

Spis treści

1. Wstęp / Opis typowej integracji	2
2. Rodzaje akcji	3
3. Pobieranie zniżek i usług zdefiniowanych w systemie dla danego partnera	4
4. Pobieranie zniżek i usług, które mieszkaniec może wykorzystać u partnera	6
5. Sprawdzenie poprawności PINu dla podanego numeru karty	7
6. Wykorzystywanie usług i zniżek	8
7. Cofanie wykorzystania zniżki lub usługi	10
8. Pobieranie listy numerów kart uprawnionych do usługi	11
9. Pobieranie listy numerów kart uprawnionych do zniżki	13
10. Dodawanie i aktualizacja biletów	14
11. Opis zmian w API w poszczególnych wersjach	16

1. Wstęp / Opis typowej integracji

Komunikacja z systemem karty mieszkańca realizowana jest poprzez wysłanie requesta **HTTPS** o typie **POST** lub **GET**. Aby móc skorzystać z API partner musi otrzymać **hash** przypisany do swojego konta w systemie. Adres strony to checkService.qbpage. Nazwa hosta zależy od konkretnego wdrożenia. Na końcu dokumentu przedstawione zostały przykładowe wywołania API. API wykorzystuje standard UTF-8 kodowania znaków.

Opis typowej integracji

- 1.1.1 Połączenie systemu integrowanego z systemem Karty Mieszkańca
W ustawieniach integracji po stronie zewnętrznego systemu należy wprowadzić dwa parametry. Adres serwisu do którego integrowany system łączył będzie się w celu weryfikacji uprawnień i hash autoryzacyjny otrzymany od operatora Karty Mieszkańca.
- 1.1.2 Mapowanie zniżek / usług w integrowanym systemie ze zniżkami w Karcie Mieszkańca
W typowym przypadku przy definiowaniu zniżki w sklepie / systemie biletowym dodawany jest checkbox „Ten rabat weryfikuj z kartą mieszkańca”. Wtedy system integrowany pobiera listę zniżek zdefiniowanych dla partnera po stronie Karty Mieszkańca (może być to jedna zniżka może być ich więc więcej) i użytkownik wybiera z listy odpowiednią zniżkę. Dzięki czemu użytkownik może zdecydować użycie której zniżki w systemie integrowanym ma być kontrolowane. W przypadku prostych integracji korzystających z weryfikacji jednej zniżki, ten punkt może być pominięty, a identyfikator zniżki może być zapisany na stałe w zapytaniu.
- 1.1.3 Sprawdzenie możliwości skorzystania ze zniżek w procesie zakupu
W momencie wyboru zniżki lub usługi, która jest połączona z Kartą Mieszkańca, w formularzu pojawiają się dwa pola na wprowadzenie numeru karty i pin oraz opcjonalnie przycisk „Zrealizuj zniżkę”. W momencie jego wciśnięcia (lub próby finalizacji zamówienia) system integrowany wykonuje po API zapytanie na adres Karty Mieszkańca używając:
 - adresu serwera (źródło punkt 1.1.1).
 - hashu autoryzującego, (źródło punkt 1.1.1).
 - ID zmapowanej zniżki (źródło punkt 1.1.2).
 - numeru karty i pinu (źródło punkt 1.1.3).Jeśli użytkownik ma prawo do zniżki jest ona nadawana. Jeśli nie, zwracany jest błąd który powinien być wyświetlony użytkownikowi.
- 1.1.4 Rejestracja użycia zniżki
Po potwierdzeniu zakupu wysyłany jest drugi request do serwera Karty Mieszkańca po API rejestrujący użycie zniżki z wykorzystaniem tych samych parametrów. Można połączyć punkt 3 i 4. Można również pominąć PIN w wypadku niektórych integracji (na przykład bramek automatycznych).

2. Rodzaje akcji

Parametr	Opis
POBIERZ_USLUGI	Żądanie pobrania listy dostępnych dla danego partnera usług
POBIERZ_ZNIZKI	Żądanie pobrania listy dostępnych dla danego partnera zniżek
POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY	Żądanie pobrania listy zniżek i usług dostępnych dla danego mieszkańca (opcjonalnie wraz z danymi klienta)
TEST_POPRAWNOSCI_PIN	Żądanie sprawdzenia poprawności PINu dla podanego numeru karty
SKORZYSTANIE_Z_USLUGI_KARTA	Żądanie skorzystania z usługi (wejścia do obiektu itp). W przypadku odczytu karty z czytnika nie podaje się pola PIN. W przypadku formularza online gdzie user sam wpisuje numer karty prosimy o przesyłanie pola PIN w celu dodatkowej weryfikacji.
SKORZYSTANIE_ZE_ZNIZKI_KARTA	Żądanie skorzystania ze zniżki. W przypadku odczytu karty z czytnika nie podaje się pola PIN. W przypadku formularza online gdzie user sam wpisuje numer karty prosimy o przesyłanie pola PIN w celu dodatkowej weryfikacji.
COFNIJ_SKORZYSTANIE	Żądanie cofnięcia wykorzystania zniżki / usługi.
POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_USLUGI	Zadanie pobrania listy kart, które na moment pobrania danych uprawnione są do wybranej usługi (lub wszystkich usług przypisanych do partnera i oznaczonych w systemie jako odpowiednie do Whitelist'owania)
POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_ZNIZKI	Zadanie pobrania listy kart, które na moment pobrania danych uprawnione są do wybranej zniżki (lub wszystkich zniżek przypisanych do partnera i oznaczonych w systemie jako odpowiednie do Whitelist'owania)

3. Pobieranie zniżek i usług zdefiniowanych w systemie dla danego partnera

Wymagane parametry do pobrania usług

Parametr	Format	Treść
action	string	POBIERZ_USLUGI
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf

Format wyjścia: JSON - lista obiektów o klasie Usługa

Klasa Usługa		
Pole	Format	Treść
id	liczba	1234
nazwa	string	Wejście za darmo
nazwaMiejsca	string	Kino Świat
dostępnaLiczba	liczba	1 - parametr opcjonalny - uzupełniany jeżeli usługa jest limitowana (liczbę pozostałych skorzystań dla konkretnej karty podaje akcja POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY)

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' https://host/checkService.qbpage?action=POBIERZ_USLUGI  
[  
  {  
    "id":493,  
    "nazwa":"Darmowe 30 minut parkowania",  
    "nazwaMiejsca":"Strefa Płatnego Parkowania"  
  }  
]
```

Wymagane parametry do pobrania zniżek

Parametr	Format	Treść
action	string	POBIERZ_ZNIZKI
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY

Format wyjścia: JSON - lista obiektów o klasie Zniżka

Klasa Zniżka		
Pole	Format	Treść
id	liczba	1234
nazwa	string	Zniżka na bilet
nazwaMiejsca	string	Kino Świat
procentZnizki**	liczba (z kropką)	15.00
kwotaZnizki**	liczba (z kropką)	3 lub 3.00 (kwota o którą należy pomniejszyć zakup)
dowolnaWartoscZnizki**	string	Może to być dowolny opis np. 3 gr/litr
dostepnaLiczba	liczba	1 - parametr opcjonalny - uzupełniany jeżeli zniżka jest limitowana i tylko przy akcji POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY

** może być wypełnione tylko jedno z tych pól

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' https://host/checkService.qbpage?action=POBIERZ_ZNIZKI  
[  
  {  
    "id":422,  
    "nazwa":"Zniżka 20% na cały asortyment",  
    "procentZnizki":20.00,  
    "nazwaMiejsca":"Drogeria Pod Krzywym Domkiem"  
  }  
]
```

4. Pobieranie zniżek i usług, które mieszkaniec może wykorzystać u partnera

Parametr	Format	Treść
action	string	POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
numerKarty*	string	2d:01:f6:48 lub 1224081709
peselSha*	string	40 znaków skrótu SHA1

*wymagane podanie jednego z zaznaczonych parametrów

Format wyjścia: JSON - klasa DostepneUslugilZnizki

Klasa DostepneUslugilZnizki		
Pole	Format	Treść
uslugi	Usługa[]	lista obiektów klasy Usługa (opis w pkt 3)
znizki	Znizka[]	lista obiektów klasy Znizka (opis w pkt 3)
klient	Klient	klasa klient składa się z następujących pól: Long id String imie String nazwisko String pesel String email String urlZdjecia - osoba/xxxxx.jpg (należy dołączyć z przodu adres serwera docelowego systemu karty mieszkańca) - występuje tylko dla klienta ze zdjęciem
numerSeryjnyKarty	string	Numer karty przeliczony na numer chipu (jeżeli podany został parametr numer karty)

