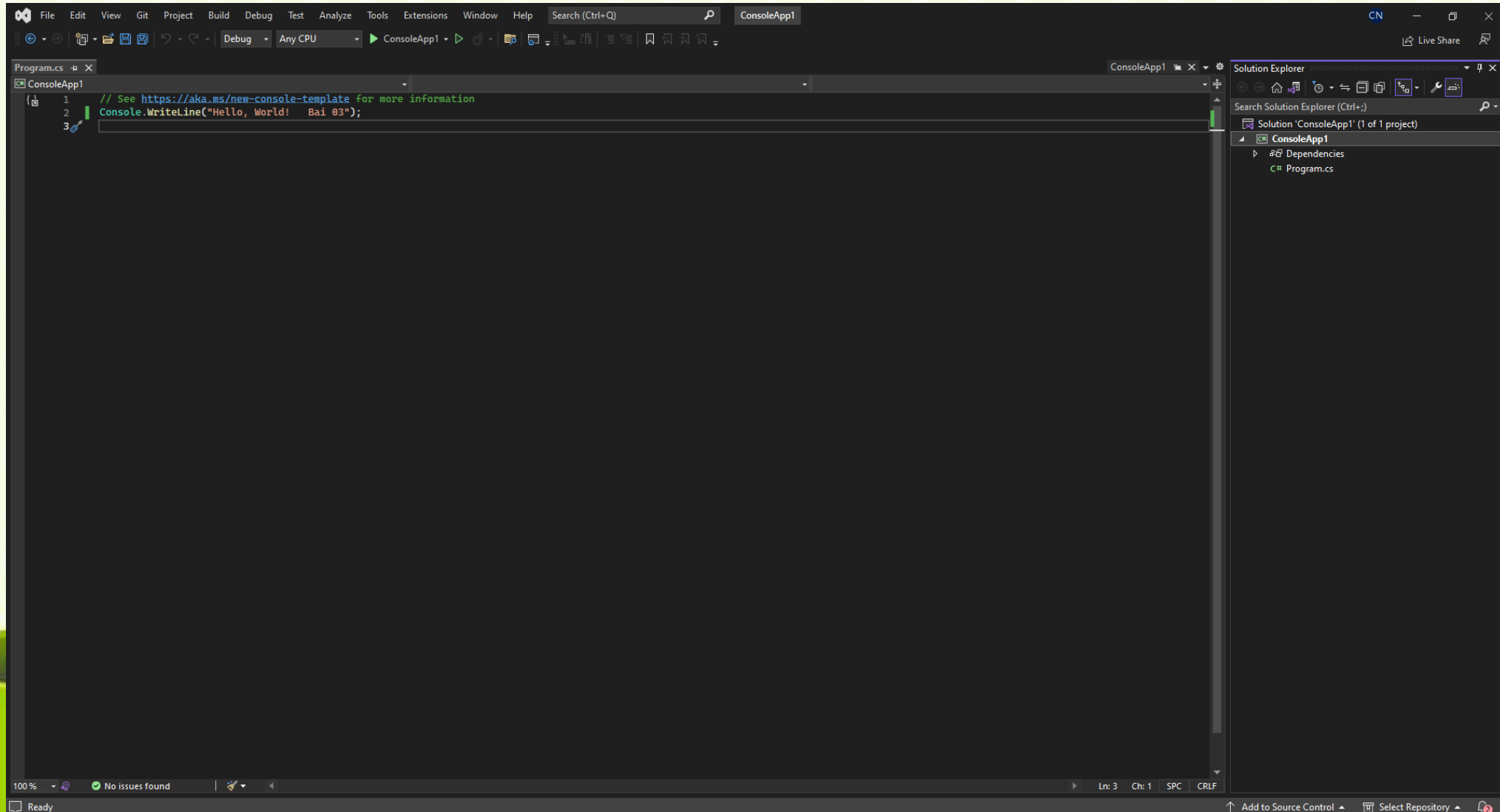
Nội dung của buổi chia sẻ

Tham khảo: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tutorials/top-level-templates>

1. Cấu trúc solution/project của C#
2. Cấu trúc file/thư mục của C# project
3. Lời kết



1. Cấu trúc solution/project của C#



1. Cấu trúc solution/project của C#

- Project
- Solution
- Quy ước đặt tên solution và project của C#



1.1 Project là gì?

- Project (dự án) là cấp độ quản lý mã nguồn quan trọng nhất của C#.

Mỗi project sau khi biên dịch sẽ tạo ra một chương trình.

- Mỗi project mặc định đều chứa:
 - Các file mã nguồn, các file cấu hình
 - Các thư viện tham chiếu tới (References)
 - Các thuộc tính (Properties)



1.2 Solution là gì?

- Solution (giải pháp) là cấp độ quản lý mã nguồn cao nhất trong C# cho phép quản lý tập trung nhiều project.
- Mỗi solution trong C# có thể chứa nhiều project. Nếu solution không chứa project nào, nó gọi là Empty Solution.



1.3. Quy ước đặt tên solution và project của C#

- Tên solution nên đặt theo quy ước: (1) bắt đầu bằng chữ hoa, (2) sử dụng PascalCasing (viết hoa chữ đầu mỗi từ) nếu chứa nhiều từ, (3) không nên chứa dấu cách hoặc số.
- Tên project là: (1) chứa tên solution; (2) đặt tên riêng của project và phân tách với phần solution bằng một dấu chấm; (3) tuân thủ các quy ước đặt tên solution ở trên.



2. Cấu trúc file/thư mục của C# project

- Thư mục bin



3. Lời kết

- Cấu trúc solution/project của C#
- Cấu trúc file/thư mục của C# project



Xin chào và hẹn gặp lại !

