

BỘ Y TẾ
TRUNG TÂM THÔNG TIN
Y TẾ QUỐC GIA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /TTYQG-DVCĐS
V/v giới thiệu phần mềm Hỗ trợ rà soát
dữ liệu thanh toán bảo hiểm

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

Kính gửi:

- Sở Y tế các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Các đơn vị trực thuộc Bộ Y tế.
(Bệnh viện, Viện có giường bệnh)

Ngày 18/01/2023, Bộ Y tế ban hành Quyết định quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ việc quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan tại Quyết định số 130/QĐ-BYT.

Trong thời gian qua, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia đã hợp tác với Công ty Cổ phần Công nghệ phần mềm MEDTECH triển khai ứng dụng phần mềm Hỗ trợ rà soát dữ liệu thanh toán bảo hiểm cho các đơn vị trong ngành y tế. Hiện nay, phần mềm đã được triển khai tại hơn 80 cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên toàn quốc. Phần mềm đã và đang được chứng minh có hiệu quả thiết thực trong việc rà soát, kiểm soát dữ liệu thanh toán bảo hiểm y tế.

Phần mềm có các tính năng nổi bật như sau:

- Đáp ứng các tiêu chuẩn định dạng dữ liệu điện tử XML mới nhất theo Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/1/2023 của Bộ Y tế về ề quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan.

- Cung cấp thông tin báo cáo tổng hợp, chi tiết, đáp ứng nhu cầu nghiệp vụ.
- Cung cấp hơn 1.800 các cảnh báo, báo lỗi liên quan đến nghiệp vụ y tế và liên tục được cập nhật.

- Cho phép tra cứu với nhiều tiêu chí trong toàn bộ hồ sơ.
- Đồng bộ theo thời gian thực (realtime) với Nền tảng Hỗ trợ tư vấn khám, chữa bệnh từ xa (VTelehealth) của Bộ Y tế.

- Hỗ trợ nhiều phương án triển khai linh hoạt.
- Dữ liệu do Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia quản trị và được lưu trữ tại hạ tầng trung tâm dữ liệu đạt tiêu chuẩn quốc tế Tier III, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin.

Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia trân trọng thông báo tới các đơn vị có nhu cầu được biết (chi tiết giới thiệu phần mềm kèm theo công văn này và tại

webstie <http://medtech.com.vn>). Các đơn vị có nhu cầu sử dụng phần mềm Hỗ trợ rà soát dữ liệu thanh toán bảo hiểm, đề nghị liên hệ:

1. Ông Trần Khôi Nguyên, Phòng Dịch vụ chuyển đổi số y tế, điện thoại: 0368.113.330;

2. Ông Lê Tuấn Sơn, Văn phòng đại diện Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia tại Thành phố Hồ Chí Minh, điện thoại: 0979.941.983.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các Phó Giám đốc;
- Lưu: VT, DVCĐS.

GIÁM ĐỐC

Đỗ Trường Duy

PHỤ LỤC

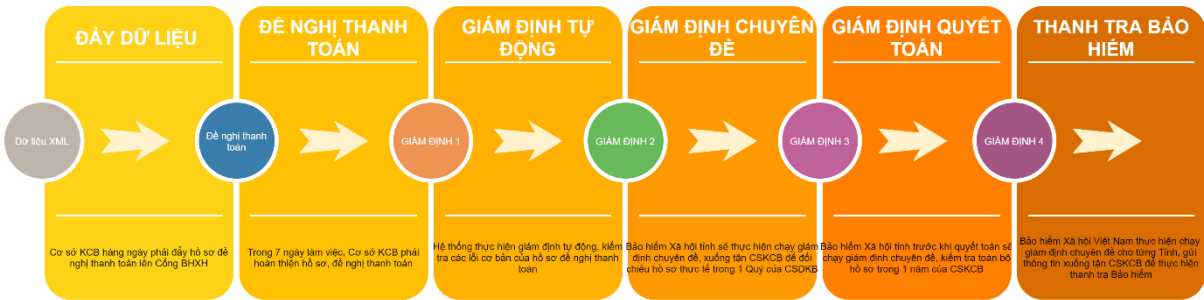
GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP HỖ TRỢ RÀ SOÁT DỮ LIỆU THANH TOÁN BẢO HIỂM Y TẾ

