

Przelewy24 - Wallet

Specyfikacja techniczna

Data: 2015-07-04 Wersja: 1.2

Opis specyfikacji parametrów wejściowych Przelewy24-Wallet.

Wstęp

Dokument opisuje sposoby wywołania transakcji mobilnych w systemie wallet.przelewy24 wraz z aplikacją QrPay służącą do wykonywania transakcji przy użyciu kodów QR.

1 URL serwera

<https://wallet.przelewy24.pl> - adres produkcyjny

2 Metody wywołania:

A) Wejście przy użyciu parametrów GET zawierającym dane o produkcie.

Z podanych w tabeli nr 1 parametrów należy wygenerować link, który następnie można umieścić w kodzie QR.

Akcja: /index/start

Nazwa	Wymagany	Typ danych	Uwagi
index	Tak	string	wartość: start
me_id	Tak	int	ID sprzedawcy
input_type	Tak	string	wartość: qr_c
qr_type	Tak	int	wartość: p.: 2 – dla wariantu kodu z danymi produktu w linku
pid	Nie	String	ID produktu - maks. długość: 32 znaki
pn	Tak	string	Nazwa produktu – maks. długość: 100 znaków
pd	Nie	string	Rozszerzony opis produktu – maks długość: 1000 znaków.
pa	Tak	Int	Kwota w groszach
pi	Tak	Int	Czy można zwiększyć ilość danego produktu w koszyku, wartość 0 - NIE lub 1 - TAK
pr	Tak	Int	Czy można zmniejszać ilość danego produktu w koszyku, wartość 0 - NIE lub 1 - TAK
pu	Tak	Int	Czy produkt jest unikalny w skali całego koszyka, tzn. czy można dodać kolejny taki sam produkt. Wartość 0 - NIE lub 1 – TAK.
pc	Nie	Int	Ilość danych produktów w koszyku.
hash	Tak	string	Wartość wyliczona z funkcji md5 : md5(me_id+pid+pn+pa+pi+pr+pu+pc+CRC*)

Tabela nr 1. Parametry wywołania

* SALT – sól ustanowiony między stronami

Przykład wygenerowanego QR kodu dla CRC=123456789abcdef dla partnera o ID 123456:

[https://wallet.przelewy24.pl/index/start?
input_type=qr_c&qr_type=2&me_id=123456&pid=jh&pn=Faktura+12/123&pa=100&pi=0&pr=1
&pu=1&pc=1&me_crc_key=1234567890abcdef&hash=2b8c0b1f6cec40f07a2c7b1a2e5300f4](https://wallet.przelewy24.pl/index/start?input_type=qr_c&qr_type=2&me_id=123456&pid=jh&pn=Faktura+12/123&pa=100&pi=0&pr=1&pu=1&pc=1&me_crc_key=1234567890abcdef&hash=2b8c0b1f6cec40f07a2c7b1a2e5300f4)

(generator linku, który następnie należy użyć do zakodowania w QR:
https://wallet.przelewy24.pl/public/link_generator.php)

Kod QR zawierający powyższy link:



Następnie taki kod może być użyty w aplikacji QrPay dostępnej do pobrania:

- w wersji produkcyjnej: <https://wallet.przelewy24.pl/public/QR.PAY.apk>
- kod qr do aplikacji dla partnera 123456:



UWAGA

W celu wykonywania transakcji produkcyjnych należy napisać email z prośbą o stworzenie konta w systemie wallet.przelewy24.pl a następnie należy się zarejestrować w systemie Przelewy24.pl: <https://secure.przelewy24.pl/panel/rejestracja.php>

B) **Wejście przy uprzednim zarejestrowaniu transakcji, żądania typu POST. Operacja składa się z dwóch etapów: rejestracji transakcji w systemie Wallet a następnie jej wywołaniu.**

B.1 Rejestracja transakcji.

Akcja: /index/trnregister

Parametry wywołania:

Nazwa	Wymagany	Uwagi
data	Tak	Parametry zamówienia w formacie json
crc	Tak	Suma kontrolna wyliczona wg: SHA1 (akcja+data+salt)

Parametry zamówienia:

