

Policjanci na patrolach korzystają z rozwiązań Comarch

Powszechne zastosowanie urządzeń przenośnych wymaga rozwoju coraz to nowych aplikacji. Ich zastosowanie wymusza z kolei prace nad zachowaniem wysokiej ergonomii, jak i zapewnieniem urządzeniom mobilnym odpowiednich mechanizmów bezpieczeństwa.

Comarch od kilkunastu lat prowadzi intensywne prace R&D związane z tworzeniem oraz rozwijaniem systemów bezpieczeństwa. Działania te doprowadziły do realizacji licznych projektów zakończonych z sukcesami.

Jednym z nich było dostarczenie na początku 2013 roku do Komendy Głównej Policji ponad 12 000 kart kryptograficznych micro SD oraz bibliotek pozwalających na współpracę z terminalami mobilnymi noszonymi przez policjantów na patrolach.

Umożliwiają one silne uwierzytelnienie oraz autoryzację z wykorzystaniem podpisu elektronicznego na terminalach mobilnych wykorzystywanych przez policjantów podczas służby.

Karty kryptograficzne micro SD są elementem systemu Comarch PKI, czyli rodziny oprogramowania wspierającego uwiarygodnianie dostę-



pu użytkowników. Comarch sprzedał na rynku polskim już ponad 600 tys. kart kryptograficznych i cały czas rozwija tę technologię. W 2009

Rozwiązania Comarch w Komendzie Głównej Policji

Case Study

roku, w odpowiedzi na potrzeby rynku, karty zostały wyposażone w mechanizmy biometryczne. Dzięki opracowaniu własnej kryptograficznej karty micro SD, możliwe stało się wykorzystywanie podpisu elektronicznego w systemach bankowych oraz na urządzeniach mobilnych.

Comarch posiada również własne czytniki biometryczne do kart kryptograficznych. Jeden z nich jest dostarczany jako urządzenie spełniające normę TEMPEST, posiadające certyfikat NATO SDIP-27 level A (Certyfikat Ochrony Elektromagnetycznej). Jest to jedyne takie urządzenie na rynku światowym.

Karta kryptograficzna Comarch SmartCard - specyfikacja:

- PIN użytkownika: długość 4-16 znaków (cyfry, litery, znaki specjalne),
- PIN administratora (PUK): długość 4-16 znaków (cyfry, litery, znaki specjalne)
- algorytmy kryptograficzne:
 - asymetryczne: rozmiar kluczy RSA: 512, 1024, 2048
 - symetryczne: SH256, 3DES
 - funkcje skrótu: MD5, SHA-1
- pamięć karty 32kb, 64kb, 72kb (np. dla karty 64kb – 40kb na klucze, certyfikaty oraz dane),
- możliwość importu zewnętrznych certyfikatów wraz z kluczami prywatnymi w formacie PKCS#12,
- konfigurowalna przy inicjalizacji karty (na etapie produkcji) ilość poszczególnych rozmiarów kluczy RSA (standardowo 8x1024, 2x2048),
- wsparcie dla różnych platform:
 - Windows 98SE/ Me/ 2000/ XP/ 2003/ Vista/ 7/ 8
 - Linux (możliwość dopasowania do konkretnej wersji)
 - Mac OS X
- dostęp do karty kryptograficznej z poziomu biblioteki CSP, PKCS#11,
- komunikacja pomiędzy kartą, a oprogramowaniem zabezpieczona przez SM.

Comarch SA

Al. Jana Pawła II 39 a
31-864 Kraków
Polska

tel.: +48 12 64 61 000

fax: +48 12 64 61 100

e-mail: info@comarch.pl

www.administracja.comarch.pl

www.comarch.com www.comarch.pl www.comarch.de www.comarch.ru

Spółka Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła II 39A, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567. Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.051.637,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości NIP: 677 - 00 - 65 - 406
Copyright © Comarch 2013. Wszystkie prawa zastrzeżone.