(Kèm theo Công văn số ngày tháng năm 2023)

1. Căn cứ pháp lý

- Căn cứ quyết định số 823/QĐ-BYT ký ngày 15 tháng 2 năm 2023 về Phê duyệt Kế hoạch triển khai Nền tảng hỗ trợ tư vấn khám chữa bệnh từ xa năm 2023
- Căn cứ Quyết định số 130/QĐ-BYT ký ngày 18 tháng 01 năm 2023 về việc Quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ việc quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan.
- Căn cứ vào Công văn 7464/BYT-BH ký ngày 18 tháng 12 năm 2017 về việc hướng dẫn bổ sung một số chỉ tiêu dữ liệu ban hành kèm theo Quyết định số 4210/QĐ-BYT ngày 20/9/2017 của Bộ Y Tế
- Căn cứ vào Quyết định 4210/QĐ-BYT ký ngày 20 tháng 9 năm 2017 về việc Quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra sử dụng trong quản lý, giám định và thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế.

2. Quy trình giám định, tạm ứng và thanh toán chi phí khám chữa bệnh BHYT



3. Các vấn đề của cơ sở KCB khi thực hiện thanh quyết toán điện tử

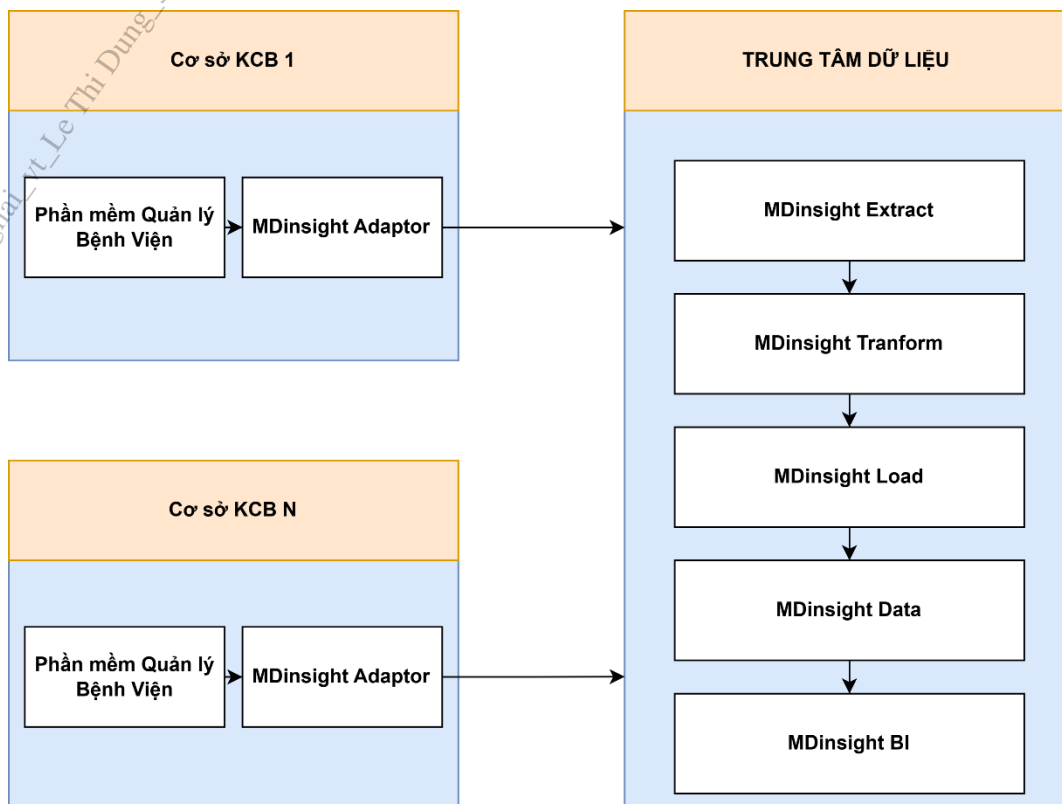
- Thiếu công cụ hỗ trợ cho việc kiểm tra hồ sơ đề nghị thanh toán điện tử, việc kiểm tra làm hoàn toàn thủ công, dẫn đến mất nhiều thời gian, tốn nhiều nhân sự trong việc kiểm tra hồ sơ.
- Việc đồng bộ các thông tin được phê duyệt như thuốc, dịch vụ kỹ thuật, vật tư,... với hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện còn chậm, dẫn đến chưa đồng nhất hệ thống thông tin này.
- Việc kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân còn làm thủ công, tốn nhiều thời gian và công sức, dẫn đến những sai sót về mặt thông tin hành chính không đáng có.

