Thiết kế xử lý code folding với richtextbox

# Giới thiệu

Code folding là chức năng giúp người dùng ẩn một số đoạn văn bản. Nhờ vậy người dùng có thể ẩn một số đoạn code để tập trung tới một khu vực

Code foldeing bao gồm 2 thao tác chính:

* Nhận dạng đoạn code có thể gập
* Gập / mở gập đoạn code

# Các xử lý chính

## Nhận dạng đoạn code có thể gập

Đối với ngôn ngữ lập trình C, C++. C# một đoạn code có thể gập bắt đầu từ giữa hai dấu “{“ và “}”. Tức là những gì nằm giữa hai dấu đó có thể gập đi. Cần lưu ý là đoạn code có thể gập này có thể chứa đoạn code có thể gập khác.

Để nhận dạng ta sử dụng Regex. Regex là chuỗi ký tự đặc biệt dùng để làm mẫu, nhờ đó ta có thể tìm kiếm được. Để nhận dạng đoạn code có thể gập trong C, C++, C#, regex cần dùng là “(({) | (}))”.Regex trên có ý nghĩa là tìm ký tự “{“ hoặc “}”