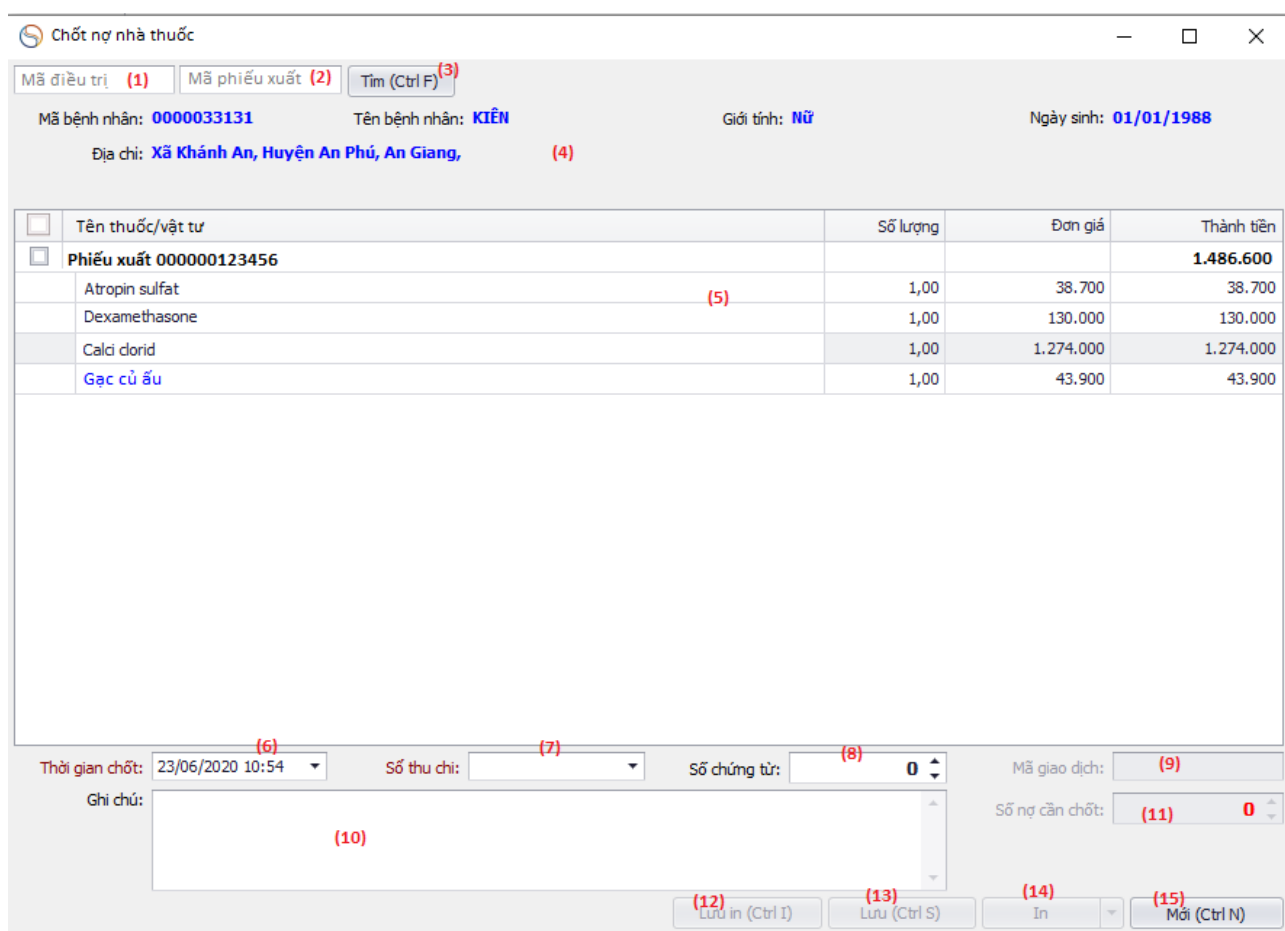
	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	Mã tài liệu	VSS-BM-QT-8-1-VSS-BM-QT-8-1-HIS.Desktop.Plugins.DrugStoreDebt
		Phiên bản	1
		Hiệu lực từ	01/05/2020
		Trang	1/4

1 THIẾT KẾ

1.1.1 Mục đích

Phục vụ khoa phòng rà soát lại hồ sơ bệnh án để kiểm tra hồ sơ bệnh án được lưu trữ (bên hệ thống EMR) đủ tương ứng với phiếu của đợt điều trị hay chưa. Nếu thiếu sẽ thực hiện bổ sung hoàn thiện.

