

=====> KTMS 2.0.0.29 (13/11/2025) <=====

- Update PayQty 4 số -> 3 số

=====> KTMS 2.0.0.28 (18/09/2025) <=====

- Đơn hàng qua App VTS
- Sử dụng điểm voucher
- Xuất hoá đơn có lượng theo log bán

=====> KTMS 2.0.0.25 (30/05/2025) <=====

- Đánh dấu log khi xuất hoá đơn lỗi (ND 70)

=====> KTMS 2.0.0.24 (20/09/2024) <=====

- Nội dung quay số trúng thưởng
- Không ghi nhận thanh toán cho log bơm đã thanh toán thành công trước đó.

=====> KTMS 2.0.0.23 (18/06/2024) <=====

- Ereceipt
- Merge FEAP

=====> KTMS 2.0.0.22 (27/03/2024) <=====

- Xử lý lỗi tính Duedate giao tháng.
- Xử lý lỗi 492 NaN: Ghi nhận thanh toánCoallasce(pumplog, unitlog)
- Thống kê Version
- Lấy hồ sơ giá được phê duyệt (theo Fin)

=====> KTMS 2.0.0.21 (đang pilot) <=====

=====> KTMS 2.0.0.20 (09/11/2023) <=====

- Bổ sung thông tin công nợ khi GetPLXID
- Biến số xe: Format biến số xe, chặn xuất hoá đơn khi không có BSX hoặc sai định dạng.
- Post-processing

=====> KTMS 2.0.0.19 (11/08/2023) <=====

- Nâng cấp trả hàng bán hàng toàn quốc.

=====> KTMS 2.0.0.18 (27/07/2023) <=====

- Thống kê tổng thời gian của giao dịch
- Thay đổi luồng check hạn mức (nếu là khách MD thì gọi ESC, ngược lại check tại cửa hàng)
- Lưu bổ sung một số thông tin vào Salelog  
(CardHolderName => C1, BankCode => C2, SendPLXStatus => N1, ClientID (thời gian log) => N2)
- Tối ưu (paymentrequest, verifyproduct, var5: wsid)

=====> KTMS 2.0.0.17 (13/06/2023) <=====

- Tối ưu luồng lấy dữ liệu cuối ca.
- Chỉnh sửa một số lỗi ở nghiệp vụ viết hoá đơn theo log.
- VNPTAPI.dll (2.0.0.4)
  - o Bổ sung chứng từ 401
  - o Xuất nhiều loại chứng từ/ loại hoá đơn đồng thời.
- 16/06/2023: gettransaction: success 0 record

=====> KTMS 2.0.0.16 (26/05/2023) <=====

- Viết hoá đơn theo log

=====> KTMS 2.0.0.15 (07/04/2023) <=====

- Kiểm soát thông tin tích điểm, sử dụng điểm theo trạng thái PLXID

=====> KTMS 2.0.0.14 <=====

- Kiểm soát thông tin tích điểm và viết hoá đơn

=====> KTMS 2.0.0.13 (24/02/2023) <=====

- Thanh toán trước: writelog lấy thông tin hàng hoá từ log bơm.
- VNPTAPI.dll (2.0.0.3)
  - o Chặn min max theo cấu hình
  - o 412: u5 = quotald
  - o Kiểm tra trùng txnid
  - o SysD là thời gian thực tạo chứng từ
- Lấy dữ liệu: Gửi lại ESC, portal các giao dịch BHTQ đã tạo tự động được 412 nhưng không nhận được kết quả (timeout).
- Trả hàng tích điểm: Fix lỗi E422

=====> KTMS 2.0.0.12 (24/11/2022) <=====

- Bổ sung luồng tạo chứng từ và hoá đơn tự động:
  - o Bổ sung chức năng tạo tự động trên Egas.
  - o Cho phép cấu hình lựa chọn phần mềm tạo tự động (KTMS/EGAS): config.json/param *createTransactionYourSelf* (default: false – tạo qua Egas)
- Chỉnh sửa nghiệp vụ: chặn số lượng >= 0.5 đối với 701 và >=0.01 đối với các chứng từ liên quan đến hàng hoá (712,412,E422,416,...)
- BHTQ: bổ sung txnid trong giao dịch gửi lên portal

=====> KTMS 2.0.0.11 (11/09/2022) <=====

- Thêm mới chức năng sử dụng điểm
- Bổ sung remainingquantity cho writelog, wirelogpoint
- Bổ sung totalamount, totalquantity cho amountrequest
- Bổ sung mã lỗi getplxidrequest & reason
- Bổ sung entrymode các api thanh toán

- Bổ sung thêm thông tin khi gửi portal - BHTQ.

