**Інструкція користувача**

**мобільного додатку** **до програмного забезпечення UAID READER**

**Версія 0.07**

**Київ 2016**

**Зміст**

[1 Загальні положення 4](#_Toc443638780)

[1.1 Область застосування 4](#_Toc443638781)

[1.2 Рівень підготовки користувача 4](#_Toc443638782)

[2 Опис процедур 5](#_Toc443638783)

[2.1 Початок роботи 5](#_Toc443638784)

[2.2 Зчитування інформації з ID-картки 5](#_Toc443638785)

[2.2.1 Доступ по CAN 7](#_Toc443638786)

[2.2.2 Доступ по PIN1 9](#_Toc443638787)

[2.2.3 Доступ по PIN2 10](#_Toc443638788)

[2.3 Перегляд зчитаних з ID-картки даних 10](#_Toc443638789)

[2.4 Зміна PIN/PUK-кодів ID-картки 12](#_Toc443638790)

[2.5 Розблокування PIN-кодів ID-картки 14](#_Toc443638791)

[2.6 Про програму 16](#_Toc443638792)

[2.7 Вихід з ПЗ 17](#_Toc443638793)

**Перелік скорочень**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAN** | – | (Card Access Number) Код доступу до картки |
| **ID-картка** | – | Електронна картка, що містить безконтактний електронний носій інформації та персональні дані |
| **БЕН** | – | Безконтактний електронний носій |
| **ПЗ** | – | Програмне забезпечення |

# Загальні положення

## Область застосування

Інструкція призначена для надання необхідної інформації по користуванню мобільним додатком до програмного забезпеченням UAID READER (надалі – ПЗ або додаток).

## Рівень підготовки користувача

Користування ПЗ повинен виконувати підготовлений фахівець, що має навички користування мобільними додатками та ознайомлений з даною Інструкцією.

# Опис процедур

## Початок роботи

Для початку роботи з ПЗ необхідно виконати наступні кроки:

1. Активувати в смартфоні режим NFC (у розділі Налаштування).
2. Підключити смартфон з ОС Android до мережі Інтернет.
3. Перейти на сайт магазину додатків <https://play.google.com/store> або відвідати цю сторінку за допомогою мобільного додатку Play Store смартфону та встановити додаток **UAID READER**.

**УВАГА!** Версія ОС Android смартфону має бути не нижчою за 4.0.3.

1. Запустити додаток, натиснувши піктограму з відповідним зображенням у переліку встановлених додатків смартфону (піктограма з’явиться після завантаження додатку в смартфон) або ж за допомогою Play Store (після завантаження додатку з магазину в розділі додатку стане активною кнопка «Відкрити»).

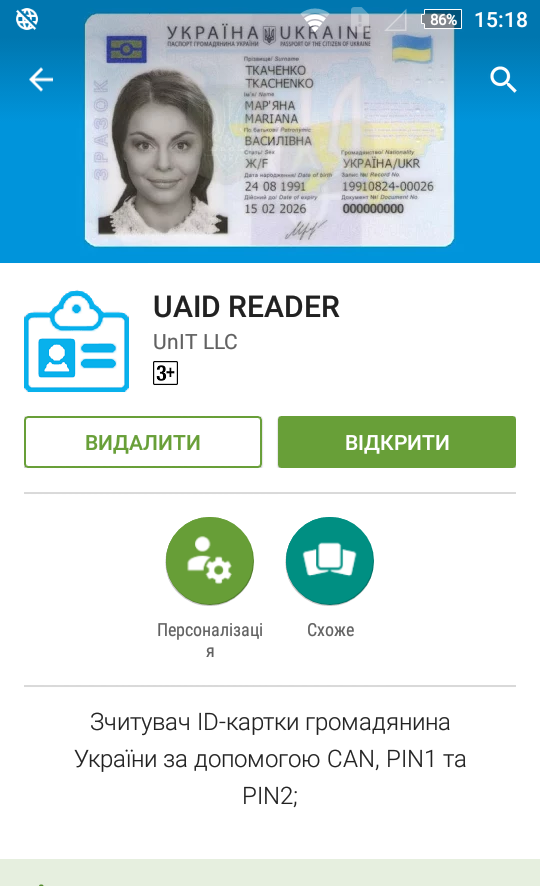


Рисунок 2.1.1 – Додаток UAID READER у магазині додатків Play Store

## Зчитування інформації з ID-картки

Для того, щоб зчитати дані з ID-картки можна:

1. Натиснути кнопку «Зчитати» на початковій сторінці додатку (див. рис. 2.2.1).

Або відкрити меню, за допомогою відповідної кнопки у лівому верхньому кутку, та обрати пункт «Зчитати» (див. рис. 2.2.2).

