

Połączenie Partnera z serwisem JustPay poprzez - METODĘ 3



Generowanie kodów: **po stronie JustPay**

Weryfikacja kodów: **po stronie JustPay**

W metodzie tej istnieje możliwość połączenia z serwisem poprzez skrypty PHP lub modułu Joomla. Poniżej opis instalacji obu metod.

Połączenie z wykorzystaniem skryptów PHP

Spis treści

1. Kolejne kroki w stworzeniu własnego serwisu
2. Jak skonfigurować i wdrożyć przykładowe lub własne skrypty
3. Przykładowe skrypty
4. Przykład zabezpieczonej strony
5. Ochrona danych nietekstowych
6. Połączenie z wykorzystaniem modułu Joomla wersja 1.7 oraz 1.5

1. Kolejne kroki w stworzeniu własnego serwisu

1. Rejestracja w serwisie JustPay i oczekiwanie na maila potwierdzającego rejestrację.
2. Po zalogowaniu - zdefiniowanie komend oraz numerów SMS Premium.
 - a. zakładka 'komendy' - przycisk 'dodaj nową komendę'
 - b. wybrać prefiks z listy i sufiks komendy
 - c. zatwierdzić przyciskiem 'OK' (system automatycznie przekieruje do punktu 3)
3. Dodanie numeru do komendy (link 'dodaj numer' w zakładce 'komendy')
 - a. wybór numeru SMS Premium z listy dostępnych
 - b. wybór metody generacji; w tym przypadku: 'Metoda 3'
 - c. wybór długości kodu i ograniczeń nakładanych na ważność kodu (można zostawić wartości domyślne)
 - d. definicja SMS'a zwrotnego: w okienku należy wpisać treść SMS'a zwrotnego; ciąg znaków '\$1' zostanie zastąpiony jednym z kodów z paczki
 - e. zatwierdzenie numeru przyciskiem 'OK'
4. Po zdefiniowaniu wszystkich potrzebnych numerów (można ich dodać więcej niż jeden), należy zamówić aktywację komendy.
5. Po zaakceptowaniu komendy przez administratora systemu, użytkownik zostanie poinformowany e-mail'em. Podczas oczekiwania na akceptację można przystąpić do realizacji dalszych kroków.

Po otrzymaniu przez system JustPay SMSa Użytkownika:

1. JustPay automatycznie generuje kod (zgodnie z ustawieniami).
2. JustPay zapisuje wygenerowany kod w swojej bazie i odsyła SMS-a z kodem.
3. Użytkownik wpisuje kod na stronie www Partnera
4. Partner odpytuje JustPay o poprawność kodu zgodnie z wybraną polityką.
5. Jeśli kod jest prawidłowy, Partner zezwala na dostęp do chronionych treści.

2. Jak skonfigurować i wdrożyć przykładowe lub własne skrypty

Generacja kodu (unikalnego hasła), za który użytkownik płaci jest skonstruowana w ten sposób, iż kody są generowane automatycznie po stronie JustPay.

1. Przygotowanie strony z formularzem do logowania. W odpowiednim miejscu na stronie, należy dodać następujący kod PHP:

```
<?php
    include_once('CodeCheck.php');
    $c = new CodeCheck($command = "XZ.ABC", $la = "7055");
    $c->render($label = "kod:", $actionscrip = "index.php");
?>
```

W miejsce "kod:", należy podać tekst, który ma się wyświetlać przy okienku do wprowadzania kodu, a zamiast "index.php", stronę zabezpieczoną, na którą oglądający ma być przekierowany po podaniu poprawnego kodu. Oczywiście "XZ.ABC" oraz "7055" należy zastąpić odpowiednio zdefiniowaną komendą i jednym z numerów SMS Premium.

2. Przygotowanie strony zabezpieczonej. W celu zabezpieczenia strony, należy dodać na samym początku w kodzie PHP dodać:

```
<?php
    include_once('CodeCheck.php');
    $c = new CodeCheck("XZ.ABC", "7055");
    if (!$c->isSessionCodeValid()) {
        include_once('login.php');
        exit;
    }
?>
```

3. Dla metody tej przygotowano przykładowe skrypty które przedstawiają podstawową logikę aplikacji czyli strona do logowania, i strona prezentująca treść zabezpieczoną.

3. Przykładowe skrypty

Przedstawione skrypty są jedynie przykładami — często są one celowo uproszczone, czy też napisane wręcz schematycznie. W przypadku ich ewentualnej integracji z produkcyjnym systemem, należy pamiętać o ich dokładnym sprawdzeniu pod kontem wymogów konkretnej aplikacji, oraz zgodności ze standardami bezpieczeństwa przyjętymi w systemie docelowym.

