

Generierung von PBAN oder PCNr

- Paygate-Schnittstelle
 - Definitionen
 - Datenformate
 - Abkürzungen
- Generierung von PBAN oder PCNr
 - Anforderungen
 - Authentifizierung
 - Aufruf der Schnittstelle

Paygate-Schnittstelle

Definitionen

Datenformate

| Format | Beschreibung |
|--------|--|
| a | alphabetisch |
| as | alphabetisch mit Sonderzeichen |
| n | numerisch |
| an | alphanumerisch |
| ans | alphanumerisch mit Sonderzeichen |
| ns | numerisch mit Sonderzeichen |
| bool | Bool'scher Ausdruck (true oder false) |
| 3 | feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen |
| ..3 | variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen |
| enum | Aufzählung erlaubter Werte |
| dtm | ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss) |

Abkürzungen

| Abkürzung | Beschreibung | Kommentar |
|-----------|-----------------------|--|
| CND | Bedingung (condition) | |
| M | Pflicht (mandatory) | Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein |
| O | optional | Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich |
| C | bedingt (conditional) | Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist |

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

Generierung von PBAN oder PCNr

Einige Händler, die nicht PCI-DSS-konform sind, müssen IBAN oder Kreditkartennummer (CCNr) für zukünftige Zahlungen im Voraus speichern (ohne eine Zahlung durchzuführen) für zukünftige Zahlungen.

Als Lösung wurde ein Endpunkt eingeführt, der IBAN/CCNr empfängt und PBAN/PCNr (mittels Funktion **CT-Tokenisierung**) zurückgibt.

Anforderungen

1. Der neue Endpunkt **getToken.aspx** wurde eingeführt.
2. Bei der Token-Generierung (PBAN oder PCNr) sollte eine grundlegende IBAN- und CCNr-Prüfung (**Validierung der Prüfsumme**) durchgeführt werden.
3. Die **Blacklist-Prüfung** erfolgt nicht bei der Token-Generierung. Die Blacklist wird überprüft, wenn ein Händler eine Zahlungsanforderung mit dem Token sendet.

Authentifizierung

Blowfish-Verschlüsselung und HMAC-Verifizierung wie bei Standard-Kreditkartenschnittstellen im Paygate.

Aufruf der Schnittstelle

Um eine PKN oder PCNr aus den übergebenen Daten zu generieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/getToken.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Key | Format | CND | Beschreibung |
|---------------|---------|-----|---|
| MerchantID | ans..30 | M | HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben. |
| TransID | ans..64 | M | Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss |
| AccountNumber | ans..64 | M | IBAN oder CCNr (basierend auf dem Parameter AccountType) |
| AccountType | a4 | O | Mögliche Werte: "IBAN", "CCNr" Standardwert: "IBAN" |

Parameter zur Generierung einer PBAN oder PCNr

Die folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

i es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

i die Parameter (z.B. mid, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

| Key | Format | CND | Beschreibung | Description |
|---------------------|-----------|-----|---|--------------------------------|
| mid | ans..30 | M | HändlerID, die von Computop vergeben wird | |
| PayID | an32 | M | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request. | |
| Status | a..20 | M | Status der Anfrage. Mögliche Werte: "OK", "FAILED" | |
| Description | ans..1024 | M | Weitere Details für den Fall, dass die Anfrage nicht erfolgreich ist | |
| Code | an8 | M | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes) | |
| PseudoAccountNumber | ans..64 | M | | PBAN oder PCNr |
| AccountType | a4 | M | | Mögliche Werte: "PBAN", "PCNr" |

Antwort-Parameter zur Generierung einer PBAN oder PCNr