**Hướng dẫn cấu hình kết nối HIS-LIS**

1. Kiểm tra các thư mục chia sẻ dữ liệu giữa HIS-LIS

Việc kết nối hệ thống HIS với LIS của Roche thông qua cơ chế ghi và đọc file từ các thư mục chia sẻ qua mạng. Có 3 thư mục chính như sau:

* Thư mục lưu trữ thông tin chỉ định từ HIS đẩy sang cho LIS có tên là [**\\ServerCobasIT\HIS\Orders**](file:///\\ServerCobasIT\HIS\Orders)
* Thư mục lưu trữ kết quả từ LIS trả về để HIS quét và hiển thị cho các Bác sĩ xem tại phòng khám có tên là [**\\ServerCobasIT\HIS\Results**](file:///\\ServerCobasIT\HIS\Orders). Theo yêu cầu của Roche. Phía HIS sau khi đọc xong file cần xóa file đó khỏi thư mục này.
* Thư mục backup các dữ liệu kết quả [**\\HISServer\BakResults**](file:///\\HISServer\BakResults)**.** Thư mục này do HIS tự quy định nhằm lưu trữ lại các file kết quả từ LIS trả về, phục vụ tra cứu lại khi có thắc mắc về việc sai lệch kết quả

1. Khai báo tham số hệ thống

3 thư mục trên sau khi kiểm tra đã tồn tại thì cần khai báo bằng 3 tham số hệ thống trên HIS

* ASTM\_ORDERS\_FOLDER mang giá trị [**\\ServerCobasIT\HIS\Orders**](file:///\\ServerCobasIT\HIS\Orders)**.**
* ASTM\_RESULTS\_FOLDER mang giá trị [**\\ServerCobasIT\HIS\Results**](file:///\\ServerCobasIT\HIS\Results)**.**
* ASTM\_BACKUP\_FOLDER mang giá trị [**\\HISServer\BakResults**](file:///\\HISServer\BakResults)**.**

Chú ý**:** Khi có thay đổi về thư mục thì chỉ cần chỉnh lại giá trị cho các tham số hệ thống trên là được.

1. Cài đặt Service tự động nhận dữ liệu từ thư mục trả kết quả về HIS [**\\ServerCobasIT\HIS\Results**](file:///\\ServerCobasIT\HIS\Results)**.**

* Cài đặt windowService VMS\_HLC
* Tại máy cài đặt Service cần khai báo file kết nối tới CSDL HIS tại đường dẫn sau

"C:\VMSConfig\HISconfig\Servers.xml"

Nội dung file xml như hình dưới

|  |
| --- |
| **<?xml version="1.0" standalone="yes"?>**  **<NewDataSet>**  **<SQLSERVER>**  **<CONNECTSTRING>Data Source=.\sql2k8; Initial Catalog=QLBV; User ID=sa;Password=sa;</CONNECTSTRING>**  **<MINCONN>1</MINCONN>**  **<MAXCONN>50</MAXCONN>**  **</SQLSERVER>**  **</NewDataSet>** |

* Start service VMS\_HLC để kết thúc việc cài đặt

1. Một số lưu ý khác

* Các dịch vụ cận lâm sàng như Tổng phân tích máu, Tổng phân tích nước tiểu…Khi khai báo cần khai báo đầy đủ các thông số bên dưới của chúng vì khi gửi cho LIS là gửi các thông số này.
* Nếu có sự thay đổi về thư mục thì nên khởi động lại Services có tên VMS\_HLC cho chắc ăn