- Việc cập nhật, đào tạo các văn bản của Bộ Y tế, hướng dẫn sử dụng thuốc chưa kịp thời dẫn đến những sai sót trong quá trình chỉ định thuốc, dịch vụ kỹ thuật,...

- Thiếu các công cụ cảnh báo các chỉ định liên quan đến lịch sử khám chữa bệnh, chưa nắm được lịch sử điều trị, diễn biến bệnh của bệnh nhân.

4. Giải pháp hỗ trợ rà soát dữ liệu thanh toán BHYT

4.1 Mô hình kiến trúc của giải pháp



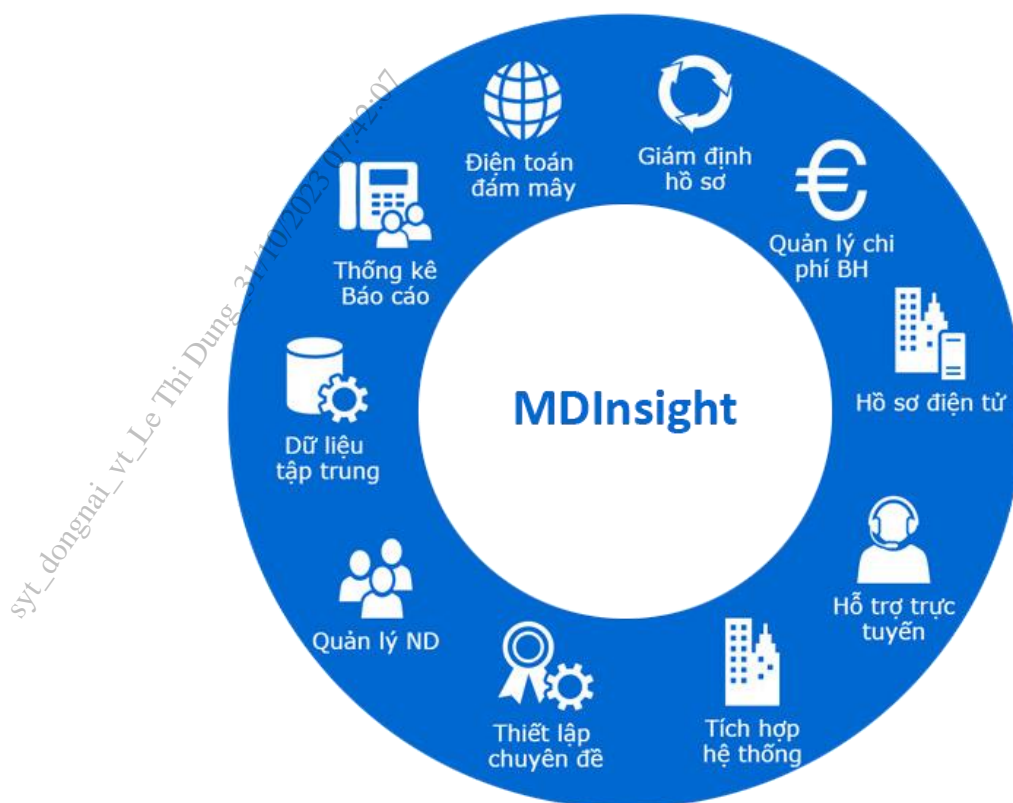
- Tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh sẽ cài đặt phần mềm MDinsight Adaptor để đồng bộ dữ liệu tự động.

- Dữ liệu được tự động đồng bộ về hệ thống máy chủ đặt tại Trung tâm Dữ liệu - Bộ Y tế.

- Hệ thống phần mềm quản trị dữ liệu sẽ tự động trích xuất (Extract), chuyển đổi (Tranform) and tải dữ liệu (Load Data) vào hệ thống CSDL.

