

CashBill

Dokumentacja 2.0.0

SMS Kod Automatyczny

Dokumentacja dla SMS Kod Automatyczny Web Service REST

+48 32 438 45 00 || kontakt@cashbill.pl

CashBill Spółka Akcyjna ul. Sobieskiego 2, 40-082 Katowice

NIP: 629-241-08-01, REGON: 241048572, KRS: 0000323297, Kapitał zakładowy: 5 000 000 zł

Spis treści

1	Podstawowe informacje.....	3
2	Sprawdzenie poprawności kodu.....	4
2.1	Pobranie pełnej informacji o kodzie automatycznym.....	4
2.2	Pobranie informacji o wybranym zasobie dla kodu automatycznego.....	5
3	Przykładowe wykorzystanie.....	7
3.1	Sprawdzenie kodu poprzez pełną odpowiedź serwera.....	7
3.2	Sprawdzenie kodu poprzez informację o wybranym zasobie.....	8
4	Historia zmian.....	9

1 Podstawowe informacje

Kody SMS to powszechnie stosowana usługa umożliwiająca kontrolę dostępu do zasobów serwisu internetowego. Klient dokonuje mikropłatności SMS - wysyła SMS o określonej treści i otrzymuje zwrotnie kod dostępu do płatnej części serwisu www.

Autoryzacja kodów odbywa się poprzez wykonanie zapytania do naszego serwisu autoryzującego kody SMS. W odpowiedzi zwrotnej uzyskiwane są informacje potrzebne do poprawnej autoryzacji, a użytkownik wysyłający SMS uzyskuje dostęp do płatnej części serwisu WWW.

Zaletami takiego rozwiązania są :

- Automatyzacja przyznawania kodów, które generowane są przez nasz system. Gwarantuje to brak możliwości zabraknięcia kodów SMS.
- Sprawdzanie poprawności kodu odbywa się po stronie naszego systemu, wiąże się to z brakiem potrzeby przechowywania kodów SMS w bazie danych.

2 Sprawdzenie poprawności kodu

Usługa sprawdzania poprawności kodów automatycznych udostępniona jest pod adresem URL:

```
https://sms.cashbill.pl/code/
```

Usługa, w przypadku powodzenia, przesyła odpowiedzi w formacie **application/json** ze statusem HTTP 200. W przypadku błędu ustawiany jest status HTTP 404 i zwracany komunikat błędu.

2.1 Pobranie pełnej informacji o kodzie automatycznym

Pełne informacje dotyczące kodu automatycznego można uzyskać poprzez wykonanie zapytania **GET** na adres:

```
token/code
```

gdzie :

Parametr	Opis
token	Token dla usługi kodów automatycznych znajdujący się w panelu CashBill (kilka usług może mieć taki sam token dzięki czemu można sprawdzać kod dla wielu usług). Wielkość liter ma znaczenie.
code	Kod do sprawdzenia. Wielkość liter nie ma znaczenia.

Jeśli kod i token jest poprawny odpowiedź posiada status HTTP 200 i wygląda następująco:

Parametr	Opis
active	Jeśli kod jest jeszcze aktywny zwrócona wartość będzie true , jeśli będzie już nieaktywny false

number	Numer na który została wysłana wiadomość (np. 72880, 71880, 91400)
clientNumber	(Opcjonalnie) Opcja dostępna wyłącznie dla zweryfikowanych przez personel CashBill S.A. serwisów. O włączenie widoczności, należy się zwrócić na kontakt@cashbill.pl podając identyfikator usługi (numer:prefiks) i identyfikator konta (login). Opcja dostępna wyłącznie dla posiadaczy kont firmowych.
activeFrom	Czas w formacie timestamp informująca o czasie pierwszego pobrania informacji o kodzie (przy pierwszym pobraniu informacji wartość = NULL)
codeValidityTime	Czas w sekundach informujący o długości aktywności kodu (taki sam jaki znajduje się w panelu CashBill)
timeRemaining	Czas w sekundach przez jaki kod będzie jeszcze aktywny.

Jeśli kod lub token jest błędny odpowiedź posiada status HTTP 404 i wygląda następująco:

Parametr	Opis
error	Informacja o błędzie

2.2 Pobranie informacji o wybranym zasobie dla kodu automatycznego

Skrócona informacje dotyczące kodu automatycznego można uzyskać poprzez wykonanie zapytania **GET** na adres:

token/code/resource

gdzie :

Parametr	Opis
token	Token dla usługi kodów automatycznych znajdujący się w panelu CashBill (kilka usług może mieć taki sam token dzięki czemu można sprawdzać kod dla wielu usług). Wielkość liter ma znaczenie.
code	Kod do sprawdzenia. Wielkość liter nie ma znaczenia.
resource	Nazwę zasoby (parametru zwrotnego) wyróżnionego w

punkcie 2.1 (np. active, number, timeRemaining).
Wielkość liter ma znaczenie.

