



# Техничка спецификација за Челик апи v1.01

Октобар 2008.

## Садржај

Увод.....	2
О АПИ-ју .....	2
Софтвер и хардвер.....	2
Списак функција Челик апија и опис њихових функционалности.....	3
EidStartup .....	3
EidCleanup .....	3
EidBeginRead .....	4
EidEndRead .....	4
EidReadDocumentData .....	4
EidReadFixedPersonalData .....	5
EidReadPortrait .....	6

## **Увод**

### ***О АПИ-ју***

ЧЕЛИК (Читач Електронске Личне Карте) апи служи за читавање чипа електронске личне карте са оперативним системом Arolo v.2.43. Челик апи се састоји од два фајла (CelikApi.dll и CelikApi.h) и пратеће документације (овог документа).

ЧЕЛИК апи намењен је превасходно програмерским кућама за интеграцију у пословним системима.

### ***Софтвер и хардвер***

За коришћење ЧЕЛИК апија захтева се:

#### **Microsoft Windows оперативни систем**

Подржани оперативни систем Windows: Windows2000 SP-4, Windows XP SP-2 и Windows Vista SP-1.

#### **Инсталиран читач смарт картица (по упутству произвођача).**

Ради са свим читачима смарт картица који се могу комерцијално набавити код продаваца рачунарске опреме.

# Списак функција Челик апија и опис њихових функционалности

## *EidStartup*

### Прототип функције

```
EID_API int WINAPI EidStartup(int nApiVersion);
```

### Улазни аргументи

- Аргумент nApiVersion типа [int](#) који представља верзију апија чије се функције позивају

### Излазни аргументи

- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

### Начин употребе

Ова функција се позива само једном (обавезно) на почетку рада са апијем. На крају рада се обавезно мора позвати EidCleanup.

## *EidCleanup*

### Прототип функције

```
EID_API int WINAPI EidCleanup();
```

### Улазни аргументи

- Нема

### Излазни аргументи

- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

### Начин употребе

Ова функција се позива само једном (обавезно) на крају рада са апијем.

## ***EidBeginRead***

### **Прототип функције**

```
EID_API int WINAPI EidBeginRead(LPCSTR szReader);
```

### **Улазни аргументи**

- Аргумент szReader типа LPCSTR који треба да буде име смарт кард читача који који се користи.

### **Излазни аргументи**

- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

### **Начин употребе**

Ова функција се позива обавезно пре позива блока команди за читање података са личне карте. На крају блока се обавезно мора позвати EidEndRead.

## ***EidEndRead***

### **Прототип функције**

```
EID_API int WINAPI EidEndRead();
```

### **Улазни аргументи**

- Нема

### **Излазни аргументи**

- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

### **Начин употребе**

Ова функција се позива обавезно на крају блока команди за читање података са личне карте.

## ***EidReadDocumentData***

## Прототип функције

```
EID_API int WINAPI EidReadDocumentData(PEID_DOCUMENT_DATA pData);
```

## Улазни аргументи

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA који представља показивач на структуру у коју се смештају подаци са личне карте. Структура мора бити унапред алоцирана. Поменута структура је декларисана у CelikApi.h.

## Излазни аргументи

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA  
- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

## Начин употребе

Функција чита податке везане за сам документ и смешта их у улазно-излазни аргумент pData.

## ***EidReadFixedPersonalData***

## Прототип функције

```
EID_API int WINAPI EidReadFixedPersonalData(PEID_FIXED_PERSONAL_DATA pData);
```

## Улазни аргументи

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA који представља показивач на структуру у коју се смештају непроменљиви подаци са личне карте. Структура мора бити унапред алоцирана. Поменута структура је декларисана у CelikApi.h.

## Излазни аргументи

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA  
- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

## Начин употребе

Функција чита непроменљиве податке из личне карте и смешта их у улазно-излазни аргумент pData.

## **EidReadVariablePersonalData**

## Прототип функције

```
EID_API int WINAPI EidReadVariablePersonalData(PEID_VARIABLE_PERSONAL_DATA  
pData);
```

#### **Улазни аргументи**

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA који представља показивач на структуру у коју се смештају променљиви подаци са личне карте. Структура мора бити унапред алоцирана. Поменута структура је декларисана у CelikApi.h.

#### **Излазни аргументи**

- Аргумент pData типа PEID\_DOCUMENT\_DATA  
- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

#### **Начин употребе**

Функција чита променљиве податке из личне карте и смешта их у улазно- излазни аргумент pData.

### ***EidReadPortrait***

#### **Прототип функције**

```
EID_API int WINAPI EidReadPortrait(PEID_PORTRAIT pData);
```

#### **Улазни аргументи**

- Аргумент pData типа PEID\_PORTRAIT који представља показивач на структуру у коју се смешта слика са личне карте. Структура мора бити унапред алоцирана. Поменута структура је декларисана у CelikApi.h.

#### **Излазни аргументи**

- Аргумент pData типа PEID\_PORTRAIT  
- функција враћа EID\_OK ако је успешно извршена или код грешке који је описан у CelikApi.h.

#### **Начин употребе**

Функција чита слику из личне карте и смешта их у улазно-излазни аргумент pData.