- Hệ thống MDinsight BI sẽ tự động chuẩn hóa dữ liệu theo các tiêu chí được thiết lập phục vụ cho hệ thống Thống kê, Báo cáo và Quản trị rủi ro cho các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, Sở Y tế,....

4.2 Các chức năng chính



- Kiểm soát thông tin hành chính bệnh nhân
 - Cảnh báo thông tin về Mã thẻ: Thẻ không tồn tại, Thẻ hết hạn,...
 - Cảnh báo thông tin về Họ Tên: Thẻ sai họ tên,...
 - Cảnh báo thông tin về Năm Sinh: Thẻ nhập sai năm sinh,...
 - Cảnh báo thông tin về nơi Đăng ký KCB ban đầu.
 - Cảnh báo thông tin về giới tính...
- Kiểm tra thông tin về logic thời gian
 - Cảnh báo các y lệnh thực hiện trước thời gian bệnh nhân vào viện.
 - Cảnh báo các y lệnh thực hiện sau thời gian bệnh nhân vào viện.
 - Cảnh báo thời gian thực hiện khám quá nhanh (<5 phút).
 - Cảnh báo y lệnh thuốc trước y lệnh CLS.
 - Cảnh báo CLS có thời gian quá ngắn.
- Y lệnh thuốc
 - Cảnh báo đối với y lệnh thuốc theo hướng dẫn của Thông tư số 30/2018/TT-BYT ngày 30/10/2018, Thông tư số 01/2020/TT-BYT ngày 16/01/2020 và Thông tư số 20/2022/TT-BYT ngày 31/12/2022.
 - Xây dựng các Cảnh báo theo HDSD Thuốc (Tờ rơi)
- Dịch vụ CLS

- Cảnh báo với các dịch vụ CLS theo Thông tư số 35/2016/TT-BYT ngày 28/9/2016.

▪ Các cảnh báo khác

- Cảnh báo theo mã Bệnh ICD theo Quyết định số 4400/QĐ-BYT ngày 23/10/2020.

- Cảnh báo theo Quyết định 5948/QĐ-BYT ngày 30/12/2021 về Danh mục Tương tác thuốc chống chỉ định trong thực hành lâm sàng tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

▪ Các hệ thống Báo cáo

- Báo cáo tổng hợp các lỗi và danh sách chi tiết.

- Báo cáo trùng thời gian thực hiện các dịch vụ phẫu thuật, thủ thuật

- Báo cáo trùng y lệnh nội trú, ngoại trú.

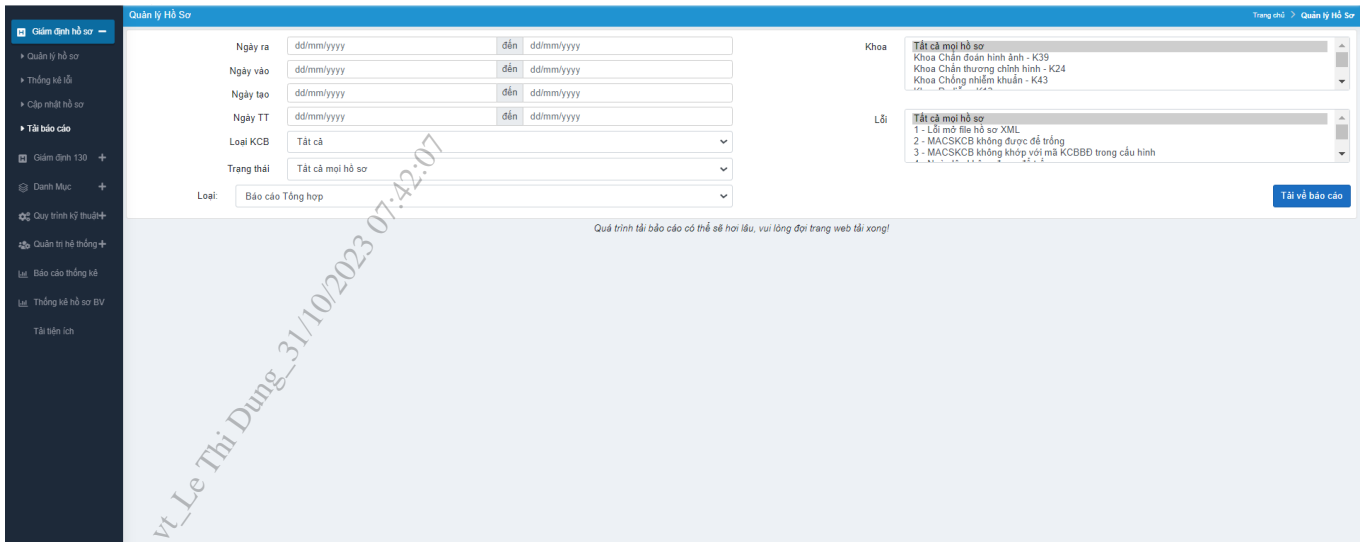
- Báo cáo trùng thời điểm tra kết quả cùng mã máy xét nghiệm