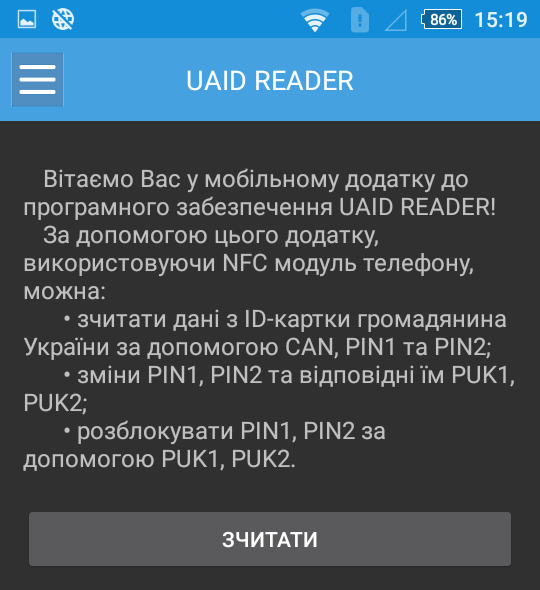


Рисунок 2.2.1– Початкова сторінка додатку

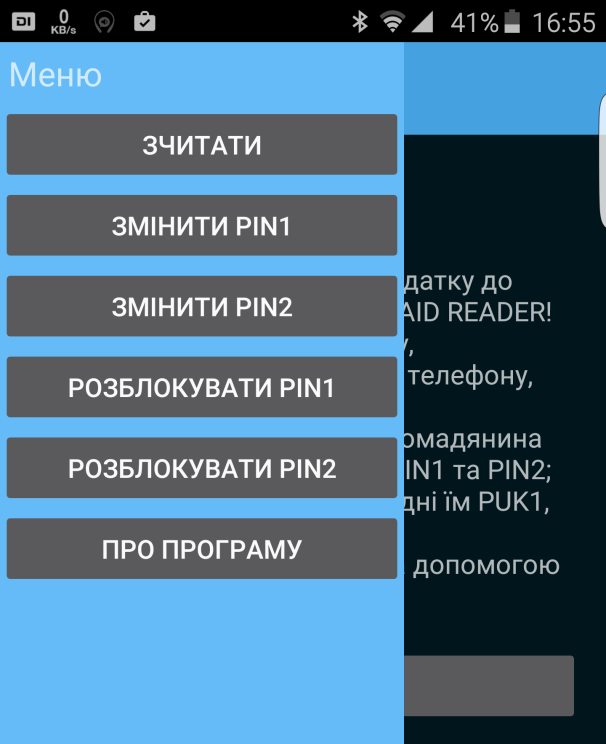
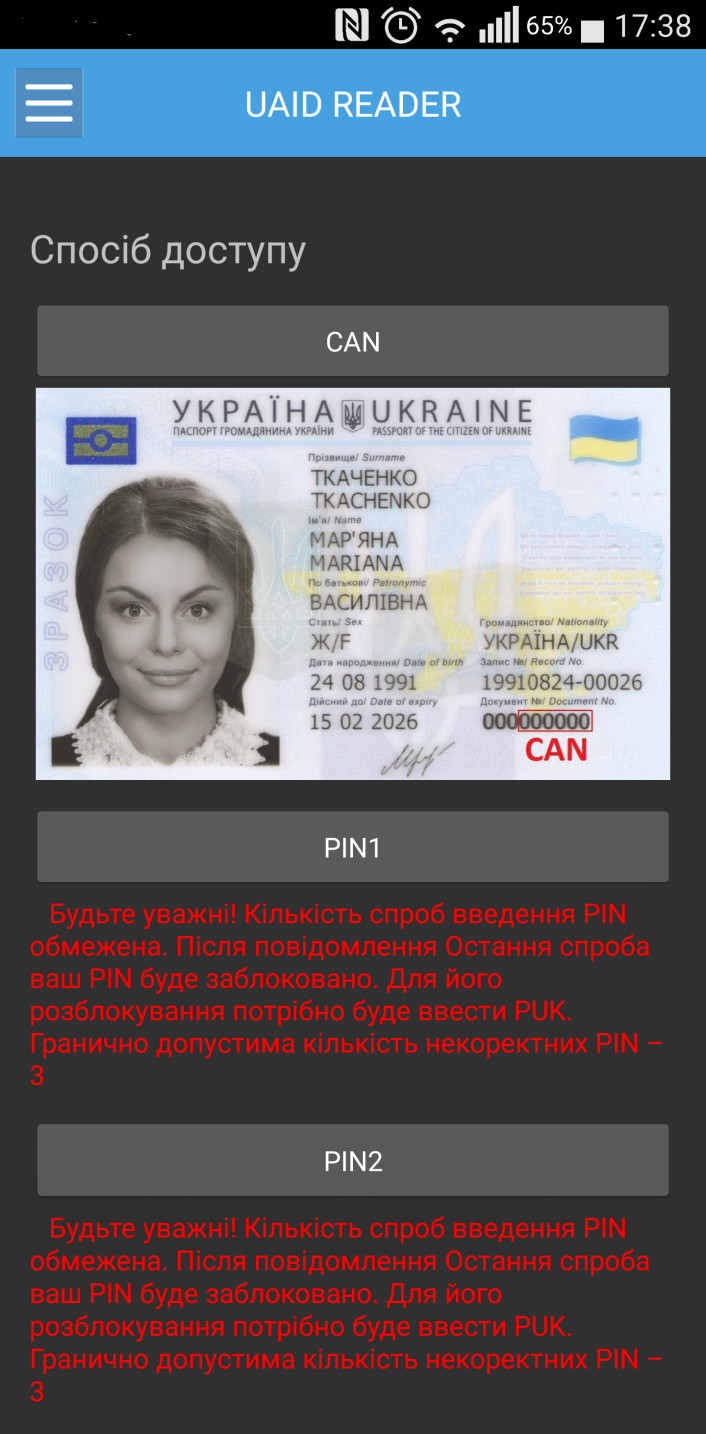