1.1.2 Thiết kế màn hình



Chốt nợ nhà thuốc

Mã điều trị (1) Mã phiếu xuất (2) Tìm (Ctrl F) (3)

Mã bệnh nhân: 0000033131 Tên bệnh nhân: KIÊN Giới tính: Nữ Ngày sinh: 01/01/1988

Địa chỉ: Xã Khánh An, Huyện An Phú, An Giang, (4)

Tên thuốc/vật tư	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
Phiếu xuất 000000123456			1.486.600
Atropin sulfat (5)	1,00	38.700	38.700
Dexamethasone	1,00	130.000	130.000
Calci clorid	1,00	1.274.000	1.274.000
Gạc củ ấu	1,00	43.900	43.900

Thời gian chốt: 23/06/2020 10:54 (6) Số thu chi: (7) Số chứng từ: 0 (8)

Ghi chú: (10)


Mã giao dịch: (9) Số nợ cần chốt: 0 (11)

Lưu in (Ctrl I) (12) Lưu (Ctrl S) (13) In (14) Mũi (Ctrl N) (15)

1.1.3 Mô tả nghiệp vụ

1.1.3.1 Textbox tìm kiếm “Mã điều trị” (1)

- Khi người dùng nhập số, nhấn phím "enter" (3) hoặc nhấn nút "Tìm kiếm", thì tự động điền thêm các chữ số 0 phía trước để đủ 12 ký tự trước khi thực hiện tìm kiếm.
- Khi tìm kiếm, thực hiện truy vấn đến server để lấy thông tin tất cả các chi tiết thuốc/vật tư (HIS_EXP_MEST_MEDICINE/HIS_EXP_MEST_MATERIAL) của các phiếu xuất bán tương ứng với mã điều trị đó mà chưa được chốt nợ

	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	Mã tài liệu	VSS-BM-QT-8-1-VSS-BM-QT-8-1-HIS.Desktop.Plugins.DrugStoreDebt
		Phiên bản	1
		Hiệu lực từ	01/05/2020
		Trang	2/4

- Nếu không có dữ liệu nào thì hiển thị thông báo “Không tồn tại dữ liệu cần chốt nợ”

1.1.3.2 Textbox tìm kiếm “Mã phiếu xuất” (2)

- Khi người dùng nhập số, nhấn phím "enter" (3) hoặc nhấn nút "Tìm kiếm", thì tự động điền thêm các chữ số 0 phía trước để đủ 12 ký tự trước khi thực hiện tìm kiếm.
- Khi tìm kiếm, thực hiện truy vấn đến server để lấy thông tin tất cả các chi tiết thuốc/vật tư (HIS_EXP_MEST_MEDICINE/HIS_EXP_MEST_MATERIAL) của các phiếu xuất bán đó mà chưa được chốt nợ.
- Nếu không có dữ liệu nào thì hiển thị thông báo “Không tồn tại dữ liệu cần chốt nợ”

1.1.3.3 Thông tin hành chính của hồ sơ (4)

Căn cứ vào dữ liệu của bản ghi đầu tiên có được sau khi thực hiện tìm kiếm ở trên.

- Mã bệnh nhân: Lấy từ trường TDL_PATIENT_CODE
- Tên bệnh nhân: TDL_PATIENT_NAME
- Ngày sinh: căn cứ TDL_PATIENT_DOB, TDL_PATIENT_IS_HAS_NOT_DAY_DOB
- Giới tính: TDL_PATIENT_GENDER_NAME
- Địa chỉ: TDL_PATIENT_ADDRESS trong HIS_TREATMENT

1.1.3.4 Nội dung phiếu xuất bán (5)


- Hiển thị tất cả các chi tiết phiếu xuất bán lấy được ở bước tìm kiếm ở trên
- Các dữ liệu gom nhóm theo từng phiếu xuất, và chỉ cho phép check chọn trên từng phiếu xuất
- Dòng tương ứng với phiếu xuất (in đậm) cần hiển thị tổng số tiền của phiếu
- Các dòng tương ứng với thuốc hiển thị màu đen
- Các dòng tương ứng với vật tư hiển thị màu xanh

1.1.3.5 Thời gian chốt (6)

- Sử dụng control Datepicker
- Mặc định hiển thị thời gian hiện tại, cho phép người dùng sửa

1.1.3.6 Sổ thu chi (7)

- Combobox, chỉ hiển thị các sổ thu chi thỏa mãn đồng thời các điều kiện sau:
 - o Sổ người dùng được phép thao tác: căn cứ vào sổ mà người dùng được gán quyền (HIS_USER_ACCOUNT_BOOK) **hoặc** phòng mà người dùng làm việc được gán quyền (HIS_CARO_ACCOUNT_BOOK)
 - o Sổ không bị khóa (V_HIS_ACCOUNT_BOOK có IS_ACTIVE = 1)