Klasa CodeCheck

Klasa CodeCheck zdefiniowana w pliku CodeCheck.php w katalogu secure, służy do „ochrony” skryptów PHP przy pomocy kodów justpay. Parametrami konstruktora tej klasy są:

1. komenda (treść SMS'a wysłanego przez Użytkownika),
2. LA (numer, na który SMS jest wysyłany).

Parametry komunikacji z serwerem justpay zostały umieszczone w pliku config.php, który jest inkludowany w CodeCheck.php.

Do poprawnego działania klasy wymagane są informacje przechowywane w sesji w przypadku braku możliwości zapisania identyfikatora SID w cookie, należy zapewnić jakąś inną metodę przekazywania tego parametru.

Wykorzystanie klasy `CodeCheck` jest bardzo proste. Wystarczy na początku skryptu PHP, który ma być „chroniony”, dokleić na samym początku następujący fragment kodu:

```
<?php
    session_start();
    include_once('CodeCheck.php');
    $c = new CodeCheck("XZ.ABC", "7055");
    if (!$c->isSessionCodeValid()) {
        // akcja w przypadku niepoprawnego kodu
        exit;
    }
?>
```

W celu wyświetlenia formularza do wprowadzenia kodu przez użytkownika, można użyć następującego fragmentu kodu:

```
<?php
    include_once('CodeCheck.php');
    $c = new CodeCheck("XZ.ABC", "7055");
    $c->render("podpis:", "strona.php");
?>
```

W miejsce "podpis" należy wstawić etykietę, która ma być związana z polem tekstowym do wprowadzenia kodu, natomiast w miejsce "strona.php" — stronę, na którą użytkownik ma zostać przekierowany po wprowadzeniu poprawnego kodu.

4. Przykład zabezpieczonej strony

Kompletny przykład „zabezpieczonej” strony składa się z następujących plików:

- `index.php` — strona zabezpieczona
- `CodeCheck.php` — opisana wyżej definicja klasy `CodeCheck`,
- `login.php` — przykładowy formularz do wprowadzania kodów,
- `other.php` — druga zabezpieczona strona (umożliwia powrót do pierwszej: „głównej” zabezpieczonej strony).

Jeśli cała konfiguracja została przeprowadzona prawidłowo, to przykładowa strona powinna działać następująco:

1. Bez podania jakiegokolwiek kodu łąduje się strona logowania,
2. Jakakolwiek próba dostania się na stronę „chronioną”, powinna spowodować wyświetlenie `login.php`,
3. Po podaniu poprawnego kodu na stronie `login.php`, użytkownik powinien mieć swobodną możliwość przechodzenia pomiędzy stronami zabezpieczonymi (bez konieczności ponownego podawania kodu).

5. Ochrona danych nietekstowych

Przedstawiona strona przykładowa ilustruje zabezpieczenie skryptów PHP. W przypadku konieczności ochrony danych nietekstowych (obrazków, plików muzycznych, itp) przedstawiony sposób nie będzie działał. Problem taki można rozwiązać na wiele sposobów. Najprostszym z nich jest wprowadzenie skryptu pośredniego, oraz przeniesienie danych do katalogu, do którego nie ma dostępu serwer WWW.

W Przykładzie **Sciaganie pliku po wpisaniu kodu** przedstawiony jest sposób w jaki można zabezpieczyć obrazki typu JPEG,PNG, oraz GIF.

Wariant 1 regułka modrewrite w pliku .htaccess:

```
RewriteEngine on  
RewriteCond %{REQUEST_URI} !.*mini.(png|jpg|gif)$  
RewriteRule ^(.*/(png|jpg|gif))$ image.php?f=$1 [L]
```

Powyższy wpis powoduje przekierowanie wszystkich requestów dotyczących plików z rozszerzeniem png,jpg lub gif (z wyjątkiem plików zawierających w nazwie frazę 'mini') na skrypt image.php w którym następuje weryfikacja czy użytkownik podał wcześniej kod

Wariant 2 bez obsługi modrewrite :

```

```

W momencie gdy na hostingu nie posiadamy obsługi modrewrite możemy zabezpieczyć pliki poprzez podanie ścieżki do pliku który chemy obić ochroną przy pomocy parametru ?f='ścieżka do pliku' do skryptu image.php. Skrypt image.php należy umieścić w katalogu nadrzędnym dla katalogów w których znajdują się pliki z obrazkami.

W skrypcie image.php należy skonfigurować katalog (zmienna \$BASE), w którym znajdują się pliki z obrazkami.

