

# Настройка системы iBank 2 UA для работы с USB-токенами компании ООО "Автор"

(Версия 1.0)

# Оглавление

Введение . . . . .	2
Лицензия и криптобиблиотека . . . . .	3
Настройка Сервера Приложений . . . . .	3
Инициализация USB-токенов . . . . .	3

## Введение

Для того чтобы настроить систему iBank 2 UA на работу с USB-токенами необходимо:

1. Иметь в наличии лицензию с поддержкой криптобиблиотеки "Автор" и саму криптобиблиотеку (подробнее в разделе [Лицензия и криптобиблиотека](#));
2. Провести настройки Сервера Приложений iBank 2 UA для поддержки работы с USB-токенами (подробнее в разделе [Настройка Сервера Приложений](#));
3. Провести инициализацию USB-токенов (подробнее в разделе [Инициализация USB-токенов](#)).

В документации будут использоваться следующие обозначения:

`$ibank_home$` — каталог в котором установлен Сервер Приложений iBank 2 UA;

`$update_home$` — каталог в котором разархивирован дистрибутив обновления.

## Лицензия и криптобиблиотека

Лицензия и криптобиблиотека "Автор" поставляется компанией ООО «БИФИТ». Полученную лицензию с поддержкой криптобиблиотеки "Автор" (файл `license.dat`) необходимо поместить в каталог `$ibank_home$\conf`. Криптобиблиотеку "Автор" (файл `arcryptolib.jar`) необходимо поместить в каталог `$ibank_home$\lib\common`.

## Настройка Сервера Приложений

Для настройки Сервера Приложений iBank 2 UA для поддержки работы USB-токенов необходимо выполнить следующие действия:

1. Войти в АРМ **Администратор системы** (для этого следует запустить файл `$ibank_home$\bin\admit.bat` для ОС Windows или `$ibank_home$\bin\admit.sh` для ОС Linux и ввести аутентификационные данные). Перейти в ветку **Параметры iBank 2 UA**. Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по параметру системы `client.usbtoken.support` и в появившемся окне **Редактирование системных параметров** в поле **Значение** указать `author`. После чего сохранить параметр. Аналогичные действия следует провести с параметром `crypto.type`, задав ему значение `author`.
2. Отредактировать файлы настроек АРМ-ов системы iBank 2 UA — `administrator.xml`, `client.xml`, `makekeys.xml`, `operator.xml`, `popoperator.xml`. Для этого следует в каталоге `$ibank_home$\webapps\root` во все вышеуказанные файлы добавить свойство `usbtokenSupport="author"` в корневой элемент.

Пример:

```
<client homePage="https://ibank.bank_name.ua/index.html"
      helpPage="https://ibank.bank_name.ua/help/help.html"
      locales="ru_RU;uk_UA;en_US"
      usbtokenSupport="author">
  ...
</client>
```

3. Для формирования дистрибутива установщика драйвера USB-токена необходимо в каталоге `$ibank_home$\bin` запустить на выполнение командный файл `make_dist.bat` для ОС Windows или `make_dist.sh` для ОС Linux. В результате выполнения командного файла будет создан дистрибутив установщика драйвера USB-токена в каталоге `$ibank_home$\webapps\ROOT\usb_token_driver.exe`.

## Инициализация USB-токенов

Для возможности клиентов банка работать с USB-токенами необходимо провести инициализацию каждого USB-токена. Данная операция выполняется с помощью утилиты `DemoInit.exe`, полученной от компании ООО «БИФИТ».