Рисунок 2.2.2 – Меню додатку UAID READER

1. У вікні, що відкрилось, обрати спосіб доступу за допомогою CAN, PIN1 або PIN2, натиснувши на відповідну кнопку.



**Рисунок 2.2.3 – Вікно вибору доступу**

### Доступ по CAN

Для отримання доступу до даних ID-картки по CAN, необхідно виконати наступні дії:

1. Ввести CAN (6 останніх цифр номеру ID-картки) у поле вводу, як показано на рис. 2.2.1.1.
2. Прикласти ID-картку до NFC модулю смартфону.
3. Натиснути кнопку «Зчитати документ».

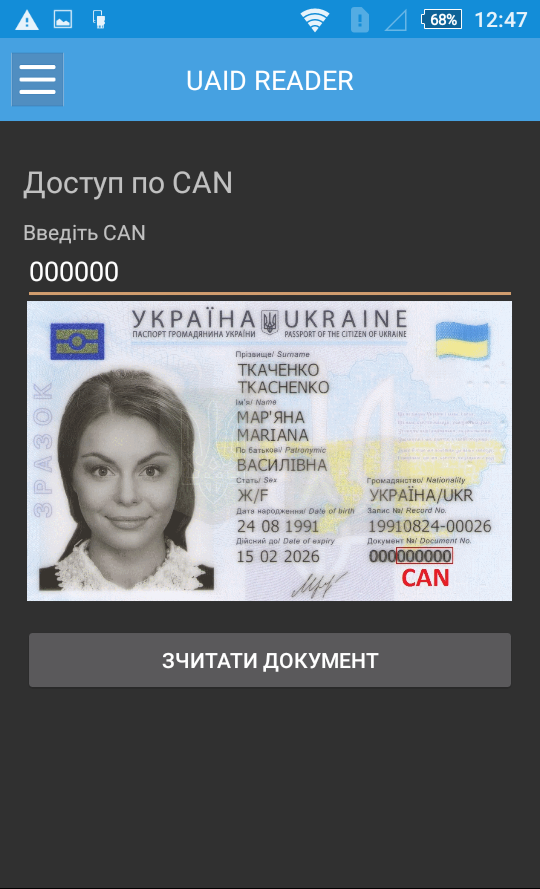


Рисунок 2.2.1.1 – Доступ до даних ID-картки по CAN

Після цього з’явиться вікно, що зображене на рис. 2.2.1.2, під час відображення якого відбувається процес встановлення зв’язку між NFC модулем смартфону та БЕН ID-картки.



Рисунок 2.2.1.2 – Вікно встановлення зв’язку між NFC модулем смартфону та БЕН ID-картки

**УВАГА!** Під час відображення зображеного вище вікна не слід зсувати ID-картку з NFC модулю смартфона!

У випадку виникнення помилки, що зображена на рис. 2.2.1.3, необхідно прикласти ID-картку до NFC модуля більш точно.

