**DataTable Validation**

MỤC LỤC

[1. Tổng quan 1](#_Toc60947982)

[1.1. Yêu cầu đặt ra: 1](#_Toc60947983)

[1.2. Nội dung thực hiện: 1](#_Toc60947984)

[2. Mô tả nội dung 1](#_Toc60947985)

[2.1. Lấy danh sách key từ danh sách Expression của RuleTableCollection 1](#_Toc60947986)

[2.2. Mapping sang Dictionary 2](#_Toc60947987)

[2.3. Chuyển Dictionary thành ListArgument làm đầu vào cho các xử lý Expression 2](#_Toc60947988)

[2.4. Kết quả chương trình 4](#_Toc60947989)

[3. Tài liệu tham khảo 4](#_Toc60947990)

# 1. Tổng quan

## 1.1. Yêu cầu đặt ra:

* Sửa lại thuật toán xử lý ListArgument, truyền đầu vào cho Expression

## 1.**2. Nội dung thực hiện:**

* Lấy danh sách key từ danh sách Expression của RuleTableCollection
* Mapping sang Dictionary
* Chuyển Dictionary thành ListArgument làm đầu vào cho các xử lý Expression

# 2. Mô tả nội dung

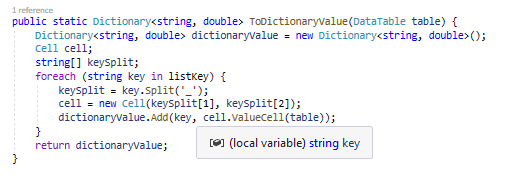
## 2.1. Lấy danh sách key từ danh sách Expression của RuleTableCollection

* **Mô tả:**
  + Đọc ra các Expression từ cơ sở dữ liệu
  + Cộng chuỗi tạo thành chuỗi các Expression tổng hợp
  + Dùng phương thức ToListKey để lấy ra các key, lọc trùng, sử dụng HashSet
* **Code:**



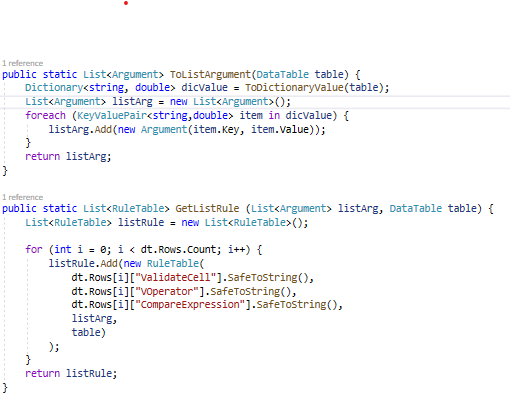
## 2.2. Mapping sang Dictionary

* **Mô tả:**
  + Duyệt danh sách ListKey, mapping dữ liệu lấy từ DataTable, đưa vào Dictionary
* **Code:**

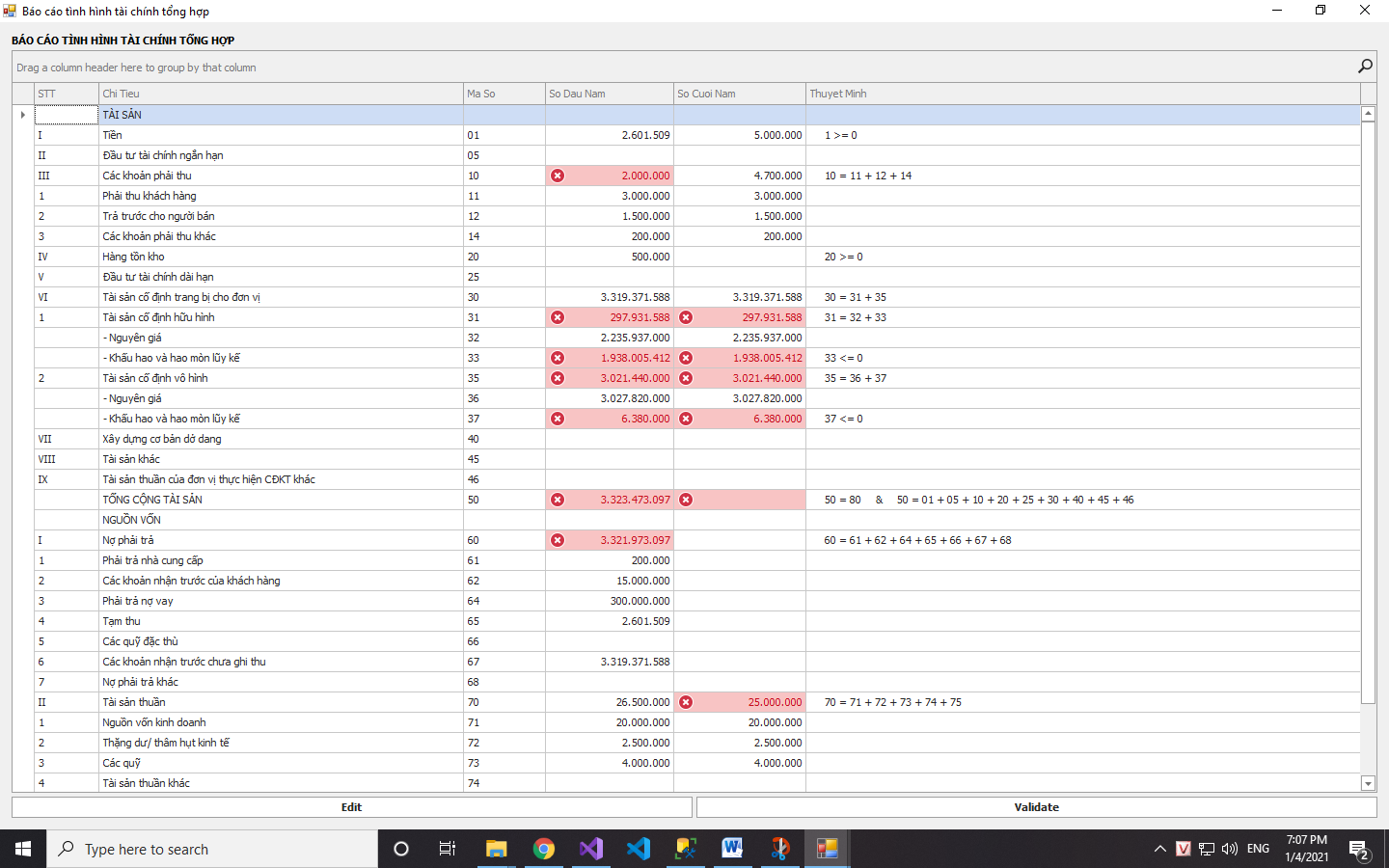
****

## 2.3. Chuyển Dictionary thành ListArgument làm đầu vào cho các xử lý Expression

* **Mô tả:**
  + Đưa các phần tử trong Dictionary, khởi tạo các Argument
  + Trả về danh sách ListArgument, làm đầu vào cho Expression
  + Phương thức **GetListRule**: Tạo danh sách RuleTable sử dụng cho validate, có xử lý Expression bên trong
* **Code:**

****

## 2.4. Kết quả chương trình



# 3. Tài liệu tham khảo

Link trang web:

* <https://fluentvalidation.net/>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Mxparser>
* <https://www.codeproject.com/Tips/381509/Math-Parser-NET-Csharp>
* <https://www.mathparsers.com/math-parser-for-csharp-dotnet/>