6. Połączenie z wykorzystaniem modułu joomla

dla wersji 1.7

Instalacja

Pobraną paczkę ze strony www.justpay.pl z plikami joomla instaluje się w standardowy sposób:

1. zalogować się jako administrator,
2. kliknąć w menu 'Extensions -> Install/Uninstall'
3. wskazać ściągniętą paczkę
4. kliknąć 'Upload File & Install'
5. po poprawnej instalacji, należy aktywować plugin: menu:
'Extensions -> Plugin Manager'. Należy odszukać plugin o nazwie 'Content - Avantis smscodes'

UWAGA,

Plugin został przygotowany do współpracy z serwisami opartymi o system joomla 1.7.x.

Konfiguracja

Konfiguracji plugina można dokonać na 2 sposoby:

1. przez panel administracyjny joomla
2. przez tag {avsmscodes}

Druga metoda jest 'ważniejsza' --- nadpisuje wartości podane w panelu administracyjnym. Wartości ustalone w panelu można traktować jako 'domyślne' dla całego systemu. Jeśli jednak chcemy aby dla poszczególnych komend były inne parametry konfiguracyjne, należy korzystać z drugiego sposobu.

Parametry konfiguracyjne

- **enabled:** musi być ustawiony na 1
- **login, password:** takie same jak do strony www.justpay.pl
- **url:** Zalecane jest zostawienie wartości <https://www.justpay.pl/smscodes/rpc>, jednak protokół https wymaga specjalnej instalacji joomla. W przypadku problemów można przełączyć na http (jednak należy pamiętać, że jest to protokół niezabezpieczony).
- **command, la:** należy ustawić na treść i numer sms premium na jaki ma podana treść być wysłana. Parametry te można 'nadpisać' używając tagu {avsmscodes}
- **scope:** zasięg 'ochrony' kodami kodami sms. Na początek zalecane jest ustawienie 'auto propagacja', ponieważ nie wymaga stosowania tagu {avsmscodes} w chronionych artykułach.
- **category:** są to kategorie dostępne w naszym serwisie które możemy objąć ochroną. Możemy wybrać więcej niż jedną kategorię (w tym celu należy trzymać wciśnięty klawisz ctrl).

- **Show intro:** parametr kontrolujący czy chcemy wyświetlić lead artykułu czy tylko sam tytuł.
- **In session, Validity :** sposób przechowywania informacji o ważności kodu sms. Zalecane jest pozostawienie wartości domyślnych. Zmiany ustawień mają sens tylko w przypadku kodów czasowych --- wtedy najlepiej zmienić **Validity** na przykład na 300: spowoduje to odpytywanie justpay.pl co 300s czy kod jest jeszcze ważny. Częstsze odpytywanie nie ma sensu, i spowoduje tylko wolniejsze działanie strony.
- **Enable log:** Parametr przydatny podczas instalacji i testów sprawdzających poprawne działanie pluginu. W katalogu głównych serwisu tworzony jest plik o nazwie joomla.log w którym zapisywane są informacje na temat funkcjonowania pluginu
- **smsprize:** Parametr służący do wstawiania informacji na temat kosztu wysłanego sms'a, domyślna wartość to : Cena za SMS to: xxx bez Vat (xxx z Vat). Usługa dostępna jest dla sieci Orange, T-Mobile, Plus, Play, Sferia i Cyfrowy Polsat. Parametr ten można nadpisać przy pomocy tagu {avsmcodes}

Nadpisywanie parametrów

Parametry można nadpisać dla każdego artykułu osobno. Format jest następujący: {avsmcodes parametr1=wartość;paramter2=wartość ...}.

Przykładowo: {avsmcodes command=KOD.INNY, la=7936} spowoduje nadpisanie 'domyślnych' wartości parametrów command i la; pozostałe parametry brane są z ustawień na panelu administracyjnym.

Artykuł powinien być podzielony na część widoczną i niewidoczną (wymagane jest użycie funkcji read more). W pierwszej części (widocznej dla wszystkich) na początku artykułu powinno znaleźć się {avsmcodes}. Druga część (znajdująca się poniżej read more) będzie widoczna dopiero po wysłaniu SMS z określoną komendą i numerem, np.:

{avsmcodes}

Początek widocznego artykułu

Read more

Pełny artykuł po wysłaniu SMSa.

Konfiguracja po stronie www.justpay.pl

Plugin został przygotowany do współpracy z 'Metodą 3 (zaawansowana 2)'. Należy utworzyć komendę i dodać do niej przynajmniej jeden numer LA z ustawioną metodą numer 3. Konfiguracja parametrów jak przy 'normalnym' zastosowaniu.