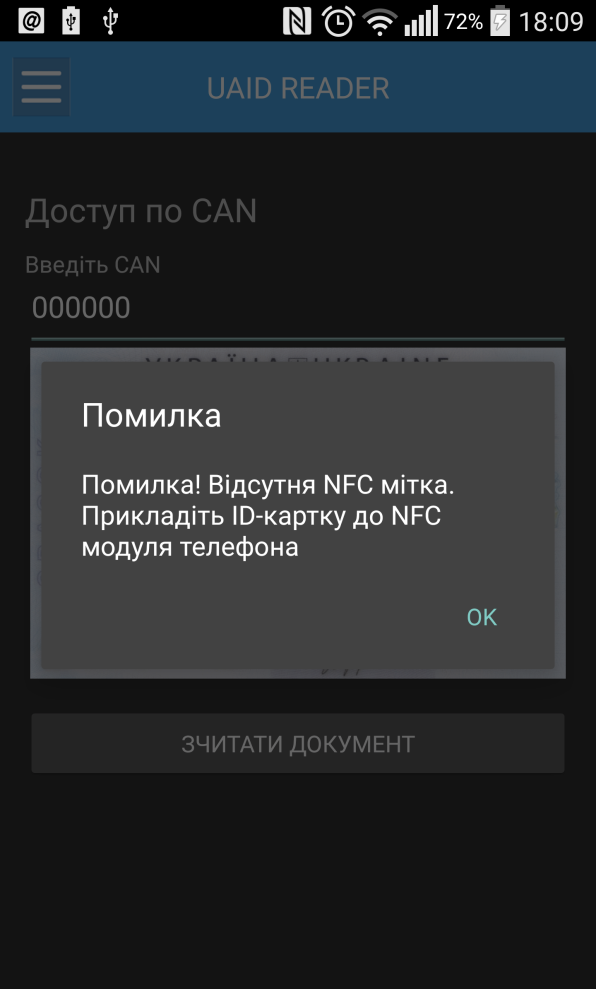


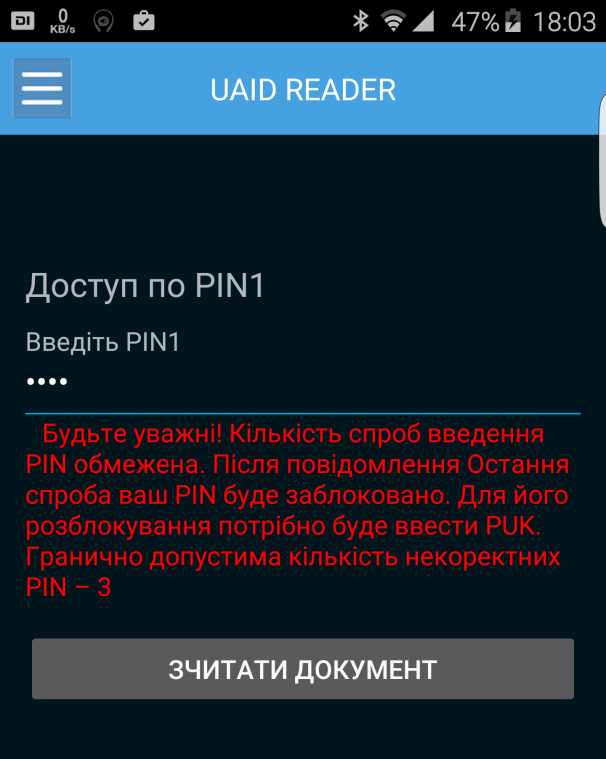
Рисунок 2.2.1.3 – Помилка відсутності NFC мітки

### Доступ по PIN1

Для доступу по PIN1 необхідно виконати наступні дії:

1. В меню програми (рис.2.2.2) обрати пункт «PIN1».
2. У вікні, що з’явиться, ввести PIN1.
3. Прикласти ID-картку до NFC модулю смартфону.
4. Натиснути кнопку «Зчитати документ».

**Увага! Максимальна кількість спроб ввести PIN-код некоректно – 3 спроби. Після цього PIN-код буде заблоковано!**



**Рисунок 2.2.2.1 - Автентифікація за PIN ID-картки**

### Доступ по PIN2

Доступ по PIN2 відбувається аналогічно до доступу по PIN1 (розділ 2.2.2).

## Перегляд зчитаних з ID-картки даних

Після успішного зчитування даних з ID-картки (незалежно від способу доступу) відкриється вікно з інформація про власника ID-картки, що розбита на дві вкладинки: базові дані (рис. 2.3.1) та розширені дані (рис. 2.3.2).