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' "https://host/checkService.qbpage?
action=POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY&numerKarty=1048686485"
{
  "uslugi": [
    {
      "id": 493,
      "nazwa": "Darmowe 30 minut parkowania",
      "nazwaMiejsca": "Strefa Płatnego Parkowania"
    }
  ],
  "znizki": [],
  "numerSeryjnyKarty": "95:af:81:3e"
}
```

5. Sprawdzenie poprawności PINu dla podanego numeru karty

Żądanie umożliwia wstępne sprawdzenie poprawności podanego przez klienta numeru PIN dla danej karty. API umożliwia sprawdzenie PINu dla danego klienta tylko 3 razy na minutę (liczba prób czyści się w pierwszej sekundzie kolejnej minuty).

Wymagane parametry przy wywołaniu:

Parametr	Format	Treść
action	string	TEST_POPRAWNOSCI_PIN
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
numerKarty	string	2d:01:f6:48 lub 1224081709
pin	liczba	1234

Odpowiedź API

Format: JSON

Pole	Format	Przykład
zakonczonePowodzeniem	boolean	true / false
trescBledu	string	Niezgodny PIN PIN musi być liczbą Nie znaleziono klienta o takim numerze karty /.../ Karta o podanym numerze jest zablokowana Klient nie zweryfikowany Operacje online zablokowane. Spróbuj za minutę.

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' "https://host/checkService.qbpage?
action=TEST_POPRAWNOSCI_PIN&numerKarty=1048686485&pin=1234"
Niepoprawny
{
  "trescBledu":"Niezgodny PIN",
  "zakonczonePowodzeniem":false
}
Poprawny:
{
  "zakonczonePowodzeniem":true
}
```

6. Wykorzystywanie usług i zniżek

Wymagane parametry do wykorzystania usługi (np. wejście do obiektu).

Parametr	Format	Treść
action	string	SKORZYSTANIE_Z_USLUGI_KARTA
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
uslugald	liczba	1234 (pozyskane z akcji POBIERZ_USLUGI)
numerKarty*	string	2d:01:f6:48 lub 1224081709
peselSha*	string	40 znaków skrótu SHA1
pin	liczba	1234
wartosc	liczba	90 lub 1,45 (wartość usługi.. może być kwotowa, może być np. Liczba minut parkingu) - opcjonalne
miejsce	string	Strefa A / B lub inne doprecyzowanie lokalizacji - opcjonalne (max 100 znaków)
komentarz	string	Opcjonalne (max 255 znaków)
data	String	RRRR-MM-DD GG:MM:SS - opcjonalne, na odrębnych uprawnieniach, daje możliwość podania daty skorzystania ze usługi

*wymagane podanie jednego z zaznaczonych parametrów

Wymagane parametry do wykorzystania zniżki.

Parametr	Format	Treść
action	string	SKORZYSTANIE_ZE_ZNIZKI_KARTA
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
znizkald	liczba	1234 (pozyskane z akcji POBIERZ_ZNIZKI)
numerKarty*	string	2d:01:f6:48 lub 1224081709
peselSha*	string	40 znaków skrótu SHA1
pin	liczba	1234
wartosc	liczba	90 lub 1,45 (wartość udzielonej zniżki.. może być kwotowa, może być np. Liczba minut parkingu) - opcjonalne
miejsce	string	Strefa A / B lub inne doprecyzowanie lokalizacji - opcjonalne (max 100 znaków)
komentarz	string	Opcjonalne (max 255 znaków)

Parametr	Format	Treść
data	string	RRRR-MM-DD GG:MM:SS - opcjonalne, na odrębnych uprawnieniach, daje możliwość podania daty skorzystania ze zniżki

*wymagane podanie jednego z zaznaczonych parametrów

Odpowiedź API na żądania skorzystania ze zniżki lub usługi

Format: JSON

Pole	Format	Przykład
zakonczonePowodzeniem	boolean	true / false
trescBledu	string	Niezgodny PIN PIN musi być liczbą Nie znaleziono klienta o takim numerze karty /.../ Nie znaleziono usługi/zniżki o identyfikatorze /.../ Identyfikator usługi/zniżki musi być liczbą większą od 0 Usługa nie jest dostępna dla tej karty Zniżka nie jest dostępna dla tej karty Pula dla tej zniżki dla tego klienta została wyczerpana Pula dla tej usługi dla tego klienta została wyczerpana Karta o podanym numerze jest zablokowana Klient nie zweryfikowany
hashOperacji	string	Wypełniane po skorzystaniu z usługi/zniżki. Może zostać wykorzystane do cofnięcia operacji.

