

سند تغییرات

PCPOS سوئیچ پرداخت/پروژه

پرداخت الکترونیک سداد

تهیه شده در

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

File Name: PCPOS Release Note-Fa.docx

عناوین

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

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 5.3.2160.1633
- اسناد کاربری بروزرسانی گردید.
- اصلاحات در نمونه کدها انجام و برنامه ها به زبان های مختلف بروزرسانی شدند.
- اصلاحات مربوط به MultiSaleId برای پروژه های دولتی 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 برند بلوبرد: ۸.۰.۹۸ به بعد برای دستگاه های لینوکسی.
- پوزهای برند بایتل: ۱.۵.۷۰ به بعد می باشد.

۴. نکات بروزرسانی

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

۵. قابلیت های جدید

قابلیت های جدید در این نسخه:

- اصلاحات قابلیت SultiSaleId و SadadConfig.xml برای پروژه های دولتی و شناسه پرداخت ۳۰ رقمی.
- قابلیت های 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.
- متد گرفتن خصوصیات دستگاه اضافه شد.
- اضافه شدن شناسه تراکنش با عنوان OrderId در رابط های 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 می کنند مطالعه شود).
- ارتقاء تسهیم به ۱۰ حساب.
- تراکنش های بسته امنیت و حمایت غذایی اضافه شدند.
- جستجوی تراکنش های انجام شده در دستگاه پوز بر اساس OrderId.
- امکان انجام پرداخت دولتی با چند شناسه در یک تراکنش در پوزهای برند بایتل.
- امکان تغییر تنظیمات اتصال و بررسی ضرورت های تراکنش در فایل config.
- حذف وابستگی های 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.

۶. خطاها و محدودیت های شناخته شده

۶،۱ نکات عمومی

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

- تعداد حساب در تسهیم مبلغی جدید ۱۰ حساب می باشد.
- تعداد حساب در تسهیم درصدی جدید ۱۰ حساب می باشد.
- طول مبلغ حساب برای مبلغی ۱۲ رقم می باشد.
- تعداد شناسه دولتی برای پرداخت همزمان چند شناسه در یک تراکنش ۶ می باشد.
- از فایل *sadadConfig.xml* (باید در مسیر اجرای نرم افزار باید قرار بگیرد) به عنوان کمک برای اتصال^۱ یا ارتباط شناسه به حساب یا اندیس آن میتوان استفاده کرد.

^۱ Bind

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

۶،۲ اشکالات مرتفع شده

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

تاریخچه بازنگری

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

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