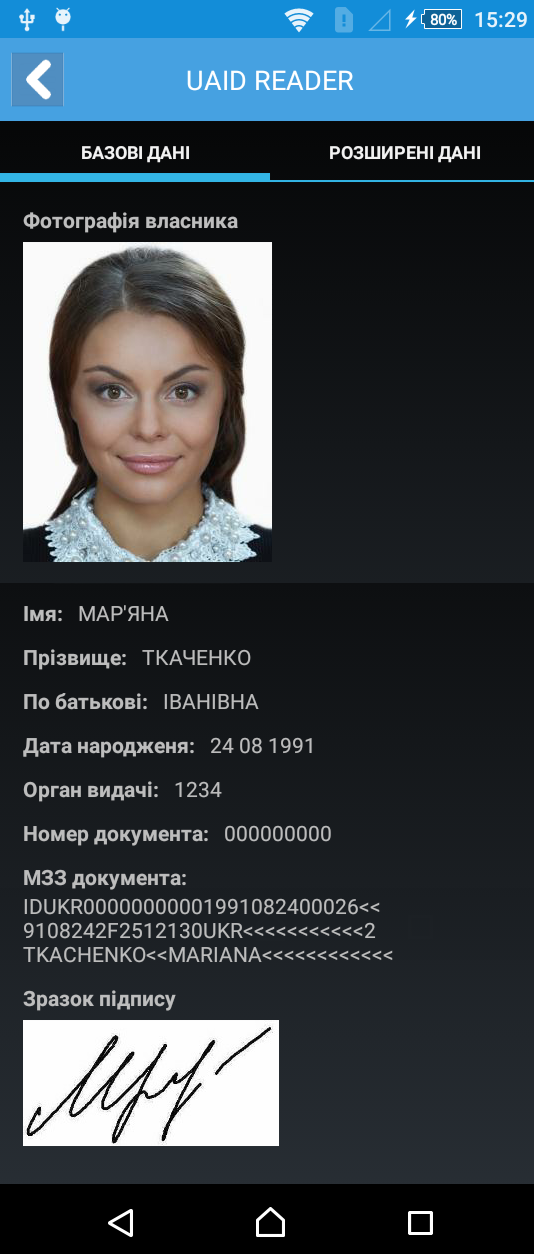


Рисунок 2.3.1 – Базові дані власника ID-картки

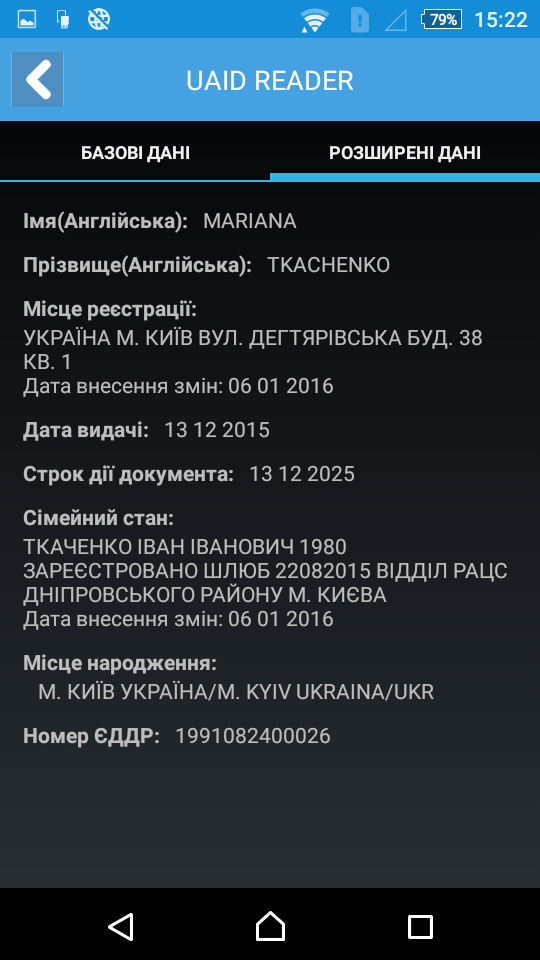


Рисунок 2.3.2 – Розширені дані власника ID-картки

## Зміна PIN/PUK-кодів ID-картки

PIN1 та відповідний йому PUK1, а також PIN2 та відповідний йому PUK2можна змінити.

Для того, щоб змінити PIN1/PUK1-коди ID-картки необхідно виконати наступні дії:

1. У головному меню програми (рис. 2.2.2) обрати пункт «Змінити PIN1».
2. У вікні зміни PIN-коду, що відкриється (рис. 2.4.1), ввести поточний PIN1 у відповідний рядок і натиснути кнопку «Змінити PIN1».