	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	Mã tài liệu	VSS-BM-QT-8-1-VSS-BM-QT-8-1-HIS.Desktop.Plugins.DrugStoreDebt
		Phiên bản	1
		Hiệu lực từ	01/05/2020
		Trang	3/4


- Sổ chưa hết số (V_HIS_ACCOUNT_BOOK có CURRENT_NUM_ORDER < FROM_NUM_ORDER + TOTAL)
- Sổ phục vụ chốt nợ (V_HIS_ACCOUNT_BOOK có IS_FOR_DEBT = 1)
- Các sổ cần hiển thị theo thứ tự ưu tiên (NUM_ORDER trong V_HIS_ACCOUNT_BOOK): số nhỏ hiển thị trước.
- Khi mở chức năng thanh toán lần đầu tiên, không tự động chọn sổ mặc định, mà bắt người dùng chọn. Sau khi người dùng chọn thì lưu sổ vừa được chọn vào RAM
- Các lần mở chức năng thanh toán sau đó (trong cùng phiên làm việc), tự động hiển thị mặc định sổ theo sổ được lưu vào RAM ở trên
- Khi mở chức năng chốt nợ, mà thông tin sổ được lưu vào RAM không có trong danh sách các sổ cho phép chọn (do sổ lưu trong RAM đã bị hết số hoặc bị khóa, ...) thì không hiển thị mặc định và để người dùng chọn như trường hợp 1, sau khi người dùng chọn lại sổ khác thì cập nhật thông tin sổ mặc định lại vào RAM.

1.1.3.7 Số chứng từ (8)

- Nếu sổ được đánh dấu là “không tự động sinh số” (V_HIS_ACCOUNT_BOOK có IS_NOT_GEN_TRANSACTION_ORDER = 1) thì enable, và bắt buộc người dùng nhập (để label màu nâu)
 - Số chứng từ mặc định điền theo số hiện tại tương ứng với sổ đó và tự tăng lên 1.
 - Số chứng từ hiện tại của sổ được xác định bằng cách:
 - Tại lần đầu tiên sử dụng chức năng (trong phiên làm việc) thì mặc định hiển thị theo số hiện tại của sổ (CURRENT_NUM_ORDER trong v_his_account_book) và lưu vào bộ nhớ tạm (RAM), cho phép người dùng sửa.
 - Nếu người dùng sửa thì cập nhật lại vào dữ liệu RAM
 - Sau khi thực hiện giao dịch thành công thì cập nhật "số chứng từ" mà server trả về vào RAM
- Trong trường hợp sổ hoàn ứng không check "không tự động tạo sổ" thì disable textbox "Số chứng từ". Và có điền giá trị "số chứng từ của giao dịch hoàn ứng" mà server trả về sau khi thực hiện thành công.

1.1.3.8 Mã giao dịch (9):

- Textbox, disable, không cho phép người dùng nhập
- Hiển thị mã giao dịch chốt nợ sau khi thực hiện lưu thành công

	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	Mã tài liệu	VSS-BM-QT-8-1-VSS-BM-QT-8-1-HIS.Desktop.Plugins.DrugStoreDebt
		Phiên bản	1
		Hiệu lực từ	01/05/2020
		Trang	4/4

1.1.3.9 Ghi chú (10):

- Textarea
- Maxlength: 2000 ký tự

1.1.3.10 Nút Lưu (13)

- Khi nhấn nút “Lưu”, gọi lên server để thực hiện tạo dữ liệu chốt nợ theo các phiếu xuất mà người dùng chọn
- Dữ liệu lưu chi tiết vào bảng: HIS_DEBT_GOODS
- Cập nhật thông tin chốt nợ vào bảng phiếu xuất: DEBT_ID trong HIS_EXP_MEST

1.1.3.11 Nút Lưu in (12)

- Sẽ thực hiện nghiệp vụ lưu (tương tự nút Lưu(13)), sau khi thành công sẽ thực hiện xử lý in biểu mẫu chốt nợ

1.1.3.12 Nút In (14)

- Bổ sung mẫu “Phiếu xác nhận nợ nhà thuốc”:
 - o Mã: Mps000388
 - o Tên: Phiếu xác nhận nợ nhà thuốc
 - o File pattern: Mps000388_PhiếuXacNhanNoNhaThuoc
 - o Nội dung: