

PHIẾU MÔ TẢ THAY ĐỔI HỆ THỐNG

Chủ đề: load dữ liệu cột [dien_bien], [hoi_chan] và [phau_thuat] XML5 (4210).

- ❖ Người lập: Nguyễn Việt Vinh
- ❖ Ngày lập: 23/12/2021
- ❖ Người cập nhật: Nghị Văn Bi
- ❖ Ngày hoàn thành: 27/06/2022

Ngày cập nhật	Người cập nhật	Nội dung
02/06/2022	Nghị Văn Bi	Cập nhật theo comment ver20220602.1
24/06/2022	Nghị Văn Bi	Thực hiện gọi NGAY_YL và NGAY_KQ trên XML3 và các ràng buộc [STT = 2]

- ❖ Khách hàng: Tất cả
- ❖ Yêu cầu phát sinh: Ghi nhận phẫu thuật lên XML5
- ❖ **Quy trình thực hiện trên phần mềm – triển khai**
- ❖ **Xử lý yêu cầu**

STT	Mô tả xử lý	Nhân sự	Ý kiến Giám Đốc
1	*. Đối với khám ngoại trú/BA ngoại trú quyết toán ngày: XML5.dien_bien = - khambenh.lydo + - [khambenh.maicd] + khambenh.kqcdoan + - Huyết áp: khambenh.huyetap +	Nhóm code	

	<ul style="list-style-type: none">- Nhiệt độ: <code>khambenh.nhietdo +</code>- Mạch: <code>khambenh.mach +</code>- Nhịp thở: <code>khambenh.nhiptho +</code>- Chiều cao: <code>khambenh.chieucao +</code>- Cân nặng: <code>khambenh.cannang</code> <p><code>XML5.hoi_chan = hoichan.ketluan</code></p> <p><code>XML5.phau_thuat = dmcls.tencls^(*) + " - " + phauthuat.trinhthu</code></p> <p><code>XML5.ngay_yl = khambenh.ngaykcb</code></p> <table border="1"><tr><td>6</td><td>NGAY_YL</td><td>Chuỗi</td><td>12</td><td>Ngày ra y lệnh (gồm 13 ký tự, theo cấu trúc: <code>yyyymmddHHmm = 4 ký tự năm + 2 ký tự tháng + 2 ký tự ngày + 2 ký tự giờ (24 giờ) + 2 ký tự phút</code>) Ví dụ: ngày 31/03/2015 15:20 được hiển thị là: 201503311520</td></tr></table> <p>(trong trường hợp phòng có nhiều phẫu thuật: <code>XML5.phau_thuat = dmcls.tencls⁽¹⁾ + " - " + phauthuat.trinhthu + ";" + dmcls.tencls⁽²⁾ + " - " + phauthuat.trinhthu</code>)</p> <p>Trong đó: (*) tham chiếu tencls thông qua phauthuat.macls</p> <pre>(current.khambenh kb LEFT JOIN current.chidinhcls ls ON kb.mabn = ls.mabn AND kb.makb = ls.makb AND kb.madv = ls.madv AND kb.maphong = ls.maphong AND COALESCE(ls.xoa, 0) = 0 [AND (COALESCE(ls.maba, "") = " Or (COALESCE(ls.maba, "") != " and ls.bant = 1)]) LEFT JOIN current.dmcls cls ON ls.macls = cls.macls " LEFT JOIN current.phauthuat pt</pre>	6	NGAY_YL	Chuỗi	12	Ngày ra y lệnh (gồm 13 ký tự, theo cấu trúc: <code>yyyymmddHHmm = 4 ký tự năm + 2 ký tự tháng + 2 ký tự ngày + 2 ký tự giờ (24 giờ) + 2 ký tự phút</code>) Ví dụ: ngày 31/03/2015 15:20 được hiển thị là: 201503311520		
6	NGAY_YL	Chuỗi	12	Ngày ra y lệnh (gồm 13 ký tự, theo cấu trúc: <code>yyyymmddHHmm = 4 ký tự năm + 2 ký tự tháng + 2 ký tự ngày + 2 ký tự giờ (24 giờ) + 2 ký tự phút</code>) Ví dụ: ngày 31/03/2015 15:20 được hiển thị là: 201503311520				

Commented [P1]: ver20220602.1: Thêm điều kiện xác định bệnh án ngoại trú thanh toán ngày.

<pre>ON ls.mabn = pt.mabn AND ls.maba = pt.maba AND ls.makb = pt.makb AND ls.macls = pt.macls AND ls.id = pt.id LEFT JOIN current.hoichan hc ON kb.mabn = hc.mabn AND kb.makb = hc.makb AND kb.madv = hc.madv AND kb.maphong = hc.iddienbien AND COALESCE(hc.xoa, 0) = 0 AND COALESCE(hc.maba, '') = '')</pre> <p>- Prescription: Thực hiện hội chẩn lưu thêm maphong vào hoichan.iddienbien.</p> <p>*. Đối với BA nội trú/BA ngoại trú quyết toán cuối đợt: XML5.dien_bien = - qtdieutri.dienbien + - [qtdieutri.maicd] + qtdieutri.kqcdoan + - Huyết áp: qtdieutri.huyetap + - Nhiệt độ: qtdieutri.nhietdo + - Mạch: qtdieutri.mach + - Nhịp thở: qtdieutri.nhiptho + - Chiều cao: qtdieutri.chieucao + - Cân nặng: qtdieutri.cannang</p> <p>XML5.hoi_chan = hoichan.ketluan</p> <p>XML5.phau_thuat = dmcls.tencls^(*) + “ - ” + phauthuat.trinhthu XML5.ngay_yl = qtdieutri.ngaygio</p>		
--	--	--

