

Instalacja Czytnika Kart w systemie Windows 7

Dokumentacja Użytkownika



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

SPIS TREŚCI

I. INSTALACJA CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS 7	3
II. DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS 7	12
III. UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS 7	14
IV. METRYKA DOKUMENTU	15



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

I. INSTALACJA CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS 7

1. Weryfikacja wersji przeglądarki

Instalacja czytnika kart uzależniona jest od aplikacji wykorzystywanej przez Użytkownika. Aplikacja powinna być obsługiwana przy wykorzystaniu następujących przeglądarek:

- Microsoft Internet Explorer w wersji 6.0 i wyższej.
- Netscape 7.0 i wyższej
- Mozlla Firefox w wersji 2.0 i wyższej
- Opera w wersji 8.0 i wyższej

Przed rozpoczęciem procedury instalacji czytnika należy zweryfikować czy na komputerze docelowym znajduje się odpowiednia przeglądarka internetowa (pod względem programu i jego wersji).

a) W przypadku przeglądarki <u>Microsoft Internet Explorer</u> informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Internet Explorer – Informacje:



Dla poprawnego działania apletu należy upewnić się, że przeglądarka ma zainstalowany komponent maszyny Javy:

• JVM (Java Virtual Machine) - Uwaga! W systemie Microsoft Windows XP/Windows VISTA/Windows 7 Wirtualna Maszyna Javy została wycofana z instalacji systemu. Dlatego też należy dodatkowo zainstalować ten element.

lub

• JDK/JRE Sun'a (Java Development Kit/Java Runtime Enviroment) v1.3, v1.4, v1.5, v1.6 można pobrać ze strony <u>http://java.sun.com/</u> Uwaga!!Jeśli zainstalowana jest JDK/JRE Sun'a należy po każdym uaktualnieniu Javy ponownie zainstalować sterowniki czytnika.

b) W przypadku przeglądarki <u>Netscape</u> informacje powyższą możemy zweryfikować wybierając opcję: Help -> About Netscape:

DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



INSTALACJA CZYTNIKA KART

	N. 4
	Netscape 7.2
	Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.2) Gecko/20040804 Netscape/7.2 (ax)
	Copyright © 2000-2004 Netscape Communications Corporation. Portions of this code are copyrighted by <u>Contributors</u> to the Mozilla codebase under the <u>Mozilla Public License</u> and <u>Netscape Public License</u> . All Rights Reserved.
	This software is subject to the terms and conditions set forth in the license agreement
	You may use this software only if you accept all terms and conditions of the license agreement.
Netscape	Netscape, Netscape Navigator, and the Netscape logo are registered trademarks of Netscape Communications Corporation in the United States and other countries. AIM, AOL, America Online, the triangle logo and the running man icon are registered trademarks, and Instant Messenger is a trademark, of America Online, Inc. ICQ and the flower logo are registered trademarks of ICQ, Inc.
	Contains JavaScript software technology invented and implemented by Netscape Communications Corporation. The JavaScript name is a trademark or registered trademark of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries and is used under license. Other produ and brand names are trademarks of their respective owners.
	This version supports high-grade (128-bit) security with RSA Public Key Cryptography, DSA, MD2, MD5, RC2-CBC, RC4, DES-CBC, DES-EDE3-CBC.
he following third party software	may be included depending on your component selection during installation:
Macromedia [®] Flash [™] Player ©	1995-2002 by <u>Macromedia, Inc.</u> 1995-1998 Vantage Research. All Rights Reserved

Z punktu widzenia prawidłowego funkcjonowania aplikacji ważne jest, by przeglądarka była zainstalowana i skonfigurowana zgodnie z wymaganiami aplikacji. Należy pamiętać, iż w przypadku tej przeglądarki konieczne jest włączenie Java Plug-in.

c) W przypadku przeglądarki <u>Mozilla Firefox</u> informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> Informacje o programie Mozilla Firefox:



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



d) W przypadku przeglądarki Opera informację tę możemy zweryfikować, wybierając menu Pomoc -> O Operze:

	OPERA software		O Operze
Inform	nacje o wersji		
	Wersja	9.27	
	Kompilacja	8841	
	Platforma	Win32	
	System	Windows XP	
	Java	Sun Java Runtime Environment version 1.6	
	XHTML+Voice	Wtyczki nie wczytano	
Ident	/fikacja przeglądarki		
	Opera/9.27 (Windows I	NT 5.1; U; pl)	



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Uwaga!!!

