



Руководство пользователя

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2.	УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ.....	4
2.1.	СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
3.	НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ.....	5
4.	СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ С УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛИЧНОСТИ.....	6
5.	ИНТЕГРАЦИЯ.....	7
5.1.	ТРЕБОВАНИЯ.....	7
5.2.	Подготовка в вызову из стороннего приложения.....	7
5.2.1.	Функция запуска startid2.....	7
5.2.1.	Функция-обработчик результата onActivityResult.....	8
5.3.	ЗАПУСК ID ² MOBILE ИЗ СТОРОННЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ.....	9
5.4.	ЗАПУСК СЕРВИСА WEB-SOCKET.....	9

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТА

Данное руководство разработано и является собственностью Товарищества с ограниченной ответственностью "Ak Kamal Security". Руководство содержит инструкции по работе с программным обеспечением «ID² Mobile».

© 2018 ТОО "Ak Kamal Security"



1. Общие сведения

Программа ID² Mobile предназначена для быстрого считывания информации с чипа электронного удостоверения личности граждан Республики Казахстан и ее визуализации на экране смартфона под управлением ОС Android.

2. Установка приложения

Установка ID² Mobile выполняется стандартным способом через Google Play.

2.1. Системные требования

- Android v4.1 и выше

ПРИМЕЧАНИЕ:

Приложение работает только с зарегистрированными ВТ-ридерами.

3. Настройка приложения

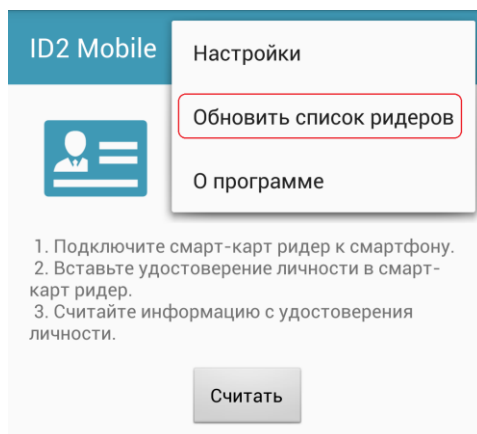
Настройки приложения выполняются через меню «Настройки». В ID² Mobile имеется следующий набор настроек:

Настройка	Значение	Примечание
Основные настройки		
Считывать фото	Да/Нет	Считывать или нет фотографию с удостоверения личности
Считывать изображение подписи	Да/Нет	Считывать или нет изображение подписи с удостоверения личности
Тип смарт-карт ридера	Bluetooth	На данный момент поддерживаются только Bluetooth ридеры
Режим разработчика		
Включить/Выключить	Да/Нет	Приложение не будет подключаться к карт-ридеру, а будет использовать тестовые демонстрационные данные
Демонстрационные данные	Основные поля удостоверения личности	Имя Фамилия Отчество Дата рождения ИИН № документа Органи выдачи Дата выдачи Действителен до

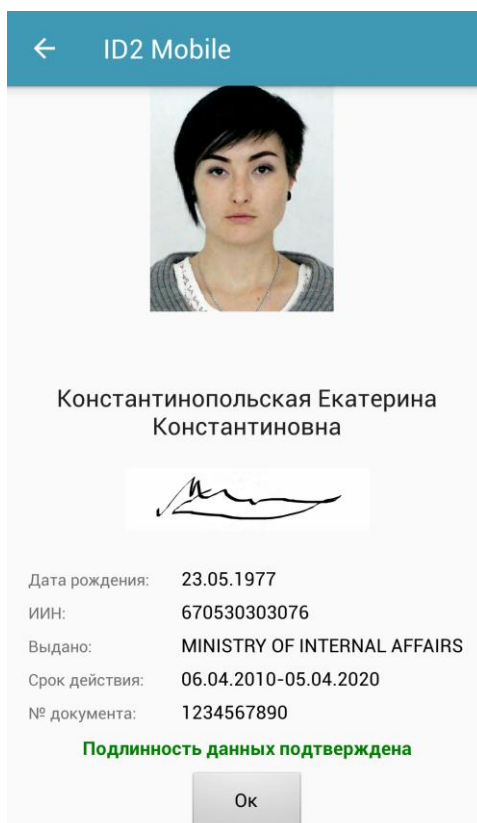
4. Считывание данных с удостоверения личности

Для считывания данных с удостоверения личности выполните следующее:

1. Подключите карт-ридер к смартфону;
2. Если у вас уже запущено ID² Mobile обновите список ридеров;



3. Вставьте удостоверение личности в карт-ридер и нажмите кнопку «Считать»;
4. В результате считанные данные с удостоверения личности отобразятся на экране смартфона.



5. Интеграция

5.1. Требования

ID² Mobile должен быть установлен на мобильном устройстве пользователя

5.2. Подготовка в вызове из стороннего приложения

В необходимых Activity нужно определить:

1. Функцию запуска: startid2;
2. Функцию-обработчик результата считывания: onActivityResult.

5.2.1. Функция запуска startid2

```
private void startId2() {  
    final Intent intent = new Intent("kz.akkamal.id2mobile.READ");  
    intent.putExtra("show.result", true);  
    startActivityForResult(intent, 1);  
}
```

Параметры функции:

Параметр	Значение	Описание
show.result	true false	Определяет, будут ли данные, считанные с удостоверения личности отображены в интерфейсе ID ² Mobile или данные будут сразу переданы вызывающему приложению: <ul style="list-style-type: none">• true – будут отображены в ID² Mobile• false – будут переданы в вызывающее приложение

5.2.1. Функция-обработчик результата onActivityResult

```
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    Snackbar.make(findViewById(android.R.id.content), "Result_code" + resultCode, Snackbar.LENGTH_LONG).show();
    String infoJson = data.getStringExtra("info");
    if (infoJson != null) {
        System.out.println("-----\r\nResult: " + infoJson);
    }
}
```

Параметры функции:

Параметр	Значение	Описание
Result_code	Код результата	Числовое значение кода результата выполнения функции считывания: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – чтение прошло успешно • 1 – в процессе считывания произошел сбой
infoJson	Считанные данные в виде JSON объекта. Все атрибуты объекта в формате string	Содержимое JSON объекта после считывания данных: <ul style="list-style-type: none"> • errorMessage - содержит текст ошибки, если в процессе считывания данный произошел сбой; • docnom - номер документа; • iin – ИИН; • lastname – Фамилия; • firstname – Имя; • secondname – Отчество; • bDate - дата рождения; • issuer - орган, выпустивший документ; • validFrom - дата, начиная с которой, документ считается действительным; • validTo - дата, до которой документ считается действительным; • citizen – гражданство; • nation – национальность; • bPlace - место рождения; • photoB64 - фотография, в формате JPEG, закодированная в BASE64; • sigPhotoB64 - фотография подписи, в формате JPEG, закодированная в BASE64; • mrzLN - Фамилия, записанная в MRZ документа (английская транскрипция); • mrzFN - Имя, записанное в MRZ документа (английская транскрипция);

5.3. Запуск ID² Mobile из стороннего приложения

Для запуска ID² Mobile из стороннего приложения необходимо вызвать функцию startId2().

5.4. Запуск сервиса Web-socket

Чтобы включить web-сервисы, выполните следующее:

1. Откройте приложение ID² Mobile;
2. В меню настроек выберите раздел «Основные»;
3. Выберите «Включить Web-socket сервис»;
4. Перед первым запуском обновите список поддерживаемых карт-ридеров (см. Раздел 4).

Подключение выполняется по адресу: ws://localhost:9090/ws

Операция	Пример
Чтение	<code>{"reqId": "123", "command": "read"}</code>
Чтение с фото	<code>{"error": "error_read.Не найден смарт-карт ридер", "reqId": "123"}</code>
Успешное чтение	<code>{"data": {"bDate": "01.01.1987", "bPlace": "KAZAKHSTAN", "citizen": "KAZAKHSTAN", "docnom": "032991111", "firstname": "АЛЕКСАНДР", "iin": "870101300059", "issuer": "MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS", "lastname": "ИВАНОВ", "mrzFN": "ALEXANDR", "mrzLN": "IVANOV", "nation": "РУССКИЙ", "second name": "ВЛАДИМИРОВИЧ", "sigStatus": 0, "validFrom": "12.03.2012", "validTo": "11.03.2022"}, "reqId": "123"}</code>
Ошибка чтения	<code>{"reqId": "123", "command": "readWithPhoto"}</code> Тоже что и в случае с командой read, но дополнительно в объекте data два поля: photoB64 и sigPhotoB64. В данных полях в base64 лежат фотография и фотография подписи в формате JPEG.