Commented [P2]: ver20220602.1: Bỏ quan hệ mã bệnh án

Commented [P3]: ver20220602.1: Bỏ điều kiện mã bệnh án

	<p>Trong đó: (*) tham chiếu tencls thông qua phauthuat.macls</p> <pre>(current.qtieuutri db LEFT JOIN current.chidinhcls ls ON db.mabn = ls.mabn AND db.iddienbien = ls.iddienbien AND COALESCE(ls.xoa,0) = 0 LEFT JOIN current.dmcls cls ON ls.macls = cls.macls LEFT JOIN current.phauthuat pt ON ls.mabn = pt.mabn AND ls.maba = pt.maba AND ls.makb = pt.makb AND ls.macls = pt.macls AND ls.id = pt.id LEFT JOIN current.hoichan hc ON db.mabn = hc.mabn AND db.makb = hc.makb AND db.iddienbien = hc.iddienbien)</pre>		
2	<p>- Thực hiện gọi NGAY_YL và NGAY_KQ trên XML3 + Đối với dữ liệu phát sinh từ ngày 01/04/2022 về sau: Căn cứ theo xác định [MA_NHOM] cho cận lâm sàng - dịch vụ theo thứ tự ưu tiên theo cận lâm sàng -> theo loại cận lâm sàng. (COALESCE(dmcls. ma_nhom_cv2348,') => dmloaicls. ma_nhom_cv2348). Căn cứ xác định cận lâm sàng có lập phiếu phẫu thuật: ✓ Ngoại trú/Bệnh án ngoại trú quyết toán ngày: current.chidinhcls ls LEFT JOIN current.phauthuat pt ON ls.mabn = pt.mabn AND ls.makb = pt.makb AND ls.macls = pt.macls AND ls.id = pt.id</p>		

<p>✓ Bệnh án nội trú/Bệnh án ngoại trú quyết toán đợt: current.chidinhcls ls LEFT JOIN current.phauthuat pt ON ls.mabn = pt.mabn AND ls.maba = pt.maba AND ls.makb = pt.makb AND ls.macls = pt.macls AND ls.id = pt.id</p> <p>Nếu [MA_NHOM] = 8 hoặc [MA_NHOM] = 18: <i>if (current.phauthuat. ngaygiobd is null)</i> XML3.NGAY_YL = current.chidinhcls.ngaykcb XML3.NGAY_KQ = current.chidinhcls.ngaykq</p> <p><i>else</i> XML3.NGAY_YL = current.phauthuat. ngaygiobd XML3.NGAY_KQ = current.chidinhcls. ngaygiokt</p> <p>Ngược lại: XML3.NGAY_YL = current.chidinhcls.ngaykcb XML3.NGAY_KQ = current.chidinhcls.ngaykq</p> <p>+ Đối với dữ liệu phát sinh từ ngày trước 01/04/2022: current.chidinhcls ls LEFT JOIN current.dmcls cls ON ls.macls = cls.macls</p> <p>Nếu dmcls.kho = 'PT' hoặc dmcls.kho = 'TT': <i>if (current.phauthuat. ngaygiobd is null)</i> XML3.NGAY_YL = current.chidinhcls.ngaykcb XML3.NGAY_KQ = current.chidinhcls.ngaykq</p> <p><i>else</i> XML3.NGAY_YL = current.phauthuat. ngaygiobd XML3.NGAY_KQ = current.chidinhcls. ngaygiokt</p>		
--	--	--

<p>Ngược lại:</p> <p>XML3.NGAY_YL = <i>current.chidinhcls.ngaykcb</i> XML3.NGAY_KQ = <i>current.chidinhcls.ngaykq</i></p> <p>- Printer, DLL: Thực hiện kiểm tra tồn tại chidinhcls.ngaykq hoặc phauthuat.ngaygiokt lớn hơn thời điểm in phiếu → không cho in. Thông báo theo cấu trúc:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>MsgBoxAdv.Information("Cận lâm sàng [" + dtCls.Rows[0]["macls"] + "] có thời gian trả kết quả [" + ((DateTime)dtCls.Rows[0]["ngaykq"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "] sau thời gian hiện tại.");</code>• <code>MsgBoxAdv.Information("Phiếu phẫu thuật [" + dtPt.Rows[0]["macls"] + "] có thời gian kết thúc [" + ((DateTime)dtPt.Rows[0]["ngaygiokt"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "] sau thời gian hiện tại.");</code> <p>- Prescription, Treatment: Thực hiện kiểm tra tồn tại chidinhcls.ngaykq hoặc phauthuat.ngaygiokt lớn hơn thời gian kết thúc bệnh án → không cho kết thúc. Thông báo theo cấu trúc:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>MsgBoxAdv.Information("Cận lâm sàng [" + dtCls.Rows[0]["macls"] + "] có thời gian trả kết quả [" + ((DateTime)dtCls.Rows[0]["ngaykq"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "] sau thời gian kết thúc bệnh án.");</code>• <code>MsgBoxAdv.Information("Phiếu phẫu thuật [" + dtPt.Rows[0]["macls"] + "] có thời gian kết thúc [" + ((DateTime)dtPt.Rows[0]["ngaygiokt"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "] sau thời gian kết thúc bệnh án.");</code>		
---	--	--