# Quy trình chuyển đổi dữ liệu VICUM sang VICS

## Bước 1: Rà soát số liệu phục vụ chuyển đổi hệ thống

* Kiểm tra, hiệu chỉnh số liệu (nếu cần);
* Hỗ trợ, hướng dẫn, đôn dốc các đơn vị Hải quan thực hiện việc cập nhật các hồ sơ vụ việc vi phạm đã xử lý vào hệ thống VICUM.
* (Các nội dung trên cần thực hiện trước thời điểm chuyển đổi hệ thống)

## Bước 2: Dừng hệ thống, chốt số liệu, sao lưu dữ liệu

* Dừng toàn bộ việc cập nhật dữ liệu vi phạm vào hệ thống VICUM
* Sao lưu cơ sở dữ liệu VIPHAM trước khi thực hiện thao tác
* Thống kê tổng số vụ việc vi phạm cá nhân, vi phạm tổ chức trên chương trình VICUM

## Bước 3: Chuyển đổi dữ liệu

1. Vào thư mục chứa chương trình chuyển đổi dữ liệu
2. Mở file cấu hình “VICS.DataConversion.exe.config” thiết lập các tham số kết nối trong thẻ “connectionStrings”
3. Kết nối đến FCAP database

* <add name="FCAP.SL.Connection" connectionString="Server=10.15.20.90;Initial Catalog=FCAP;User ID=sa;Password=asdqwe@123; Max Pool Size = 1000; Pooling =true" providerName="System.Data.SqlClient" />
* <add name="FCAP.CL.Connection" connectionString="Server=10.15.20.90;Initial Catalog=FCAP;User ID=sa;Password=asdqwe@123; Max Pool Size = 1000; Pooling =true" providerName="System.Data.SqlClient" />

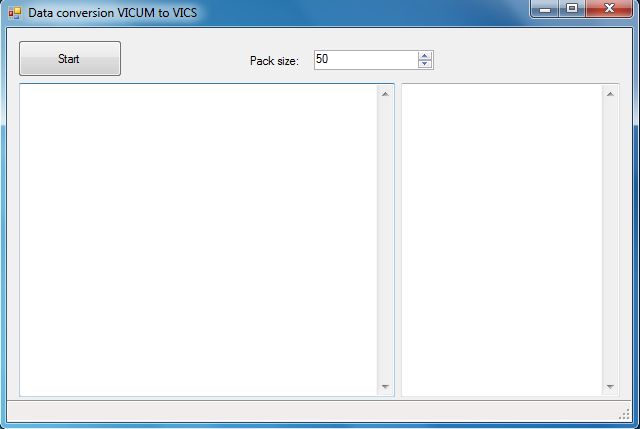
1. Kết nối đến VICUM

* <add name="VICUM.SQLServer.Connection" connectionString="Server=10.15.20.22;Initial Catalog=VIPHAM;User ID=sa;Password=123456; Max Pool Size = 1000; Pooling =true" providerName="System.Data.SqlClient" />

1. Kết nối đến VICS (Oracle)

* <add name="VICS.Oracle.Connection" connectionString="Data Source=10.15.144.210/ORCL;User Id=VICS;password=123456;" providerName="System.Data.OracleClient" />

##### Sau khi thực hiện cấu hình xong thì chạy file “VICS.DataConversion.exe” để mở chương trình chuyển đổi



1. Bấm Start để thực hiện việc chuyển đổi (có thể chỉnh số bản ghi chuyển đổi trong 1 gói dữ liệu ở tham số Pack size)
2. Chương trình sẽ tự động thực hiện việc chuyển đổi lần lượt dữ liệu vi phạm cũ cho đến khi kết thúc

## Bước 4: Kiểm tra dữ liệu sau khi chuyển đổi

* Thực hiện bở cán bộ kỹ thuật thuộc nhóm công tác Tổng cục
* Căn cứ vào các báo cáo số liệu trước và sau khi chuyển đổi, lập báo cáo chuyển đổi số liệu;
* Đối chiếu kết quả với báo cáo thông số kỹ thuật do Cục chuyển giao;
* Làm rõ nguyên nhân sai lệch nếu có để thống nhất phương án xử lý (Chấp nhận sai lệch hoặc phải thực hiện lại).

## Bước 5: Xác nhận dữ liệu sau khi chuyển đổi

* Cán bộ kỹ thuật, cán bộ nghiệp vụ thuộc nhóm Tổng cục, nhóm Cục hải quan ký biên bản xác nhận số liệu sau khi chuyển đổi;

## Bước 6: Đưa dữ liệu vào vận hành chính thức

Cán bộ kỹ thuật thuộc nhóm công tác Tổng cục thực hiện:

* Thiết lập môi trường để Cục chính thức vận hành trên hệ thống mới;