

Multos – inteligentne karty Hitachi

Jedna karta - multum możliwości

W portfelach Polaków jest coraz więcej kart i dokumentów, a miejsca wciąż tyle samo. Multiaplikacyjne karty są funkcjonalnym rozwiązaniem dla każdego, a ich wykorzystanie przyczynia się do znacznego usprawnienia pracy urzędów, przedsiębiorstw oraz instytucji finansowych. Na polskim rynku karty z inteligentnym systemem operacyjnym MULTOS oferuje firma Hitachi.

Karty z systemem operacyjnym MULTOS są wykorzystywane powszechnie w wielu krajach na całym świecie: we Francji miliony wieloaplikacyjnych kart płatniczych, w Japonii 15 milionów kart bankowych z uwierzytelnianiem biometrycznym, w Hong-Kongu elektroniczne paszporty i dowody osobiste, a w Norwegii wielozadaniowe karty z podpisem kwalifikowanym. Również w Polsce zrealizowano pierwsze, innowacyjne projekty kartowe z wykorzystaniem platformy MULTOS. Wśród nich można wymienić te w polskich bankach wykorzystujące karty MULTOS jako narzędzie płatnicze oraz w administracji publicznej i firmach, które pragnęły zwiększyć swoje bezpieczeństwo poprzez wykorzystanie multiaplikacyjnych kart dostępowych. Powszechne korzystanie z inteligentnych, wielozadaniowych nośników w formie karty stanie się już wkrótce faktem i znacznym udogodnieniem dla użytkowników.

Przykłady zastosowania kart MULTOS można mnożyć – mówi Tadeusz Woszczyński, Dyrektor Pionu Rozwiązań Systemowych Hitachi Europe w Polsce. Najciekawsze są jednak te łączące na jednej karcie aplikacje, na które wpływ mają zarówno jej użytkownicy, jak i administracja publiczna. Dla przykładu - połączenie elektronicznego dowodu osobistego z kartą płatniczą, kartą miejską, legitymacją studencką, kartą zdrowia, kartą lojalnościową jak i elektronicznym biletem na imprezy sportowe, np. mecze piłkarskie, pokazuje jak dużą elastycznością i funkcjonalnością cechują się karty MULTOS - dodaje.

Nowe rozwiązania również w Polsce

W Polsce w 2011 roku, z powodu nowych wytycznych dla administracji publicznej, znów dojdzie do „rewolucji”. Wymiana dotychczasowych dowodów osobistych na nowe, elektroniczne dokumenty tożsamości ma być pierwszym krokiem do wprowadzenia Polski w świat wirtualnej administracji. Jest to część planu „Polska Cyfrowa”, który zakłada między innymi informatyzację urzędów, instytucji edukacyjnych oraz budowę szerokopasmowego Internetu. Nowe dowody osobiste wyposażone zostaną w chipy zawierające informacje o posiadaczu danego dokumentu z możliwością nanoszenia zmian, co ma ograniczyć koszty ponoszone przez obywateli oraz usprawnić działalność instytucji pożytku publicznego.

Inteligentne karty, których wprowadzenie stanie się jedną z pierwszych zmian zaproponowanych w nowelizacji ustawy o informatyzacji, mającej wejść w życie jeszcze w 2010 roku, charakteryzuje różnorodność standardów. Dotychczas w Polsce dominowały platformy natywne lub też platformy Java. Jednakże najbardziej elastycznym i innowacyjnym rozwiązaniem wśród platform kartowych jest otwarta platforma MULTOS stworzona przez takie firmy, jak Hitachi, MasterCard czy Keycorp. Karty MULTOS zapewniają klientom multiaplikacyjność, najwyższe bezpieczeństwo, otwartość oraz pełną interoperacyjność, przez co wydawca karty nie musi być ograniczony tylko do jednego producenta. Gwarantuje to specjalnie stworzone w tym celu konsorcjum nadzorcze MAOSCO, w którego działalność oprócz wyżej wymienionych i liderujących firm zaangażowane są tak znane marki, jak Gemalto, Oberthur, Samsung, Infineon czy też Fujitsu.

System MULTOS zapewnia możliwość umieszczania na karcie mikroprocesorowej wielu aplikacji, wśród których wymienić można identyfikację cyfrową (PKI), biometrię, płatności, systemy lojalnościowe, aplikacje zdrowia (e-health) itd. – podaje Tadeusz Woszczyński

© Hitachi Europe Ltd. Information Systems Group

Al. Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa
Tel: +48 22 850 99 00 Fax: +48 22 850 99 09

www.hitachi.pl/ifg

Karta rozwojowa

Dodatkową cechą systemu MULTOS jest bezpłatne wgrzywanie i usuwanie kolejnych aplikacji, jednakże z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa. Stykowa, bezstykowa lub dualna karta wyposażona w bezpieczny chip z systemem operacyjnym MULTOS i zestawem aplikacji to ułatwienie nie tylko dla użytkowników, którzy mogą teraz zaufać jednej, ale również dla autoryzowanych wydawców.