**Увага! Максимальна кількість спроб ввести PIN-код некоректно – 3 спроби. Після цього PIN-код буде заблоковано!**

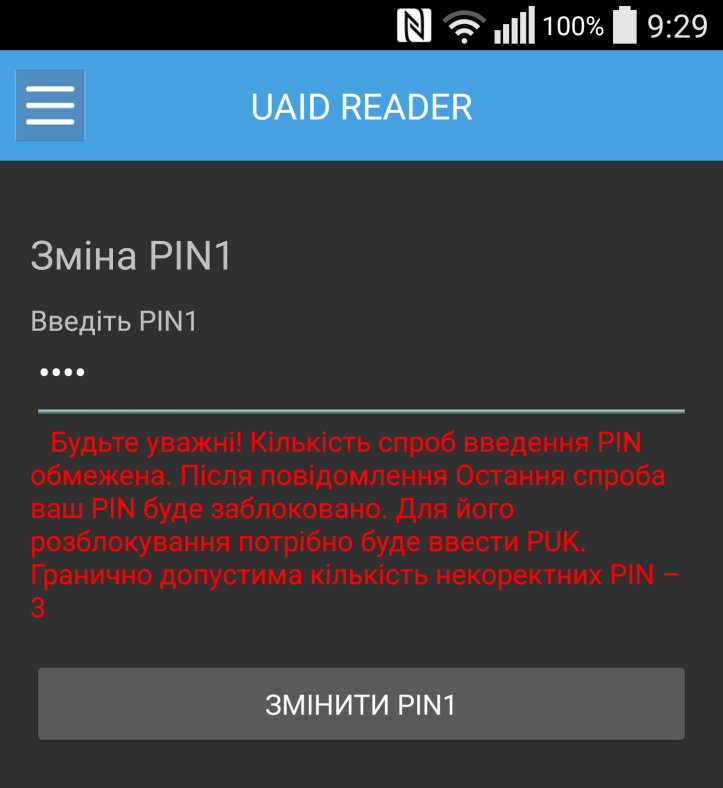


Рисунок 2.4.1 – Зміна PIN1 ID-картки

1. У наступному вікні, що відкриється (рис. 2.4.2), ввести послідовно у відповідні рядки новий PIN1 та його підтвердження, а також PUK1 (також з підтвердженням у наступному рядку).
2. Натиснути кнопку «Змінити».

**Увага! Введення PUK-коду обов’язкове для встановлення нового PIN-коду. Для зміни PIN-коду можна ввести старий PUK-код, або ж створити новий.**

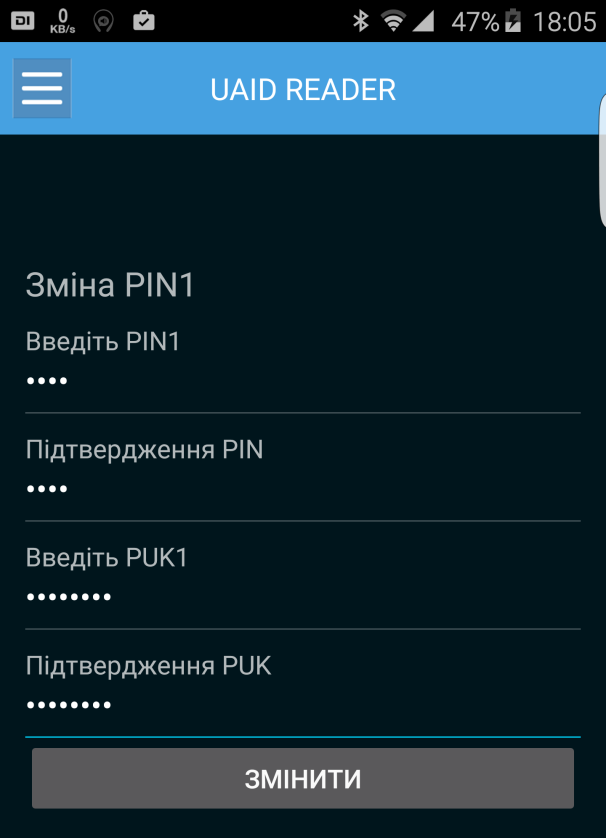


Рисунок 2.4.2 – Введення нового PIN1 та PUK1 ID-картки

Після успішної зміни PIN-коду програмою відобразиться повідомлення, що зображене на рис. 2.4.3.

