

سندي تغييرات

PCPOS

سوئیچ پرداخت/پروژه

پرداخت الکترونیک سداد

تهيه شده در

شركت پرداخت الکترونیک سداد
خیابان پاسداران، بوستان پنجم، پلاک ۹۵
تهران، ایران

File Name: PCPOS Release Note-Fa.docx

عناوین

۳ 1. مقدمه
۳ 2. درباره این نسخه
۳ 3. محصولات سازگار
۳ 4. نکات بروزرسانی
۳ 5. قابلیت های جدید
۴ 6. خطاهای و محدودیت های شناخته شده
۴ 6.1 نکات عمومی
۵ 6.2 اشکالات مرتყع شده

سوئیچ پرداخت/پروژه PCPOS سند تغییرات

۱. مقدمه

این سند تغییرات و خصوصیات جدید رابط برنامه نویسی سوئیچ پرداخت/پروژه PCPOS را بیان میکند.

۲. درباره این نسخه

- شماره نسخه 5.3.2460.1249
- اسناد کاربری بروزرسانی گردید.
- اصلاحات در نمونه کدها انجام و برنامه ها به زبان های مختلف بروزرسانی شدند.
- اصلاحات مربوط Advice/Reverse انجام شد.

۳. محصولات سازگار

این نسخه با محصولات زیر تست شده است:

- Windows XP SP2 or higher version
- .Net Framework 3.5 or higher
- دستگاه های Bitel IC3100, IC3300 و Bluebird P3500, CT280, MT280
- نسخه های نرم افزاری بر اساس دستگاه:
- پوزهای برندهای بلوبرد: ۸.۰.۹۸ به بعد برای دستگاه های لینوکسی.
- پوزهای برندهای بایتل: ۱.۵.۷۰ به بعد میباشد.

۴. نکات بروزرسانی

- نسخه قبلی باید توسط کاربر مدیر سیستم حذف و نسخه جدید نصب گردد.
- توسعه دهندهای که از این محصول استفاده میکنند باید در کدهای خود بازنگری انجام دهند.

۵. قابلیت های جدید

قابلیتهای جدید در این نسخه:

- قابلیت ارسال Advice/Reverse اضافه شد.

قابلیتهای نسخه های قبل:

- گرفتن شناسه کارت.
- اضافه شدن حالت Loop خرید خاص برای مشتری های سفارشی.
- تغییر در تسهیم چند حسابی (جای مقادیر Value و Index درست شده است.)
- اصلاح مثال پروژه REST

- اضافه شدن خطای ارسال درخواست همزمان.
- استعلام RowIndex به ازاء شماره شبا (نیاز به اتصال اینترنت دارد).
- تسهیم با ورود شماره شبا (نیاز به اتصال اینترنت دارد).
- پروتکل HTTPS در سرویس REST اضافه شد.
- تنظیمات دستگاه در فایل config سرویس REST اضافه شد.
- متند گرفتن خصوصیات دستگاه اضافه شد.
- اضافه شدن شناسه تراکنش با عنوان OrderId در رابطهای نرم افزاری برای کنترل بهتر تراکنش توسط مشتری.
- اضافه شدن موارد کنترل Retry Timeout و Response Timeout برای کنترل ارتباط رایانه با دستگاه پوز در REST (سند کاربری رابط برنامه نویسی REST توسط مشتریانی که از این سرویس استفاده می‌کنند مطالعه شود).
- ارتقاء تسهیم به ۱۰ حساب.
- تراکنش‌های بسته امنیت و حمایت غذایی اضافه شدند.
- جستجوی تراکنش‌های انجام شده در دستگاه پوز بر اساس OrderId.
- امکان انجام پرداخت دولتی با چند شناسه در یک تراکنش در پوزهای برندهای بایتل.
- امکان تغییر تنظیمات اتصال و بررسی ضرورتهای تراکنش در فایل config.
- حذف وایستگی‌های log4net و NewtonSoft Json در رابط توسعه.
- بهبود اتصال در ارتباط سریال بایتل و شبکه PAX.
- امکان استعلام تراکنش در پوزهای مجیک و اصلاح روند تراکنش در آنها.
- اصلاح ارتباط در زمان timeout.
- امکان چاپ متن در انتهای رسید دستگاه POS.
- اصلاحات نامگذاری متدها و خصوصیات.
- اضافه شدن پرداخت نشان اعتباری.
- اصلاحات داخلی جواب تراکنش.
- اصلاحات قابلیت SadadConfig.xml و SultiSaleId برای پروژه‌های دولتی و شناسه پرداخت ۳۰ رقمی.

٦. خطاهای محدودیت‌های شناخته شده

٦.١ نکات عمومی

در نسخه جدید رابط برنامه نویسی PcPos به دلیل محدودیت‌های موجود در پروتکل موارد زیر جزو محدودیت‌های برنامه نویس می‌باشد:

- تعداد حساب در تسهیم مبلغی جدید ۱۰ حساب می‌باشد.
- تعداد حساب در تسهیم درصدی جدید ۱۰ حساب می‌باشد.
- طول مبلغ حساب برای مبلغی ۱۲ رقم می‌باشد.
- تعداد شناسه دولتی برای پرداخت همزمان چند شناسه در یک تراکنش ۶ می‌باشد.
- از فایل sadadConfig.xml (باید در مسیر اجرای نرم‌افزار باید قرار بگیرد) به عنوان کمک برای اتصال^۱ یا ارتباط شناسه

به حساب یا اندیس آن میتوان استفاده کرد.

- برای استفاده از سرویس REST، راهنمای استفاده را مرور کنید.
- مقدار *application/x-www-form-urlencoded* باید *contentType* باشد.

