

CashBill

Dokumentacja 1.0.0

SMS Kod Automatyczny

Dokumentacja dla SMS Kod Automatyczny

Spis treści

1	Podstawowe Informacje.....	3
2	Sprawdzenie Poprawności Kodu.....	4
2.1	Skrócona odpowiedź serwera.....	4
2.2	Pełna odpowiedź serwera.....	5
3	Przykładowe wykorzystanie.....	7
3.1	Przekierowanie na zablokowaną zawartość.....	7
3.2	Informacje o bramce SMS.....	9
3.3	Sprawdzanie więcej niż jednego prefiksu	9
4	Historia zmian.....	11

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

Sprawdzenie poprawności otrzymanego kodu drogą smsową możliwe jest poprzez wysłanie zapytania GET na odpowiedni URL zależny od tego jaką odpowiedź od serwera chcemy uzyskać.

2.1 Skrócona odpowiedź serwera

```
http://sms.cashbill.pl/backcode_check.php
```

Parametry zapytania GET :

Parametr	Opis
id	Kod referencyjny
code	Pełny prefiks kodów bezobsługowych (Treść smsa wysłanego przez użytkownika)
check	Kod do sprawdzenia

Parametr **id** zostawić pusty

Jeśli kod jest poprawny odpowiedź będzie wyglądała następująco :

```
STATUS CZAS_WAŻNOŚCI_KODU
```

Separatorem każdego ciągu jest **SPACJA**, a status odpowiedzi HTTP to zawsze 200

Parametr	Opis
STATUS	Jeśli kod jest poprawny STATUS przybiera postać ciągu znaków OK
CZAS_WAZNOSCI_KODU	Ważność kodu ustawiona na stronie panel.cashbill.pl wyrażona w sekundach (Jeśli zostanie wykonane ponowne zapytanie wartość będzie pomniejszona o ilość sekund, które upłynęły od pierwszej aktywacji kodu)

Jeśli kod jest niepoprawny lub czas ważności minął odpowiedź będzie pusta

2.2 Pełna odpowiedź serwera

```
http://sms.cashbill.pl/backcode_check_fulloutput.php
```

Parametry zapytania GET :

Parametr	Opis
id	Kod referencyjny
code	Pełny prefiks kodów bezobsługowych (Treść smsa wysłanego przez użytkownika)
check	Kod do sprawdzenia

Parametr **id** zostawić pusty

Jeśli kod jest poprawny odpowiedź będzie wyglądała następująco :

```
STATUS CZAS_WAŻNOŚCI_KODU KOD_SMS NUMER_SMS
```

Separatorem każdego ciągu jest **SPACJA**, a status odpowiedzi HTTP to zawsze 200

Paramter	Opis
STATUS	Jeśli kod jest poprawny STATUS = OK
CZAS_WAZNOSCI_KODU	Ważność kodu ustawiona na stronie panel.cashbill.pl wyrażona w sekundach (Jeśli zostanie wykonane ponowne zapytanie wartość będzie pomniejszona o ilość sekund, które upłynęły od pierwszej aktywacji kodu)
KOD_SMS	Kod wysłanego smsa
NUMER_SMS	Numer na który sms został wysłany

Jeśli kod jest niepoprawny lub czas ważności minął odpowiedź będzie pusta

3 Przykładowe wykorzystanie

3.1 Przekierowanie na zablokowaną zawartość

sprawdz_przyklad.php

```
<?
session_start();
// dane do uzupełnienia
$id = ''; # kod referencyjny (ref)
$code = urlencode('koddtest'); # pełny prefiks kodów
bezobsługowych
$strona_bad = 'bad.php'; # nazwa strony widocznej po wygasnięciu sesji,
wpisaniu złego kodu lub po przekroczeniu czasu ważności kodu
$strona_ok = 'ok.php'; # nazwa strony widocznej po wpisaniu kodu,
gdy kod jest OK i czas ważności kodu się nie skończył
// koniec danych do uzupełnienia
if($_POST)
{
    $check = $_POST['check'];

    $handle = fopen("http://sms.cashbill.pl/backcode_check.php?id=" .
$id."&code=".$code."&check=".$check."", 'r');
    $status = fgets($handle, 8);
    $czas_zycia = fgets($handle, 24);
    fclose($handle);
    $czas_zycia = trim($czas_zycia);

    if($status == '0')
    {
        // kod nieprawidłowy, przekierowanie na stronę z formularzem
        Header("Location: $strona_bad");
        die();
    }
    else
    {
        // kod prawidłowy, przekierowanie na stronę z wykupionym dostępem,
        $_SESSION['tend'] = time() + $czas_zycia;
        Header("Location: $strona_ok");
        die();
    }
}

Header("Location: $strona_bad");
die();
```