Testowanie

Aby przetestować działanie pluginu należy zarejestrować się w serwisie, stworzyć dowolny serwis z użyciem metody 3 i z wykorzystaniem tych parametrów można testować działanie pluginu.

Przykłady

Przy poniższych przykładach zakłada się, że login/password/url zostały prawidłowo skonfigurowane. Należy pamiętać o włączeniu plugina w Joomla.

1. Chcemy uzyskać: kategoria o nazwie 'Płatny content' ma być dostępna po wysłaniu KOD.PRZYKŁAD na 7636.

Konfiguracja: ustawiamy command na 'KOD.PRZYKŁAD', la na '7636' wybieramy 'scope' na automatyczną propagację, oraz wybieramy kategorię 'Płatny content' z listy.

2. Chcemy dodatkowo ochronić artykuł spoza sekcji 'Płatny content' i ustawić dla niego wyższą cenę (9zł). Konfiguracja: Wybieramy 'scope' na automatyczną propagację, dodatkowo w artykule, który bardziej cenimy, dopisujemy (w treści artykułu): {avsmcodes la=7936}.

3. Chcemy uzyskać: każdy artykuł ma być chroniony osobno (uzyskanie dostępu do jednego nie umożliwia dostępu do innego).

Konfiguracja: ustawiamy 'scope' na 'art' ('Artykuł za SMS'), oczywiście ustawiamy odpowiednią komendę i la. Dodatkowo w każdym chronionym artykule należy dopisać {avsmcodes}.

4. Chcemy uzyskać: oddzielną ochronę dla wielu kategorii (uzyskanie dostępu do któregośkolwiek artykułu z kategorii, umożliwia dostęp do wszystkich artykułów z danej kategorii, jednak artykuły z innych kategorii nadal są niedostępne).

Konfiguracja: ustawiamy 'scope' na 'cat' ('Kategoria za SMS'), oczywiście ustawiamy odpowiednią komendę i la. Wybieramy kategorie które mają być chronione z listy dostępnych.

dla wersji 1.5

Instalacja

Pobraną paczkę ze strony www.justpay.pl z plikami Joomla instaluje się w standardowy sposób:

1. Zalogować się jako administrator.
2. Kliknąć w menu 'Extensions -> Install/Uninstall'.
3. Wskazać ściągniętą paczkę.
4. Kliknąć 'Upload File & Install'.
5. Do katalogu /plugins lub plugins/content przy pomocy ftp wgrać plik IXR_Library.php znajdujący się w ściągniętej paczce. Jest to biblioteka do komunikacji przy pomocy protokołu xmlrpc wykorzystywana w pluginie smcodes.
6. Po poprawnej instalacji, należy aktywować plugin: menu: 'Extensions -> Plugin Manager'. Należy odszukać plugin o nazwie 'Content - Avantis smcodes'

UWAGA,

Ze względu na ograniczenie Joomla (wersja 1.5), pliki z tłumaczeniami dla pluginu są instalowane tylko w językach, które są zainstalowane dla części 'administratorskiej' Joomla. W związku z tym jeśli chcemy mieć plugin po polsku, należy zainstalować polskie tłumaczenie interface Joomla, bądź też ręcznie utworzyć odpowiedni katalog przed instalacją pluginu.

Konfiguracja

Konfiguracji plugina można dokonać na 2 sposoby:

1. przez panel administracyjny Joomla
2. przez tag {avsmcodes}

Druga metoda jest 'ważniejsza' --- nadpisuje wartości podane w panelu administracyjnym. Wartości ustalone w panelu można traktować jako 'domyślne' dla całego systemu. Jeśli jednak chcemy aby dla poszczególnych komend były inne parametry konfiguracyjne, należy korzystać z drugiego sposobu.