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' „https://host/checkService.qbpage?
action=SKORZYSTANIE_ZE_ZNIZKI_KARTA&numerKarty=1048686485&pin=1234&znizkaId=999”
{
  "zakonczonePowodzeniem":true,
  "hashOperacji":"9cnw3498wh34f9chf340fw3u409fw"
}
```

7. Cofanie wykorzystania zniżki lub usługi

Wymagane parametry do cofnięcia skorzystania.

Parametr	Format	Treść
action	string	COFNIJ_SKORZYSTANIE
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
hashOperacji	String	9cnw3498wh34f9chf34....0fw3u409fw

Odpowiedź API

Format: JSON

Pole	Format	Przykład
zakonczonePowodzeniem	boolean	true / false
trescBledu	string	Nie znaleziono operacji do cofnięcia o identyfikatorze hashOperacji

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' "https://host/checkService.qbpage?  
action=COFNIJ_SKORZYSTANIE&hashOperacji=9cnw3498wh34f9chf340fw3u409fw"  
{  
  "zakonczonePowodzeniem":true  
}
```

8. Pobieranie listy numerów kart uprawnionych do usługi

Zadanie pozwala pobrać listę uprawnionych do usługi kart na dwa sposoby.

- Z podanie konkretnego identyfikatora usługi - system zbuduje listę w oparciu o podany ID usługi (nie musi w systemie być oznaczony jako odpowiedni do budowania Whitelist)
- Z pominięciem identyfikatora - powoduje, że system zbuduje listę Whitelist wszystkich usług, które przypisane są do danego partnera i zostały oznaczone w systemie, jak odpowiednie do budowania Whitelist.

Wymagane parametry do cofnięcia skorzystania.

Parametr	Format	Treść
action	string	POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_USLUGI
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
uslugald	liczba	1234

Odpowiedź API

Format wyjścia: JSON - lista obiektów o klasie Whitelist

Klasa Usługa		
Pole	Format	Treść
nazwaUslugi	string	Wejście za darmo / Parking 90 minut
uslugald	liczba	1234
miejsce	string	Nazwa partnera
dataListy	JavaCalendar	{„year”:2020, „month”:0, „dayOfMonth”:17, „hourOfDay”:1, „minute”:45, „second”:52} (month - miesiąc od 0-11)
dataListaString	string	2020-01-01 00:00:00
komunikatPrzyKontroli	string	np. Zweryfikuj dokument tożsamości (definiowany per usługa w systemie)
listaUserow	List<WhiteListElement>	

Klasa WhiteListElement		
Pole	Format	Treść
n	string	123456789 (numer karty)
s	string	ab:01:45:cd (numer seryjny karty)
i	liczba	1234 (id klienta)

Przykład wywołania

```
> curl -H 'X-API-KEY:HASH' "https://host/checkService.qbpage?
action=action=POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_USLUGI&uslugId=493"
[
  {
    "nazwaUslugi":"90 minut za parkowania za darmo",
    "uslugId":493,
    "miejsce":"Parking",
    "dataListy":{
      "year":2021,
      "month":3,
      "dayOfMonth":23,
      "hourOfDay":1,
      "minute":14,
      "second":56
    },
    "dataListyString":"2021-04-23 01:14:56",
    "komunikatPrzyKontroli":"",
    "listaUserow":[
      {
        "n":"3687341558",
        "s":"f6:5d:c8:db",
        "i":17972
      },
      {
        "n":"3687437494",
        "s":"b6:d4:c9:db",
        "i":12259
      }
    ]
  }
]
```

9. Pobieranie listy numerów kart uprawnionych do zniżki

Zadanie pozwala pobrać listę uprawnionych do zniżki kart na dwa sposoby.

- Z podanie konkretnego identyfikatora zniżki - system zbuduje listę w oparciu o podany ID zniżki (nie musi w systemie być oznaczony jako odpowiedni do budowania Whitelist)
- Z pominięciem identyfikatora - powoduje, że system zbuduje listę Whitelist wszystkich zniżek, które przypisane są do danego partnera i zostały oznaczone w systemie, jak odpowiednie do budowania Whitelist.

