

MiejskaKarta.pl - integracje API z QR, EAN, CSN

Domyślnie użytkownik KartyMiejskiej nie posiada karty chip. Posługuje się wersją elektroniczną dostępną w aplikacji - ta karta ma swój numer 10-cio cyfrowy. Jest on ukryty pod kodem QR oraz EAN dostępnym w aplikacji i to nim identyfikujemy użytkownika we wszystkich procesach aplikacji i integracji. Można go skanować czytnikami QR oraz EAN.

API: obecnie dostępny jest endpoint umożliwiający sprawdzenie unikalnej pary danych: email użytkownika i numer karty.

Wdrożona integracja z systemem Roovee (rowery miejskie): w aplikacji Roovee jest miejsce na integrację posiadanego konta użytkownika z jedną z wielu obsługiwanych kart przez podanie jej numeru. W chwili podania numeru karty aplikacja Roovee komunikuje się z API KartyMiejskiej wysyłając parę [email, numer_karty] oczekując zwrotnie informacji 0 lub 1 w przypadku, kiedy w systemie KartyMiejskiej taka para istnieje i konto ma “wydaną” kartę.

Warunek konieczny: w obu systemach użytkownik posiada konta utworzone przy użyciu tego samego adresu email.

Uwaga: Sugerujemy użycie tej metody w innych integracjach ze względu na unikalność pary email i numer karty.

Na wniosek posiadacza karty elektronicznej wydawana jest również przypisana do konta i spersonalizowana karta chip.

Karta chip: Mifare DESFire EV1 4k

Obsługa: Czytnik kart HID Omnikey (nabiurkowy USB współpracujący z kartami zbliżeniowymi działającymi w technologii 13,56MHz m.in. Mifare, DESFire, HID IClass oraz wieloma innymi kartami w standardzie RFID 13,56MHz. Konieczny jest odczyt fabrycznych nr CSN

Numer karty można odczytać czytnikiem (CSN), jest on również nadrukowany na karcie w postaci 17 cyfr - pierwsze zero jest pomijalne, ma znaczenie tylko symboliczne, ale pozostałe 16 to rozkodowany dziesiętnie numer CSN który na karcie zapisany jest w postaci HEX.

Obecnie numer ten wykorzystywany jest w integracji z ZTM - nasza karta chip może zastąpić posiadaną przez mieszkańca kartę z ZTM - jest tu pełna zgodność standardów. W systemie ZTM użytkownik posługuje się 17-cyfrowym numerem identyfikacyjnym.

Karta chip posiada również nadrukowane wspomniane wcześniej kody QR oraz EAN wraz z bazowym numerem karty - w ten sposób można skanować ją na 3 różne sposoby.