Parametry konfiguracyjne

- **enabled:** musi być ustawiony na 1
- **login, password:** takie same jak do strony www.justpay.pl
- **url:** Zalecane jest zostawienie wartości <https://www.justpay.pl/smscodes/rpc>, jednak protokół https wymaga specjalnej instalacji Joomla. W przypadku problemów można przełączyć na http (jednak należy pamiętać, że jest to protokół niezabezpieczony).
- **command, la:** należy ustawić na treść i numer sms premium na jaki ma podana treść być wysłana. Parametry te można 'nadpisać' używając tagu {avsmcodes}
- **scope:** zasięg 'ochrony' kodami kodami sms. Na początek zalecane jest ustawienie 'auto propagacja', ponieważ nie wymaga stosowania tagu {avsmcodes} w chronionych artykułach.
- **tag:** identyfikator grupy chronionej kodami --- to ustawienie ma sens tylko w przypadku konieczności 'ochrony' artykułów należących do wielu kategorii/sekcji
- **catid, sectionid:** są to identyfikatory sekcji/kategorii, które mają być chronione w przypadku wyboru automatycznej propagacji. Parametry te (jak wszystkie inne) można nadpisać za pomocą tagu, ale jest to niezalecane.
- **introOnFail, formOnMain:** parametry kontrolujące sposób wyświetlania formularza i artykułu, do którego dostęp nie został jeszcze odblokowany przez podanie kodu.
- **store, validitySecs:** sposób przechowywania informacji o ważności kodu sms. Zalecane jest pozostawienie wartości domyślnych. Zmiany ustawień mają sens tylko w przypadku kodów czasowych --- wtedy najlepiej zmienić validitySecs na przykład na 300: spowoduje to odpytywanie justpay.pl co 300s czy kod jest jeszcze ważny. Częstsze odpytywanie nie ma sensu, i spowoduje tylko wolniejsze działanie strony.
- **smsprize:** Parametr służący do wstawiania informacji na temat kosztu wysyłanego sms'a, domyślna wartość to : Cena za SMS to: xxx bez Vat (xxx z Vat). Usługa dostępna jest dla sieci Orange, T-Mobile, Plus, Play, Sferia i Cyfrowy Polsat. Parametr ten można nadpisać przy pomocy tagu {avsmcodes}

Nadpisywanie parametrów

Parametry można nadpisać dla każdego artykułu osobno. Format jest następujący: {avmscodes parametr1=wartość;paramter2=wartość ...}.

Przykładowo: {avmscodes command=KOD.INNY;la=7936} spowoduje nadpisanie 'domyślnych' wartości parametrów command i la; pozostałe parametry brane są z ustawień na panelu administracyjnym.

Artykuł powinien być podzielony na część widoczną i niewidoczną (wymagane jest użycie funkcji read more). W pierwszej części (widocznej dla wszystkich) na początku artykułu powinno znaleźć się {avmscodes}. Druga część (znajdująca się poniżej read more) będzie widoczna dopiero po wysłaniu SMS z określoną komendą i numerem, np.:

{avmscodes}

Początek widocznego artykułu

Read more

Pełny artykuł po wysłaniu SMSa.

Konfiguracja po stronie www.justpay.pl

Plugin został przygotowany do współpracy z 'Metodą 3 (zaawansowana 2)'. Należy utworzyć komendę i dodać do niej przynajmniej jeden numer LA z ustawioną metodą numer 3. Konfiguracja parametrów jak przy 'normalnym' zastosowaniu.

Testowanie

Aby przetestować działanie pluginu należy zarejestrować się w serwisie, stworzyć dowolny serwis z użyciem metody 3 i z wykorzystaniem tych parametrów można testować działanie pluginu.

Przykłady

Przy poniższych przykładach zakłada się, że login/password/url zostały prawidłowo skonfigurowane. Należy pamiętać o włączeniu pluginu w Joomla.

1. Chcemy uzyskać: sekcja o nazwie 'Chroniona' ma być dostępna po wysłaniu KOD.PRZYKŁAD na 7636. Konfiguracja: ustawiamy command na 'KOD.PRZYKŁAD', la na '7636' wybieramy 'scope' na automatyczną propagację, oraz wybieramy sekcję 'Chroniona' z listy.
2. Chcemy dodatkowo ochronić artykuł spoza sekcji 'Chroniona' i ustawić dla niego wyższą cenę (9zł). Konfiguracja: Postępujemy tak jak w p. 1, dodatkowo w artykule, który bardziej cenimy, dopisujemy (w treści artykułu): {avmscodes la=7936}.
3. Chcemy uzyskać: każdy artykuł ma być chroniony osobno (uzyskanie dostępu do jednego nie umożliwia dostępu do innego). Konfiguracja: ustawiamy 'scope' na 'art' ('Artykuł za SMS'), oczywiście ustawiamy odpowiednią komendę i la. Dodatkowo w każdym chronionym artykule należy dopisać {avmscodes}.
4. Chcemy uzyskać: oddzielną ochronę dla wielu kategorii (uzyskanie dostępu do któregośkolwiek artykułu z kategorii, umożliwia dostęp do wszystkich artykułów z danej

kategorii, jednak artykuły z innych kategorii nadal są niedostępne). Konfiguracja: ustawiamy 'scope' na 'cat' ('Kategoria za SMS'), oczywiście ustawiamy odpowiednią komendę i la. Dodatkowo w każdym chronionym artykule należy dopisać {avsmcodes}.

W razie pytań prosimy o kontakt: justpay@avantis.pl