Wymagane parametry do cofnięcia skorzystania.

Parametr	Format	Treść
action	string	POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_ZNIZKI
hash	string	r757T8ttb6226e06g034M1532677n0A6tg8DcU752721420BF71UF53813j6X202jgR7xRmf - można podać jako nagłówek X-API-KEY
znizkald	liczba	1234

Odpowiedź API

Format wyjścia: JSON - lista obiektów o klasie Whitelist

Klasa Usługa		
Pole	Format	Treść
nazwaZnizki	string	Rabat 10% na popcorn / Zniżka na parking po 90 minucie
znizkald	liczba	1234
miejsce	string	Nazwa partnera
dataListy	JavaCalendar	{„year”:2020,„month”:0,„dayOfMonth”:17,„hourOfDay”:1,„minute”:45,„second”:52} (month - miesiąc od 0-11)
dataListaString	string	2020-01-01 00:00:00
listaUserow	List<WhiteListElement>	

Klasa WhiteListElement		
Pole	Format	Treść
n	string	123456789 (numer karty)
s	string	ab:01:45:cd (numer seryjny karty)
i	liczba	1234 (id klienta)

Przykład wywołania analogiczny do usług z punktu 8.

10. Dodawanie i aktualizacja biletów

Zadanie pozwala przesłać dane zakupionego u Partnera biletu celem prezentacji go w systemie Karty Mieszkańca. Ze względu na specyfikę przesyłanych danych ta akcja jako format wejściowy wykorzystuje JSON i jest dostępna pod adresem **biletyEndpoint.qbpage**. Preferowana autoryzacja - nagłówek X-API-KEY zawierający hash nadany przez operatora systemu.

Wymagane parametry wywołania

Parametr	Format	Treść
numerKarty	String	2d:01:f6:48 lub 1224081709

Body wywołania (content-type: application/json)

```
{
  "nazwa": "Testowy bilet",
  "nazwaDodatkowa": "spektakl wieczorny",
  "opis": "Dowolny wielolinijkowy opis\nlinia2\nlinia3",
  "wydawca": "Teatr Narodowy",
  "dataWydarzenieOd": "2020-10-01 10:00:00",
  "dataWydarzenieDo": "2020-10-01 19:45:00",
  "dataWaznosciOd": "2020-10-01 09:45:00",
  "dataWaznosciDo": "2020-10-01 10:30:00",
  "cena": 123.50,
  "dataZakupu": "2020-06-03 09:37:58",
  "linkZewnetrznyWydarzenia": "https://wp.pl",
  "linkZewnetrznyDoBiletu": "https://domena.pl/linkDoBiletuWDowolnymFormacieNpPDFlubJPG",
  "trescDoQR": "Dowolna treść / suma kontrolna / JSON",
  "trescDoKoduKreskowego": „123456789”,
  "numerBiletu": "12312312/GGGG/XXX",
  "uniqId": "13253245/2020/XXXX",
  "typ": "BILET",
  "pozostalaLiczba": 1,
  "pola": {
    "Rząd": „2”,
    "Sala": "Główna",
    "Miejsce": "15",
    "Sektor": "Taras",
    "Numer tarasu": "12"
  }
}
```

Opis parametrów (wymagane oznaczone *):

Parametr	Format	Treść
*nazwa	string	Nazwa biletu
nazwaDodatkowa	string	Dodatkowa nazwa
opis	string	Opis