۶.۲ اشکالات مرتفع شده

- اصلاح مثال و پروژه REST
- اصلاح مثال دلفی و پروژه ActiveX
- اصلاح اسناد
- عدم وجود شناسه تراکنش
- اصلاح خطأ در لغو تراکنش در REST
- بهبود ارتباط سریال
- حذف وابستگی های log4net و Newtonsoft.Json در رابط توسعه.
- اصلاح جواب تراکنش.

تاریخچه بازنگری

تایید بازنگری (بله/خیر)	تولید کننده	خلاصه تغییرات	تاریخ	نسخه
بله	علی گیتی نژاد	ارائه نسخه اولیه		۵.۰.۰.۱
...
بله	احمد بابائی کفشنگر	اضافه شدن پرداخت قبض شناسه دار استعلامی دولتی. تسهیم جدید در خرید. اضافه شدن سرویس REST.	۱۳۹۶/۰۴/۱۰	۵.۱.۱۹۸
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح سرویس REST	۱۳۹۶/۰۵/۲۵	۵.۱.۲۲۷
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح داخلی شامل تغییر نامها و اضافه شدن رویدادها اصلاح مثال ها اضافه شدن خرید خاص و گرفتن شناسه کارت	۱۳۹۶/۰۹/۱۳	۵.۱.۳۳۸
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح خطاهای کوچک در رابط REST اصلاح اسناد	۱۳۹۷/۰۱/۲۱	۵.۱.۳۵۲
بله	احمد بابائی کفشنگر	تسهیم با ورود شماره شبا و استعلام RowIndex به ازاء شبا	۱۳۹۷/۰۲/۲۲	۵.۱.۴۹۶
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح خصوصیات، نمونه کدها و اسناد	۱۳۹۷/۰۲/۲۶	۵.۱.۵۰۷
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح تسهیم در REST، نمونه کدها و اسناد	۱۳۹۷/۰۲/۲۶	۵.۱.۵۴۰
بله	احمد بابائی کفشنگر	اضافه شدن توابع درخواست سنکرون در ActiveX	۱۳۹۷/۰۵/۰۷	۵.۱.۵۷۴
بله	احمد بابائی کفشنگر	اضافه شدن موارد کنترلی در REST ارتقاء تسهیم به ۱۰ حساب اضافه شدن شناسه تراکنش	۱۳۹۷/۰۶/۱۶	۵.۱.۶۱۵
بله	احمد بابائی کفشنگر	تنظیمات دستگاه در فایل config سرویس REST اضافه شد. متند گرفتن خصوصیات دستگاه اضافه شد.	۱۳۹۷/۰۶/۲۶	۵.۱.۶۳۲
بله	احمد بابائی کفشنگر	پروتکل HTTPS در سرویس REST اضافه شد.	۱۳۹۷/۰۷/۲۶	۵.۱.۶۵۲
بله	احمد بابائی کفشنگر	فیلدهای جدید به گرفتن مشخصات کارت اضافه شد.	۱۳۹۷/۰۸/۲۷	۵.۱.۶۸۶
بله	احمد بابائی کفشنگر	اصلاح لغو تراکنش در REST. اضافه شدن تراکنش های بسته امنیت و حمایت غذایی. حل مشکل مربوط به ارتباط سریال. تغییر نام Sadad.PcPos.Core به PcPosDll از Assembly	۱۳۹۷/۱۰/۰۱	۵.۱.۷۲۰

سوئیچ پرداخت/پروژه PCPOS

تاریخ	نسخه	خلاصه تغییرات	تولید کننده	تایید بازنگری (بله/خیر)
۱۳۹۸/۰۳/۱۳	۵.۳.۶۷	بازطراحی ارتباط شبکه و سریال امکان پرداخت چند شناسه دولتی در یک تراکنش امکان استعلام حساب های متصل به پوز بدون نیاز به اینترنت	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۸/۰۴/۱۱	۵.۳.۱۰۴	حل مشکلات ارتباط سریال بایتل و ارتباط شبکه PAX جستجوی تراکنش	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۸/۰۷/۱۵	۵.۳.۲۰۰	امکان تغییر تنظیمات اتصال و بررسی ضرورتهای تراکنش در فایل config حذف وابستگی های Newtonsoft Json و log4net در رابط توسعه	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۸/۰۹/۲۳	۵.۳.۳۲۲	امکان تغییر تنظیمات اتصال و بررسی ضرورتهای تراکنش در فایل config حذف وابستگی های Newtonsoft Json و log4net در رابط توسعه. بهبود اتصال در ارتباط سریال بایتل و شبکه PAX	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۸/۱۲/۰۶	۵.۳.۳۴۲	امکان استعلام تراکنش در پوزهای مجیک و اصلاح روند تراکنش در آنها.	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۹/۰۳/۱۰	۵.۳.۴۳۷	اصلاح ارتباط در زمان .timeout امکان چاپ متن در انتهای رسیدگاه POS	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۳۹۹/۰۶/۱۲	۵.۳.۵۳۱	اصلاح جواب تراکنش. اصلاح نامگذاری متدها و خصوصیات. اضافه شدن تراکنش نشان اعتباری.	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۴۰۱/۰۳/۰۳	۵.۳.۱۳۹۲	اضافه شدن اطلاعات تسهیم تراکنش در پاسخ	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۴۰۲/۰۷/۳۰	۵.۳.۱۶۷۷	اصلاح url استعلام iban	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۵.۳.۲۱۶۰	اصلاح چند شناسه دولتی در پرداخت های دولتی	احمد بابائی کفشگر	بله
۱۴۰۴/۰۹/۲۲	۵.۳.۲۴۶۰	قابلیت Advice/Reverse	احمد بابائی کفشگر	بله