W przypadku wykorzystywania na tej samej jednostce komputerowej wspomnianych wyżej przeglądarek zalecane jest (w przypadku istnienia opcji, i jej wcześniejszego zaznaczenia) wyłączenie w Microsoft Internet Explorer (w opcji *Narzędzia/Opcje Internetowe.../Zaawansowane* opcji **Java(Sun), Use Java 2 v1.4.0 for appletscore.com).**

Opcje interneto	we				?	×
Ogólne	Zabe:	zpieczenia	Pryw	vatność	Zawarto)ść
Połączer	ia	Program	ny	Zaa	awansowane	
Ustawienia:						
Dostępn Prze Zaw Drukowa Druk Java (Su Use Microsof Kons	ość nieś karetł sze rozwija nie uj kolory i n) Java 2 v1 Java 2 v1 sola Java v	kę systemową ; aj tekst alternat obrazy tła .4.2_08 for <ap włączona (wym</ap 	ze zmiana ywny dla o oplet> (rec naga ponc	mi fokusu/v obrazów quires restart	wyboru	
Włą √ Włą Multimed √ Inteli Odtv √ Odtv √ Odtv √ Odtv	czone logo czony korr ja gentna syj varzaj anim varzaj dźw varzaj wide	owanie Java npilator Java JI mulacja obrazu nacje na strona ięki na stronach eo na stronach	T (wymag ch sieci w h sieci we sieci web	a ponowne; veb sb	go uruchom	-
٩ 📃	1	1			Þ	
				Przyw	vróć domyślne	•
		0		Anuluj	Zast	osuj

2. Podłączenie czytnika kart

Po przeprowadzeniu powyższej weryfikacji podłączamy do komputera czytnik kart. W przypadku zastosowania czytnika GemPCTwin (czytnik USB) w celu poprawnego działania czytnika należy wpiąć go w odpowiednie gniazdo zgodnie z dokumentacją producenta czytnika. W przypadku czytnika GemPC 410 (czytnik COM) w celu instalacji czytnika należy:

1. Wyłączyć komputer.

2. Podłączyć czytnik – urządzenie posiada dwie wtyczki. Pierwszą (służącą do transmisji danych) podłączamy do portu COM1 komputera, drugą w miejsce gniazda klawiatury PS2. Wtyczkę klawiatury PS2 należy z kolei podłączyć do dodatkowej, specjalnie do tego celu przeznaczonej wtyczki czytnika kart znajdującej się obok wtyczki PS2.

Po ponownym uruchomieniu komputera, system Windows powinien automatycznie wykryć zainstalowany czytnik kart.

3. Instalacja sterowników do czytnika kart

W celu instalacji sterowników do czytnika kart należy uruchomić dostarczony program instalacyjny (plik **setup.exe** znajdujący się w katalogu z programem).

3.1. Po uruchomieniu instalatora sterowników pojawia się okno informacyjne potwierdzające rozpoczęcie procesu instalacji. W celu kontynuowania wspomnianego procesu, należy kliknąć na przycisk TAK.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

Instalator czytnika kart mikropr. dla przeglądarek internetowych
Za chwilę rozpocznie się instalacja i konfiguracja środowiska obsługi czytnika kart mikroprocesorowych, dla współpracy z przeglądarkami internetowymi: MS Internet Explorer i tych przewiocych
na bazie silnika Sun Java Plug-in (m.in. przeglądarki: Mozilla, Netscape 7.x, Opera)
Instalator spróbuje samodzielnie wykryć przeglądarki zainstalowane na tym komputerze i dokonać dla nich konfiguracji odpowiedniego środowiska. Dlatego też należy mieć już zainstalowane przeglądarki internetowe, które mają współpracować z czytnikiem kart, lub gdy ich nie ma, opuścić ten instalator, zainstalować wymagane przeglądarki i uruchomić go ponownie.
Czy chcesz kontynuować instalacje ?
Tak <u>N</u> ie

- 3.2. W przypadku wymienionych wyżej wersji przeglądarek dla poprawnego działania czytnika kart należy wybrać składniki, które mają być zainstalowane:
 - zaznaczyć Sterowniki czytnika kart

- dla przeglądarek z zainstalowaną JDK/JRE Sun'a – zaznaczyć Komponenty dla Sun Java Plug-in

Instalator czytnika kart mikroproc.	[v1.26]
_Instalowane składniki	
Wybierz instalowane składniki (je: pozostaw składnik z listy jako wyt	śli nie jesteś pewny - brany):
🗹 Sterowniki czytnika kart	GemPCTwin 💌
🗹 Komponenty dla Sun Java Plu	ig-inj
In <u>s</u> taluj	Zaniechaj

Istnieje również możliwość wyboru czytnika, dla którego mają być zainstalowane sterowniki. W tym celu wybieramy z rozwijanego menu w zależności od posiadanego przez nas czytnika pozycję GemPCTwin lub GemPC410.

W celu zatwierdzenia i kontynuowania instalacji należy wcisnąć przycisk Instaluj.

Następnie pojawi się kolejne okno programu instalacyjnego sterownika czytnika, w którym należy



wybrać Next.

DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



W oknie z warunkami licencji należy wybrać **I accept the terms in the License Agreement** i nacisnąć przycisk **Next**.



	DOKU	ΜΕΝΤΑCJA UŻYTKO
		×
ement carefully	gema	
ENSE AGRE	EMENT	
FULLY: This vare ("EULA") is a subsidiary or tes the Software You" are a per	End-User Lice a legal and bin affiliate of Gen a (as defined be son or legal e	ense ding nalto low) entitv T
eement		
	WLLY: This vare ("EULA") is a subsidiary or es the Software (ou" are a per estimate the software fou" are a per estimate the software fou" are a per estimate the software fou and the software for t	Ement carefully ENSE AGREEMENT ULLY: This End-User Lice vare ("EULA") is a legal and bin a subsidiary or affiliate of Gen es the Software (as defined be vou" are a berson or legal e

W oknie potwierdzającym gotowość do instalacji należy nacisnąć przycisk $\ensuremath{\textbf{Install}}$.



