

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 Viết Vinh
- ❖ Ngày lập: 23/12/2021
- ❖ Người cập nhật: Nghị Văn Bi
- ❖ Ngày hoàn thành: 01/07/2022

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 gởi NGAY_YL và NGAY_KQ trên XML3 và các ràng buộc [STT = 2]
01/07/2022	Nghị Văn Bi	Giải thích rõ thêm ràng buộc [STT=2] : ver20220701
11/07/2022	Nghị Văn Bi	Trường hợp toa vật tư thực hiện như XML2

- ❖ 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 +	Nhóm code	

- [khambenh.maicd] + khambenh.kqcdoan +
- Huyết áp: khambenh.huyetap +
- Nhiệt độ: khambenh.nhietdo +
- Mạch: khambenh.mach +
- Nhịp thở: khambenh.nhiptho +
- Chiều cao: khambenh.chieucao +
- Cân nặng: khambenh.cannang

XML5.hoi_chan = hoichan.ketluan

XML5.phau_thuat = dmcls.tencls^(*) + “ - ” + phauthuat.trinhtu

XML5.ngay_yl = khambenh.ngaykcb

6	NGAY_YL	Chuỗi	12	<p>Ngày ra y lệnh (gồm 13 ký tự, theo cấu trúc: yyyymmddHHmm = 4 ký tự năm + 2 ký tự tháng + 2 ký tự ngày + 2 ký tự giờ (24 giờ) + 2 ký tự phút)</p> <p>Ví dụ: ngày 31/03/2015 15:20 được hiển thị là: 201503311520</p>
---	---------	-------	----	---

(trong trường hợp phòng có nhiều phẫu thuật:

$XML5.phau_thuat = dmcls.tencls^{(1)} + “ - ” + phauthuat.trinhtu + “;” + dmcls.tencls^{(2)} + “ - ” + phauthuat.trinhtu$

)

Trong đó: (*) tham chiếu tencs thông qua phauthuat.macls

(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))

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

	<pre> 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 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, '') = '') - Prescription: Thực hiện hội chẩn lưu thêm maphong vào hoichan.iddienbien. *. 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 XML5.hoi_chan = hoichan.ketluan </pre>		
--	---	--	--

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

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

	<p>XML5.phau_thuat = dmcls.tencs^(*) + “ - ” + phauthuat.trinhthu</p> <p>XML5.ngay_yl = qtdieutri.ngaygio</p> <p>Trong đó: (*) tham chiếu tencs thông qua phauthuat.macls</p> <pre>(current.qtdieutri 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 NGÀY_YL và NGÀY_KQ trên XML3 đối với cận lâm sàng, đối với vật tư thì lấy như XML2.</p> <p>+ Ngày vào viện >= 01/04/2022 cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ngoại trú/ Bệnh án ngoại trú thanh toán ngày: psdangky.ngaydk - Nội trú/ Bệnh án ngoại trú thanh toán đợt: bnnoitru.ngayvv <p>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).</p> <p>Căn cứ xác định cận lâm sàng có lập phiếu phẫu thuật:</p> <p>✓ Ngoại trú/Bệnh án ngoại trú quyết toán ngày:</p>		

Commented [P4]: ver 20220701

	<p>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: if (current.phauthuat. ngaygiobd is null) XML3.NGAY_YL = current.chidinhcls.ngaykcb XML3. NGAY_KQ = current.chidinhcls.ngaykq</p> <p>else XML3.NGAY_YL = current.phauthuat. ngaygiobd XML3. NGAY_KQ = current. phauthuat. ngaygiokt</p> <p>Ngược lại: XML3.NGAY_YL = current.chidinhcls.ngaykcb XML3. NGAY_KQ = current.chidinhcls.ngaykq</p> <p>+ Ngày vào viện < 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': if (current.phauthuat. ngaygiobd is null)</p>		
--	---	--	--

	<p>XML3.NGAY_YL = <i>current.chidinhcls.ngaykcb</i> XML3.NGAY_KQ = <i>current.chidinhcls.ngaykq</i></p> <p><i>else</i> XML3.NGAY_YL = <i>current.phauthuat.ngaygiobd</i> XML3.NGAY_KQ = <i>current.phauthuat.ngaygiokt</i></p> <p>Ngược lại: 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 ngày bắt đầu phẫu thuật phải >= ngày vào viện.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>MsgBoxAdv.Information("Phiếu phẫu thuật [" + dtPt.Rows[0]["macls"] + "] có thời gian bắt đầu [" + ((DateTime)dtPt.Rows[0]["ngaygiobd"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "] trước thời gian vào viện.");</code> <p>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 [" +</code> 		
--	--	--	--

Commented [P5]: ver 20220701

	<pre>((DateTime)dtCls.Rows[0]["ngaykq"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "]" sau thời gian kết thúc bệnh án.");</pre> <ul style="list-style-type: none">• <code>MsgBoxAdv.Information("Phiếu phẫu thuật [" + dtPt.Rows[0]["mac1s"] + "] có thời gian kết thúc [" + ((DateTime)dtPt.Rows[0]["ngaygiokt"]).ToString("dd/MM/yyyy HH:mm") + "]" sau thời gian kết thúc bệnh án.");</code>		
--	--	--	--