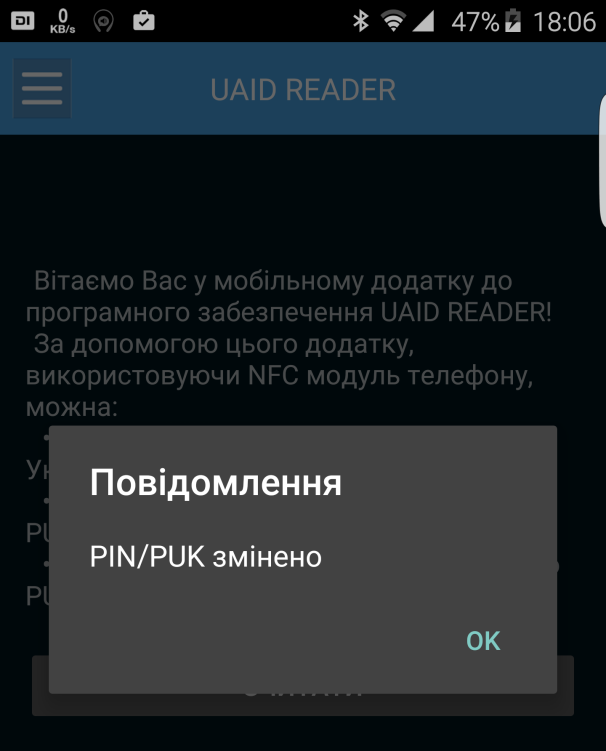


Рисунок 2.4.3 – PIN-код ID-картки змінено успішно

Процедура зміни PIN2/PUK2 проводиться аналогічно вищеописаній процедурі.

## Розблокування PIN-кодів ID-картки

В разі некоректного введення PIN1 або PIN2 три рази поспіль, PIN-коди заблокуються.

Для розблокування PIN1 потрібно виконати наступні дії:

1. У головному меню програми (рис. 2.2.2) обрати пункт «Розблокувати PIN1».
2. У вікні розблокування PIN1, що зображене на рис. 2.5.1, ввести поточний PUK1 у відповідний рядок і натиснути кнопку «Розблокувати PIN1».

**Увага! Максимальна кількість спроб введення некоректного PUK-код – 10 спроб. Після цього доступ до даних ID-картки за відповідним PIN-кодом буде остаточно заблоковано. Можливість доступу до даних ID-картки буде надано при введені PIN2 (в разі блокування PIN 1 – і навпаки) та CAN.**

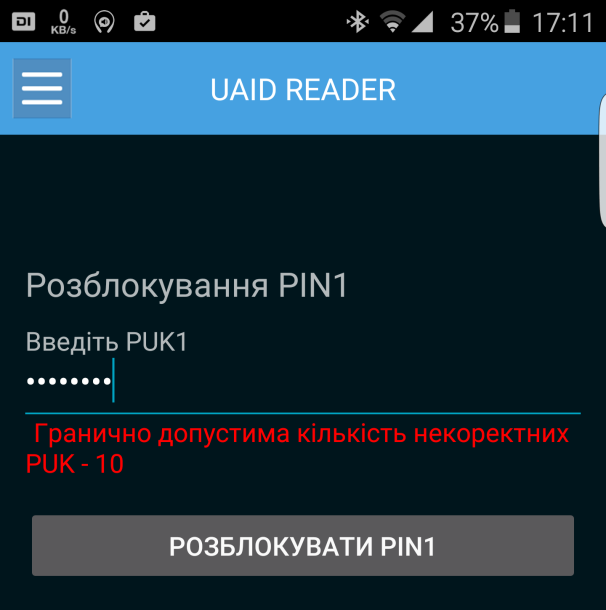


Рисунок 2.5.1 – Введення PUK1-коду ID-картки

1. У наступному вікні, що відкриється (рис. 2.5.2), ввести послідовно у відповідні рядки новий PIN1 та його підтвердження, а також PUK1 (також з підтвердженням у наступному рядку).
2. Натиснути кнопку «Змінити».

**Увага! Введення PUK-коду обов’язкове для встановлення нового PIN-коду. Для зміни PIN-коду можна ввести як старий PUK-код, так і ввести новий.**