Władza nad kartą MULTOS jest w rękach wydawcy karty, a nie jej producenta – zapewnia Tadeusz Woszczyński. Tym samym karta może być cały czas rozwijana, eliminując ich kosztowne wymiany. Co więcej MULTOS jest platformą otwartą, co oznacza, że każdy może opracować aplikację na karty MULTOS przy pomocy ogólnodostępnych narzędzi – uzupełnia.

Najwyższe bezpieczeństwo

Na wysoki poziom bezpieczeństwa kart z systemem operacyjnym MULTOS wpływa głównie pełny nadzór wydawcy nad dodawaniem i usuwaniem aplikacji autoryzowanych przy pomocy dedykowanych certyfikatów elektronicznych oraz pełna separacja aplikacji na karcie z zastosowaniem specjalnych zapór „firewall”.

System operacyjny MULTOS jako pierwszy i jedyny system kartowy na świecie został certyfikowany na poziomie ITSEC E6, co odpowiada poziomowi Common Criteria EAL7, a więc najwyższym możliwym poziomem bezpieczeństwa – zapewnia Tadeusz Woszczyński. Dzięki temu karta MULTOS jest nie tylko multiaplikacyjna, ale również bardzo bezpieczna – uzupełnia.

Hitachi Europe Ltd. Information Systems Group dostarcza w Polsce zarówno moduły MULTOS, gotowe karty MULTOS z wybraną konfiguracją aplikacji, oprogramowanie Middleware do komunikacji z kartami MULTOS, portfolio aplikacji kartowych, oprogramowanie do zarządzania aplikacjami na kartach MULTOS (AMS), jak również opracowuje aplikacje MULTOS na zamówienie klienta i zapewnia usługi konsultingowe.

Informacje o Hitachi Europe Information Systems Group (IFG)

IFG odpowiada za sprzedaż, projektowanie, rozwój, implementację i support rozwiązań systemowych IT&Security, bazujących na najnowocześniejszych technologiach firmy Hitachi. IFG oferuje bezpieczne rozwiązania biznesowe, w których innowacyjna technologia jest używana po to, aby zapewnić zaufanie nie tylko do usług i systemów dostarczanych dla naszych klientów, ale także do marki definiującej ich publiczny obraz na rynku. Więcej informacji: www.hitachi.pl/ifg

Informacje o Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd, z siedzibą w Maidenhead w Wielkiej Brytanii jest w 100% spółką zależną od Hitachi Ltd. z siedzibą w Japonii. Grupę stanowi 141 spółek, które operują w 13 krajach w Europie, zatrudniając 11 000 osób. Hitachi Europe to energetyka, kolej i produkty przemysłowe, systemy informatyczne i telekomunikacyjne, materiały wysokofunkcyjne, elektronika konsumencka, sprzęt medyczny, logistyka, usługi doradcze, doradztwo finansowe oraz badania i rozwój. Za produkty informatyczne odpowiada Information Systems Group mająca swój zespół w centrali w Wielkiej Brytanii i w Polsce. Wśród oferowanych rozwiązań IT znajdują się systemy biometryczne Finger Vein, systemy kartowe Multos, systemy RFID, systemy do zarządzania infrastrukturą i oprogramowanie bezpieczeństwa IT. Więcej informacji: www.hitachi.pl

© Hitachi Europe Ltd. Information Systems Group

Al. Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa
Tel: +48 22 850 99 00 Fax: +48 22 850 99 09

Informacje o Hitachi Ltd.

Hitachi, Ltd, (NYSE: HIT / TYO: 6501) z siedzibą w Tokio w Japonii jest jedną z największych na świecie firm technologicznych. Firma zatrudnia około 400 tys. pracowników na całym świecie w 943 spółkach. Hitachi Ltd. oferuje szeroki zakres systemów, produktów i usług w takich branżach jak: IT, urządzenia elektroniczne, systemy energetyczne i przemysłowe, produkty konsumenckie, usługi finansowe. Więcej informacji: www.hitachi.com, www.hitachi.pl

Więcej informacji biuro prasowe Hitachi:

Magdalena Słodownik

Tel.: +48 (22) 444 0 678

Mob.: +48 0 609 507 045

Kamila Rogowska

Tel.: +48 (22) 444 0 685

Mob.: +48 0 515 033 643