Jeśli kod i token jest poprawny odpowiedź posiada status HTTP 200 i wygląda następująco:

WARTOŚĆ_ZASOBU

Jeśli kod lub token jest błędny odpowiedź posiada status HTTP 404 i wygląda następująco:

Parametr	Opis
error	Informacja o błędzie

3 Przykładowe wykorzystanie

3.1 Sprawdzenie kodu poprzez pełną odpowiedź serwera

```
<?php

$token = "Twój kod Token"; // Token znajdujący się w panelu klienta CashBill.
$code = "Kod otrzymany przez użytkownika"; // Kod otrzymany przez użytkownika
poprzez SMS.
$mainUrl = "https://sms.cashbill.pl/code/"; // Adres sprawdzania poprawności
kodów automatycznych
$connection = curl_init();
curl_setopt_array($connection, array(
    CURLOPT_URL => "{$mainUrl}{$token}/{$code}",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true
));

$codeInfo = json_decode(curl_exec($connection));

if (isset($codeInfo->error)) { // Sprawdzenie czy nie wystąpił błąd w
sprawdzeniu kodu.
    exit("Twój kod nie jest poprawny.");
}
if ($codeInfo->active == true) { // Sprawdzenie czy kod jest jeszcze aktywny.
    // Jeśli kod jest jeszcze aktywny zostanie wyświetlona informacja.
    if ($codeInfo->activeFrom != NULL) { // Sprawdzamy czy jest to pierwsze
odwołanie do sprawdzenia danego kodu sms.
        // Jeśli nie jest to pierwsze odwołanie zostaną wyświetlone informacje o
numerze,dacie oraz pozostałym czasie .
        echo "Kod został aktywowany dla numeru sms " . $codeInfo->number . "
dnia " . date("Y-m-d H:i:s", $codeInfo->activeFrom) . " do końca czasu w
którym będzie aktywny pozostało " . $codeInfo->timeRemaining . " sekund.";
    } else {
        // Jeśli jest to pierwsze odwołanie zostaną wyświetlone informacje o
numerze oraz czasie w jakim będzie aktywny.
        echo "Aktywacja kodu sms dla numeru " . $codeInfo->number . " kod
będzie aktywny przez " . $codeInfo->codeValidityTime . " sekund.";
    }
} else {
    // Jeśli kod jest już nieaktywny zostanie wyświetlona informacja o tym
kiedy był aktywowany i jak długo trwał.
    echo "Kod dla numeru sms " . $codeInfo->number . " został już
wykorzystany dnia " . date("Y-m-d H:i:s", $codeInfo->activeFrom) . " był
aktywny przez " . $codeInfo->codeValidityTime . " sekund.";
}
```

3.2 Sprawdzenie kodu poprzez informację o wybranym zasobie

```
<?php
$token = "Twój kod Token"; // Token znajdujący się w panelu klienta CashBill.
$code = "Kod otrzymany przez użytkownika"; // Kod otrzymany przez użytkownika
poprzez SMS.
$mainUrl = "https://sms.cashbill.pl/code"; // Adres sprawdzania poprawności
kodów automatycznych
$connection = curl_init();
$resource = "active"; // Jakiego zasobu potrzebujemy

curl_setopt_array($connection, array(
    CURLOPT_URL => "{$mainUrl}/{$token}/{$code}/{$resource}",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true
));

$codeInfo = json_decode(curl_exec($connection));

if (isset($codeInfo->error)) { // Sprawdzenie czy nie wystąpił błąd w
sprawdzeniu kodu.
    exit("Twój kod nie jest poprawny.");
}

if ($codeInfo == true) { // Sprawdzenie czy kod jest jeszcze aktywny

    echo "Ukrywa wiadomość dla kodu " . $code . " będzie widoczna przez czas
aktywności kodu.";
} else {
    // Jeśli jest to któraś z kolei próba użycia kodu wyświetlamy tą wiadomość
    echo "Ukrywa wiadomość już została wyświetlona";
}
```


4 Historia zmian

data	zmiany
07.04.2015	Powstanie dokumentu
21.05.2015	Drobne korekty