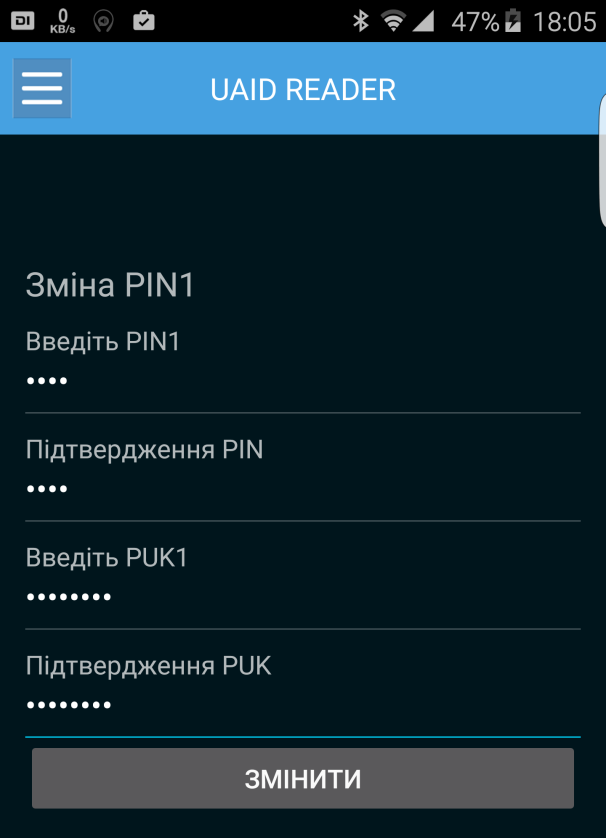


Рисунок 2.5.2 – Введення нового PIN1 та PUK1 ID-картки

Після успішної зміни PIN-коду програмою відобразиться повідомлення, що зображене на рис. 2.5.3.

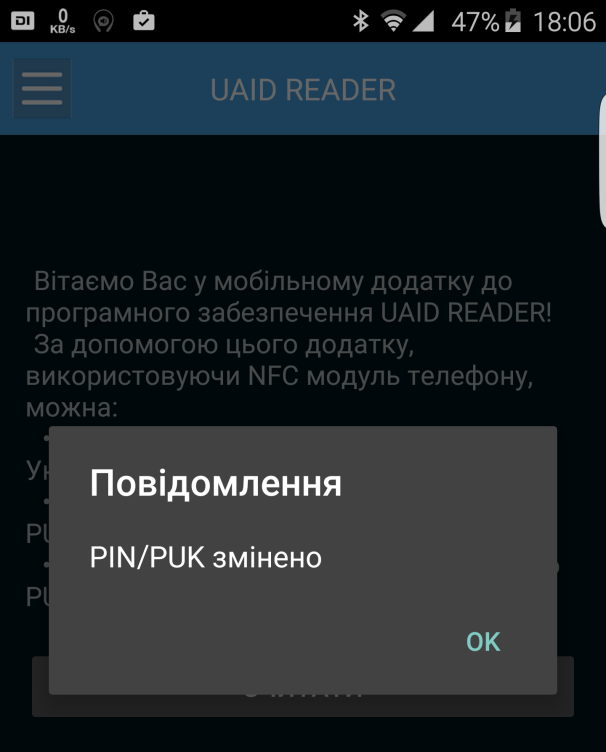


Рисунок 2.5.3 – PIN1 ID-картки розблоковано та змінено успішно

Процедура розблокування PIN2/PUK2 проводиться аналогічно вищеописаній процедурі.

## Про програму

Для перегляду відомостей про програму та розробника додатку потрібно натиснути «Про програму» у головному меню додатку (рис. 2.2.2).

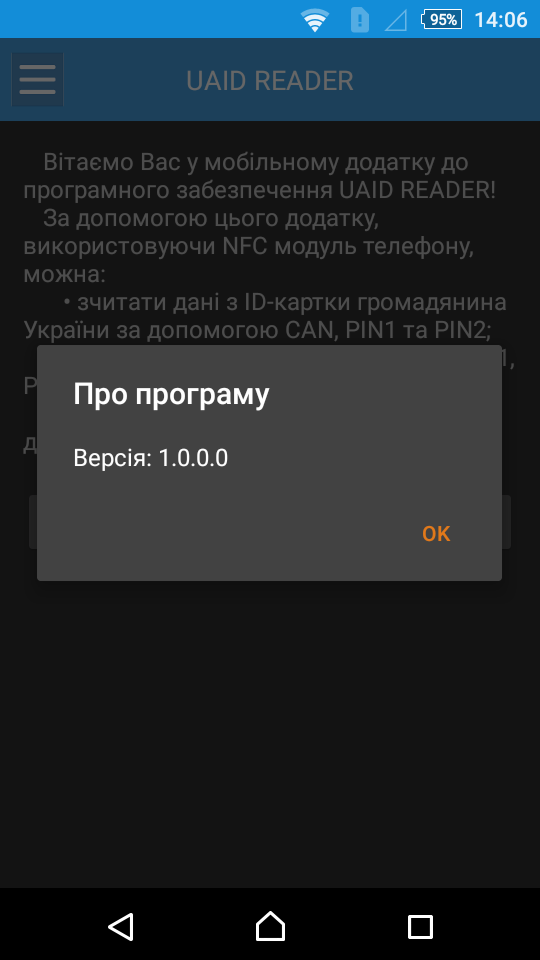


Рисунок 2.6.1 – Відомості про додаток «UAID READER»

## Вихід з ПЗ

Для виходу з додатку необхідно натисніть кнопку «Повернення» на смартфоні (D:\WORK\WORK\NFS - Passport Reader\Smarphone SW\Screenshots\Screenshots\Screenshot_2016-02-16-17-49-46.png).