sprawdzacz_przyklad.php

```
<?
// dane do uzupełnienia
$strona_bad = 'bad.php'; # nazwa strony widocznej po wygasnięciu sesji,
wpisaniu złego kodu lub po przekroczeniu czasu ważności kodu
// koniec danych do uzupełnienia

session_start();
if($_SESSION['tend'] < time())
{
    Header("Location: $strona_bad");
    die();
}
```

Zabezpieczenie każdej strony odbędzie się poprzez dodanie kodu PHP na początku każdej strony, która ma być zablokowana. Kod wygląda następująco :

```
<? include('sprawdzacz_przyklad.php');
```

Formularz wpisywania kodu sms wyglądać może w następujący sposób :

```
<form action="sprawdz.php" method="POST">
Wpisz otrzymany kod: <input type="text" name="check" />
<input type="submit" value="Sprawdz" />
</form>
```

3.2 Informacje o bramce SMS

Jeśli chcielibyśmy znać numer bramki SMS na którą wysłana została wiadomość należy zmienić kod :

```
$handle = fopen("http://sms.cashbill.pl/backcode_check.php?id=".$id."&code=".$code."&check=".$check.", 'r');
$status = fgets($handle, 8);
$czas_zycia = fgets($handle, 24);
```

na

```
$handle = fopen("http://sms.cashbill.pl/backcode_check_fulloutput.php?id=".$id."&code=".$code."&check=".$check.", 'r');
$status = fgets($handle, 8);
$czas_zycia = fgets($handle, 24);
$foo = fgets($handle, 96);
$bramka = fgets($handle, 96);
```

3.3 Sprawdzanie więcej niż jednego prefiksu

```
<?php

function checkCodes($codes, $check)
{
    if(!is_array($codes))
    {
        echo "\nBŁĄD: Nieprawidłowa tablica prefiksów!\n";
        die();
    }
    foreach($codes as $code)
    {
        $handle = fopen("http://sms.cashbill.pl/backcode_check_noip.php?id=".$id."&code=".$code."&check=".$check.", 'r');
        $status = fgets($handle, 8);

        if($status != '0')
        {
            $czas_zycia = fgets($handle, 24);
            fclose($handle);
            return trim($czas_zycia);
        }
        fclose($handle);
    }
}
```



```
    }
    return false;
}
session_start();

// dane do uzupełnienia
$code = array(
    urlencode('koddtest'),
    urlencode('koddtest2')
);          # tablica zawierająca pełne prefiksy kodów
automatycznych
$strona_bad = 'bad.php';          # nazwa strony widocznej po wygasnięciu
sesji, wpisaniu złego kodu lub po przekroczeniu czasu ważności kodu
$strona_ok = 'ok.php';          # nazwa strony widocznej po wpisaniu kodu,
gdzie kod jest OK i czas ważności kodu się nie skończył
// koniec danych do uzupełnienia

if($_POST)
{
    $check = $_POST['check'];
    $chk = checkCodes($code, $check);

    if($chk)
    {
        // kod prawidłowy, przekierowanie na stronę z wykupionym dostępem,
        $_SESSION['tend'] = time() + $chk;
        Header("Location: $strona_ok");
        die();
    }
    else
    {
        // kod nieprawidłowy, przekierowanie na stronę z formularzem
        Header("Location: $strona_bad");
        die();
    }
}

Header("Location: $strona_bad");
die();

?>
```

4 Historia zmian

data	zmiany
19.02.2015	Powstanie dokumentu