=====> KTMS 2.0.0.10 (22/07/2022) <=====

- Update trả hàng bán hàng toàn quốc, Chặn trả luồng cửa hàng khi Portal tạm khoá quyền.
- Chặn kiểm tra công nợ khi ca truyền vào đã đóng, thời gian kiểm tra nằm ngoài thời gian đóng mở ca.
- Chặn tạo chứng từ tự động khi ca truyền vào đã đóng hoặc thời gian tạo chứng từ nằm ngoài thời gian đóng mở ca.
- Update valid MST khi get tax info.
- Not call urlGetMCCQThueByFkeys after create invoice

=====> KTMS 2.0.0.9 (25/06/2022) <=====

- Update mức thuế theo từng hàng hoá
- Update M = 2, SysS = null (như trước) với chứng từ Egas được tạo tự động.

=====> KTMS 2.0.0.8 (16/06/2022) <=====

- Update hoá đơn TT78

=====> KTMS 2.0.0.7 (13/06/2022) <=====

- Update phần lấy giá BHTQ
- Update sysS = 2 đối với các chứng từ tạo tự động qua POS
- Update chức năng Tạo lại chứng từ xuất kho của KTM

=====> KTMS 2.0.0.6 (09/06/2022) <=====

- Update trả hàng tích điểm theo bán hàng toàn quốc

=====> KTMS 2.0.0.5 (21/04/2022) <=====

- Update writelog tích điểm
  - o Gửi tích điểm lại all theo pos
  - o Xử lý chi tiết response từ plxid
- Thanh toán trước: Tích điểm ở Egas\_PaymentResult
- Fix lỗi hệ thống

=====> KTMS 2.0.0.4 (26/01/2022) <=====

- Trả hàng tích điểm: Lưu bổ sung lưu requestid, terminalid (posid), merchantid - storecode (nếu có), payresdate (là lúc thực hiện gọi api pumpcompletrequest)
- Chứng từ 412/E422 có ngày giờ tạo là thời điểm gọi pumpcompletrequest, đây cũng là transdate để gửi tích điểm (Lưu ý: Chức năng tạo lại 412/E422 từ egas cũng tương tự như trên, ngày tạo là thời điểm gọi tạo lại)
- Thêm điều kiện để gửi tích điểm lại các giao dịch trả hàng chưa thành công (khi lấy dữ liệu hoặc đóng ca).
- Fix lỗi hệ thống khi lấy giao dịch trong ca.

=====> KTMS 2.0.0.3 (10/01/2022) <=====

- Fix lỗi: searchtType => searchType
- Checkexits log: refnumber | txnid and refnumber is null or = '0'

=====> KTMS 2.0.0.2 (04/01/2022) <=====

- 416 thêm src = -1
- Lấy dữ liệu cuối ca: Không update status code nếu đang bằng 00,02,16
- Tích điểm map log egas gửi sang update thêm paytype, transtype
- Cuối ca check refnumber để insert | update: bỏ qua check refnumber = 0 (vì tích điểm tiền mặt refnumber luôn = 0) -> txnid
- Sửa số hóa đơn điện tử: số chữ số hóa đơn theo cấu hình (7 số)
- Thêm thẻ liên kết để tích điểm ở các API, đồng thời cuối ca xử lý tích điểm lại theo thẻ (cardnumber – đã hash):
  - 6.6. [EGAS] EGAS\_PaymentResult,
  - 6.11. [EGAS] EGAS\_ActivePumpRequest
  - 6.18. [EGAS] EGAS\_IndPaymentResult
  - 6.20. [EGAS]EGAS\_VerifyProductRequest
- Thêm biển số xe ở 6.20. [EGAS]EGAS\_VerifyProductReq, writelog thêm biển số xe, tạo chứng từ 412 thêm biển số xe
- Trả hàng tích điểm, trả về statuscode 00 khi đã có kết quả bơm và tính toán thành công (bỏ qua tạo chứng từ thành công và tích điểm)
- Thêm return\_amount, manual\_status ở egaspaymentresult, xử lý thêm cuối ca trả về log TTT
- Gọi lên host kiểm tra trạng thái thanh toán của log bơm, apiname: "egas\_checktransactionatus"
- Trả hàng tích điểm, kết quả trả giống thanh toán trước
- 
- Bổ sung Mã hàng hóa, Tên hàng hóa
- Bổ sung Type=6 với trả hàng tích điểm cho khách mua nợ (bỏ)
- Tích điểm thủ công cũng bổ sung tương ứng
- 
- Getplxid url, timeout gọi lên trung tâm lấy theo tham số, vẫn getdb (+https://) nếu không cấu hình
- Các chứng từ tạo tự động bỏ phần giây
- 

=====> KTMS 2.0.0.1 <=====

- Tạo chứng từ chặn ca đóng
- Tích điểm thủ công từ egas
- Thay đổi message khi gettransaction/closeworkperiod
- Get version KTMS lưu DB (sysparam)
- Cập nhật i8 = refi của giá khi tạo 412