Nazwa	Wymagany	Uwagi
mid	Tak	Identyfikator Merchanta
submid	Opcjonalny	Identyfikator subkonta
uid	Tak	Identyfikator klienta, w przypadku braku danych o kliencie wartość 0
dev	Tak	Identyfikator urządzenia
sessionId	Tak	Identyfikator zamówienia
method	Tak	Dostępne formy płatności: - CC – karta kredytowa - BTR – przelew bankowy - MW – saldo klienta (w przygotowaniu) Wartości rozdzielone znakiem przecinka
phone	Opcjonalny	Numer telefonu klienta
amount	Tak	Wartość transakcji w PLN, miejsca dziesiętne po znaku kropki
currency	Tak	Wartość stała PLN
version	Tak	Wersja urządzenia: - android - ios
title	Tak	Tytuł zamówienia
subtitle	Opcjonalny	Podtytuł
timeout	Opcjonalny	Limit czasu na dokonanie transakcji maksymalnie 90 minut
timeoutMsg	Opcjonalny	Komunikat widoczny przy liczniku odmierzającym czas
itemLabel	Opcjonalny	Nagłówek tabeli z listą produktów z zamówienia
Item	Opcjonalny	Lista produktów na zamówieniu w postaci tabeli: label – nazwa produktu price - cena brutto jednego produktu quantity – ilość produktów total – wartość (price x quantity)

Przykładowy kod:

```
define('CRC','!@#FSD#$');
$action = "/index/trnregister";
$REQUEST = array(
    "mid"=>17278,
    "submid"=>17278,
    "uid"=>0,
    "pid"=>0,
    "dev"=>"XC@SDSWQ!@#",
    "sessionId" => "XC@SDSWQSDSWQSDSWQSDSWQ",
    "method"=>"CC,BTR",
    "phone"=>"48502125255",
    "amount"=>"1230.30",
    "currency"=>"PLN",
    "version"=>"ios",
    "title"=>"Manhattan Short Festival",
    "subtitle"=>"2013-11-23 12:00",
    "timeout"=>90,
    "timeoutMsg"=>"Po 15 minutach rezerwacja zamówienia zostaje anulowana",
    "itemLabel"=>"Bilet",
    "item"=>array(
array("label"=>"Normalny","price"=>20.00,"quantity"=>2,"total"=>40.00),
array("label"=>"Ulgowy","price"=>14.00,"quantity"=>1,"total"=>14.00)
);

$data = json_encode($REQUEST);
$crc = sha1($action.$data.CRC);
```

Wynik:

Dane wynikowe w postaci json

Nazwa	Uwagi
Result	SUCCESS/ERROR
Errors	W przypadku błędu pojawia się tutaj tablica błędów w postaci: - code – kod błędu - message – komunikat błędu
transactionId	W przypadku poprawnego zarejestrowania transakcji zwracany jest identyfikator transakcji.

B.2 Przekierowanie klienta.**Akcja:** /index/start

Parametry wywołania:

Nazwa	Wymagany	Uwagi
data	Tak	Parametry zamówienia w formacie json
crc	Tak	Suma kontrolna wyliczona wg: SHA1 (akcja+data+salt)

Parametry zamówienia:

Nazwa	Wymagany	Uwagi
mid	Tak	Identyfikator Merchanta
dev	Tak	Identyfikator urządzenia
transactionId	Tak	Identyfikator transakcji

B.3 Wynik transakcji.

Strona z wynikiem transakcji jest identyfikowana po polach ukrytych w kodzie strony, formularz z wynikiem wygląda następująco:

```
<form action="#" id="fresult">
<input type="hidden" name="time" value="" />
<input type="hidden" name="uid" value="" />
<input type="hidden" name="sessionId" value="" />
<input type="hidden" name="result" value="true" />
<input type="hidden" name="amount" value="" />
<input type="hidden" name="currency" value="" />
<input type="hidden" name="orderId" value="" />
<input type="hidden" name="data" value="" />
</form>
```

Gdzie pole data zawiera zakodowane kluczem prywatnym dane w postaci:

sessionId | order id | uid | amount | currency | result

C) Resetowanie hasła użytkownika - w przypadku aplikacji zewnętrznej możliwe jest zaimplementowanie resetu hasła klienta. Żądanie typu POST.

Akcja /wallet/resetpassword

Parametry wywołania:

Nazwa	Wymagany	Uwagi
reset_client_password[email]	Tak	Wartość tablicowa zawierająca adres email klienta.

Po wykonaniu żądania klient przekierowywany jest na formularz zmiany hasła.

Dodatkowe opcje systemu

1. Możliwe jest ukrycie wybranych stron w aplikacji. Sprzedawca może ukryć stronę logowania, stronę dodawania adresów. Sprzedawca uzyskuje w taki sposób możliwość płatności dla klientów jako gość.

Załącznik nr 1 – Historia zmian

Data	Autor	Uwagi
2013-02-13	Michał Bzowy	Opracowanie dokumentu
2014-02-12	Michał Smoczyk	Aktualizacja dokumentu
2015-08-04	Michał Smoczyk	Aktualizacja dokumentu