Parametr	Format	Treść
*wydawca	string	Nazwa partnera udostępniającego bilet
dataWydarzenieOd	string	Data rozpoczęcia wydarzenia (format YYYY-MM-DD GG:MM:SS)
dataWydarzenieDo	string	Data zakończenia wydarzenia (format YYYY-MM-DD GG:MM:SS)
*dataWaznosciOd	string	Data rozpoczęcia ważności biletu (format YYYY-MM-DD GG:MM:SS)
*dataWaznosciDo	string	Data zakończenia ważności biletu (format YYYY-MM-DD GG:MM:SS)
cena	liczba	np. 125.00
*dataZakupu	string	Data zakupu biletu (format YYYY-MM-DD GG:MM:SS)
linkZewnetrznyWydarzenia	string	Link do serwisu zewnętrznego
**linkZewnetrznyDoBiletu	string	Link do biletu w dowolnym formacie (do pobrania)
**trescDoQR	string	Dowolna treść z której zostanie wyświetlony kod QR
**trescDoKoduKreskowego	string	Numer dla kodu kreskowego
**numerBiletu	string	Numer biletu
*uniqId	string	Unikalny numer biletu w systemie zewnętrznym. Po tym numerze odbędzie się wyszukanie w przypadku aktualizacji biletu
*typ	string	Typ biletu - od niego zależy sposób wyświetlenia biletu w systemie. Może przyjmować następujące wartości: KARNET, BILET, OKRESOWY, IDENTYFIKATOR, PARKING
pozostalaLiczba	liczba	W przypadku karnetu - liczba pozostałych wejść
pola	Lista klucz/ wartość	Dowolne pola, które zostaną wypisane przy bilecie
uniewazniony	Boolean	true/false - wysłanie jeszcze raz tego samego biletu z polem uniewazniony na true powoduje ustawienie w systemie KM daty jego unieważnienia i skutkuje nie wystawieniem go do aplikacji mobilnych dla mieszkańców

** przynajmniej jedno z tych pól musi zostać wypełnione

Odpowiedź API

Format: tekstowy

Zwrotka	Opis
OK	Zapis biletu został zakończony sukcesem
Inna treść	Komunikat błędu

W przypadku wywołania poprawnego API zwróci kod http 200, natomiast przy błędzie kod 500. Aktualizacja przesłanego biletu nie wymaga przesyłania już parametru action. System zaktualizuje bilet w przypadku pokrycia się pola wydawca + uniqId.

11. Opis zmian w API w poszczególnych wersjach

Wersja	Opis zmian
1.0	Podstawowa wersja dokumentu
1.1	Do akcji POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY dodano w danych wyjściowych pole klient z danymi osobowymi właściciela karty. Rozszerzono więc opis punktu 4.
1.2	Dodanie akcji cofnięcia skorzystania z usługi/zniżki - COFNIJ_SKORZYSTANIE. Do akcji związanych ze skorzystaniem z usługi / zniżki dochodzi w odpowiedzi API pole hashOperacji, które wykorzystuje się w razie potrzeby do jej cofnięcia.
1.3	Przy akcji POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY usługa i zniżka może przenosić informację o dostępnej liczbie usług/zniżek. Dodanie akcji TEST_POPRAWNOSCI_PIN. Dodanie urlZdjecia do klienta posiadającego zdjęcie.
1.4	Dodanie akcji POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_USLUGI i POBIERZ_KARTY_UPRAWNIONE_DO_ZNIZKI pozwalające na pobranie list kart uprawnionych
1.5	Rozszerzenie liczby parametrów przy akcjach SKORZYSTANIE_Z_USLUGI_KARTA i SKORZYSTANIE_ZE_ZNIZKI_KARTA o wartość, miejsce, komentarz i datę skorzystania
1.6	Możliwość przesłania klucza autoryzacji (wcześniej hash z requesta) poprzez nagłówek X-API-KEY (w ramach wszystkich akcji). Dodanie akcji umożliwiającej przesłanie biletu zakupionego poza systemem karty mieszkańca.
1.61	Rozszerzenie zniżki o wartość kwotową i dowolną. Zmiany w biletach: <ul style="list-style-type: none"> • Poprawka nieścisłości w polu: wystawca -> wydawca. • Usunięcie parametru action - system sam rozpoznaje aktualizację biletu po uniqId + wydawca. • Wprowadzenie kodów http jako statusu wykonanej akcji (200/500)

- 1.7
Możliwość odpytania API z wykorzystaniem skrótu SHA1 z numeru PESEL zamiast numerem karty poprzez rozszerzenie akcji POBIERZ_DOSTEPNE_USLUGI_I_ZNIZKI_KARTY, SKORZYSTANIE_Z_USLUGI_KARTA, SKORZYSTANIE_ZE_ZNIZKI_KARTA o możliwość podania parametru peselSha zamiast numerKarty. Możliwość skorzystania z tego sposobu wymaga ustalenia zasadności z operatorem systemu KM oraz otrzymanie od niego postfixu, z którym liczony jest skrót SHA1.

Dodanie spisu treści i przykładów wywołania pod poszczególnymi akcjami.

Dodanie opisu „Typowej Integracji”

- 1.71
Dodanie flagi umożliwiającej anulowanie/unieważnienie biletu