W kolejnym oknie z informacją o zakończonej instalacji sterownika wybieramy przycisk Finish.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA



3.3 Po poprawnie przeprowadzonym procesie instalacji obok instalowanych komponentów pojawia się napis OK. W przypadku pojawienia się innych komunikatów istnieje możliwość oglądnięcia szczegółów związanych z tymi komunikatami (przycisk Szczegóły>>). W celu kontynuowania procesu instalacji należy kliknąć przycisk Zamknij.



INSTALACJA CZYTNIKA KART			DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA
	Instalator czytnika kart mikroproc. [v	/1.26]	×
	_Instalowane składniki		
	Wybierz instalowane składniki (jeśli pozostaw składnik z listy jako wybra	nie jesteś pewny - any):	
	🗹 Sterowniki czytnika kart	OK	
	🗹 Komponenty dla Sun Java Plug	-in OK	
	Szczegóły <<	<u>Z</u> amknij	
	Instalacja sterownika czytnika kart: Ok Instalacja komponentów dla Sun Java	< i Plug−in: OK	

3.4 Poprawne zakończenie instalacji komunikowane jest oknem dialogowym postaci:



W celu rozpoczęcia pracy z czytnikiem należy zrestartować komputer.

4. Weryfikacja poprawności instalacji czytnika Kart

W celu weryfikacji poprawności instalacji czytnika kart należy sprawdzić czy w **Panelu sterowania** w module **System** w zakładce **Czytnik Kart Inteligentnych** pojawiło się stosowne urządzenie (oraz czy nie jest ono oznaczone znakiem zapytania, lub przekreślone). Jeżeli jest i nie jest oznaczone znakiem zapytania lub przekreślone, dodatkowo, jeżeli po włożeniu karty lampka w czytniku po włożeniu karty świeci się w sposób ciągły – czytnik został zainstalowany poprawnie.



II. DEINSTALACJA CZYTNIKA W SYSTEMIE WINDOWS 7

W celu deinstalacji czytnika kart w systemie należy w module **System** w **Panel Sterowania** wskazać myszą na zakładkę: **Czytniki kart Inteligentnych \ USB Smart Card Leader –** oraz z menu podręcznego (prawy przycisk myszy na elemencie) wybrać opcję **Odinstaluj**.



W kolejnym kroku na formatce potwierdzenia deinstalacji urządzenia należy wybrać przycisk OK.

3	JSB Smart Card	Reader		
)strzeżenie ystemu.	e: urządzenie to z	zo <mark>stanie</mark> zaraz	odinstalow	ane z
🖊 Usuń o	programowanie s	terownika dla	tego urząd	zenia
		Oł		

Po deinstalacji urządzenia należy odłączyć czytnik od komputera.





UWAGA!!!

Po deinstalacji urządzenia w systemie należy w **Rejestrze systemu Windows** w gałęzi: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Calais\Readers. Usunąć wpis odpowiadający deinstalowanemu czytnikowi kart.



Po wykonaniu tego kroku Czytnik jest odinstalowany.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

III. UWAGI DO INSTALACJI CZYTNIKA KART W SYSTEMIE WINDOWS 7

W systemie Windows 7 występuje problem związany z próbą instalacji sterowników do karty Smart Card, po każdorazowym umieszczeniu karty w czytniku. Jest to ogólnie znany problem z nowym systemem Microsoftu.

Problem nie dotyczy bezpośrednio aplikacji def3000/CEB, ponieważ mimo niepowodzenia instalacji sterowników do karty w systemie Windows 7, karta działa prawidłowo - podpisywanie zleceń jest możliwe. Problem najprawdopodobniej związany jest z błędnym działaniem systemu Windows 7 w zakresie obsługi kart inteligentnych - karta Smart Card rozpoznawana jest jako dodatkowe urządzenie wymagające sterowników - i został już zgłoszony do Microsoft. Do czasu rozwiązania problemu przez Microsoft (aktualizacja systemu Windows) proponujemy wyłączenie w systemie obsługi PlugAndPlay dla kart inteligentnych poprzez wykonanie dostępnego skryptu **DisableSmartCardPlugAndPlay.reg** oraz ponowne uruchomienie systemu.

W systemie od tej pory system Windows 7 nie będzie próbował instalować sterowników po każdorazowym umieszczeniu przez użytkownika karty w czytniku, a karta będzie działała prawidłowo.



DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

IV. METRYKA DOKUMENTU

Podstawowe informacje o dokumencie			
Tytuł dokumentu		Instrukcja instalacji czytnika kart v1.26	
Dotyczy aplikacji		Czytnik kart	
Wersja aplikacji		1.26	
Liczba stron		15	
Data utworzenia		18.02.2010	
Data ostatniej mo	dyfikacji		
Historia Zmian			
Data		Kto Opis zmiany	