

Środowisko do konfiguracji i testowania karty procesorowej

Czynności wstępne:

Upewnić się, czy na stanowisku znajduje się podłączony czytnik kart stykowych.
Umieścić w nim nieskonfigurowaną kartę z systemem operacyjnym **Starcos 3.0** dostarczoną przez prowadzącego.
Odnaleźć w katalogu *./GieseckeDevrient/STARCOS Toolkit 3* plik *Getting Started.pdf*.

Konfiguracja karty z systemem operacyjnym Starcos 3.0

Do konfiguracji i inicjowania skonfigurowanej struktury danych do pamięci nieulotnej karty służy program „**Starmag 4.1**”.

Zapoznać się z treścią rozdziału **3.1 “Loading Sample Applications Using STARMAG”**.

Po załadowaniu do programu wskazanego pliku konfiguracyjnego **STARMAG\data\ExamplesSc30\002_PIN_Authentication.crd**, a przed zainicjowaniem karty, obejrzeć przygotowaną do załadowania plikową strukturę karty (hierarchię plików, ich atrybuty, zawartość plików elementarnych, itp.).

Zapoznać się ze skróconym opisem funkcjonalności tej konfiguracji zawartym w znajdującym się w tym samym folderze, co plik **.crd**, pliku tekstowym **notes**.

Wynotować początkową zawartość plików elementarnych EF (lub skopiować i zapisać je w notatniku).

załadować ciąg poleceń inicjujących kartę do pliku tekstowego o wybranej nazwie - opcja „**Card-Download to File**”.

załadować „wybraną konfigurację pamięci” do karty - opcja „**Card-Download to Card**”.

Testowanie skonfigurowanej karty z systemem operacyjnym Starcos 3.0

Do testowania karty służy program „**Startest 5.0**”.

Zapoznać się z treścią rozdziału **3.2 “Testing Cards Using STARTEST”**.

Wykonać operacje zalecane w trybie „**Manual**”, obserwując reakcje karty i konfrontując je z informacjami pozyskanymi poprzednio podczas przeglądu konfiguracji karty w programie **Starmag 4.1** i z krótkiego opisu w pliku **notes**.

Modyfikacja konfiguracji karty

Na podstawie instrukcji (Manual) systemu operacyjnego zinterpretować zawartość plików elementarnych **EF_RULE** (**EF_ARR**) i **EF_PWD**.

UWAGA: Można także „wesprzeć” się zapamiętanym poprzednio w pliku tekstowym ciągiem poleceń inicjujących skonfigurowaną kartę.

Wskazać odpowiedni plik elementarny i zaproponować taką zmianę zawartości tego pliku, aby możliwa była także modyfikacja (a nie tylko odczyt) zawartości pliku **EF_0001**.

Przekazać swoją propozycję prowadzącemu, który zmieni zgodnie ze wskazaniami konfigurację karty.

Zweryfikować swoje rozwiązanie za pomocą programu „**Startest 5.0**”.