4.3. Hình ảnh sản phẩm

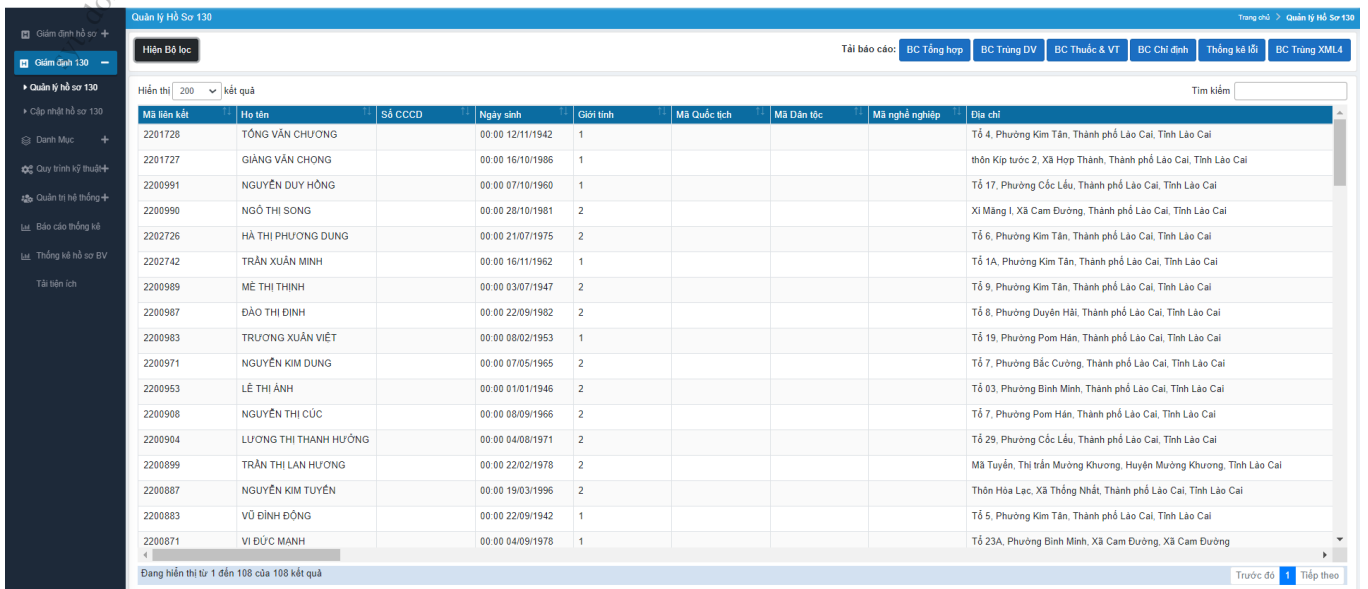


Hình ảnh 1: Giao diện chính khi vào phần mềm

Hình ảnh 2: Giao diện chính của Module Quản lý hồ sơ



Hình ảnh 3: Giao diện báo cáo kiểm tra



Hình ảnh 4: Giao diện quản lý hồ sơ theo Quyết định 130/QĐ-BYT

5. Các lợi ích của Phần mềm

- Dữ liệu phần mềm được quản trị bởi Trung tâm Thông tin y tế Quốc Gia
- Dữ liệu được lưu trữ tập trung, sử dụng công nghệ điện toán đám mây theo tiêu chuẩn quốc tế, đảm bảo an ninh an toàn dữ liệu.
- Sản phẩm được nâng cấp theo các phiên bản thống nhất trên toàn quốc, cập nhật đồng bộ, kịp thời các quy định của Bộ Y tế.