



# JaCarta PKI и IBM Notes

---

## Руководство по настройке

Листов: 13

Автор: Александр Гриценко

# Аннотация

Настоящий документ содержит сведения о настройке двухфакторной аутентификации в IBM Lotus Notes с использованием электронных ключей JaCarta PKI и вспомогательного программного обеспечения Единый Клиент JaCarta.

Настоящий документ, включая подбор и расположение иллюстраций и материалов в нём, является объектом авторских прав и охраняется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обладателем исключительных авторских и имущественных прав является ЗАО "Аладдин Р.Д.". Использование этих материалов любым способом без письменного разрешения правообладателя запрещено и может повлечь ответственность, предусмотренную законодательством РФ.

Информация, приведённая в данном документе, предназначена исключительно для ознакомления и не является исчерпывающей. Состав продуктов, компонент, их функции, характеристики, версии, доступность и пр. могут быть изменены компанией "Аладдин Р.Д." без предварительного уведомления. Все указанные данные о характеристиках продуктов основаны на международных или российских стандартах и результатах тестирования, полученных в независимых тестовых или сертификационных лабораториях, либо на принятых в компании методиках. В данном документе компания "Аладдин Р.Д." не предоставляет никаких ни явных, ни подразумеваемых гарантий.

Владельцем товарных знаков Аладдин, Aladdin, JaCarta, логотипов и правообладателем исключительных прав на их дизайн и использование, патентов на соответствующие продукты является ЗАО "Аладдин Р.Д.". Владелец товарного знака и др. — корпорация Microsoft (Microsoft Corporation). Названия прочих технологий, продуктов, компаний, упоминающихся в данном документе, могут являться товарными знаками своих законных владельцев.

Сведения, приведённые в данном документе, актуальны на дату его публикации.

При перепечатке и использовании данных материалов либо любой их части ссылки на ЗАО "Аладдин Р.Д." обязательны.

© ЗАО "Аладдин Р.Д.", 1995–2017. Все права защищены.

# Оглавление

<b>О платформе IBM Lotus Notes</b>	<b>4</b>
<b>Настройка IBM Lotus Notes</b>	<b>5</b>
Предварительные требования	5
Затрагиваемые компоненты	5
Включение режима входа по смарт-карте	5
Проверка входа	10
<b>Контакты, техническая поддержка</b>	<b>11</b>
<b>Регистрация изменений</b>	<b>12</b>

# О платформе IBM Lotus Notes

---

IBM Lotus Notes (также IBM Domino) — программный продукт, платформа для автоматизации совместной деятельности рабочих групп (Groupware), содержащий в себе средства электронной почты, персональных и групповых электронных календарей, службы мгновенных сообщений и среду исполнения приложений делового взаимодействия.

## Основные функции

Основные функции, входящие в базовую поставку IBM Lotus Notes/Domino (при использовании IBM Lotus Notes Client типа Standard):

- среда исполнения приложений автоматизации групповой деятельности (программный код исполняется на клиенте, сервере и в Web-браузере);
- криптозащита (шифрование и электронная подпись);
- клиент электронной почты;
- почтовый сервер;
- персональный и групповой календари, планировщик задач;
- набор офисных приложений IBM Lotus Symphony (текстовый редактор, электронные таблицы, подготовка презентаций — только в версиях 8.0 и 8.5);
- клиент среды обмена мгновенными сообщениями (Instant Messenger) IBM Sametime (сервер IBM Sametime является самостоятельным продуктом);
- встроенный Web-сервер;
- встроенный Web-браузер (не поддерживает современные стандарты, для просмотра Web-страниц рекомендуется использовать внешние приложения);
- сервер каталогов LDAP;
- сервер приложений IBM Lotus Notes;
- репликация — синхронизация между дистанционно удалёнными экземплярами баз данных;
- службы интеграции данных DECS (Domino Enterprise Connection Services);
- средство хранения вложенных файлов вне баз данных DAOS (Domino Attachment and Object Services);
- средства администрирования и мониторинга серверов IBM Domino;
- поддержка удалённой отладки серверных приложений IBM Domino.

# Настройка IBM Lotus Notes

---

## Предварительные требования

Подразумевается использование ОС семейства MS Windows, совместимых с программным обеспечением **IBM Lotus Notes**, а также с ПК "**Единый Клиент JaCarta**".

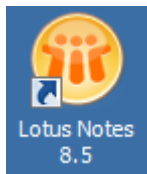
**IBM Lotus Notes** должен быть установлен и настроен в соответствии с требуемой конфигурацией.

## Затрагиваемые компоненты

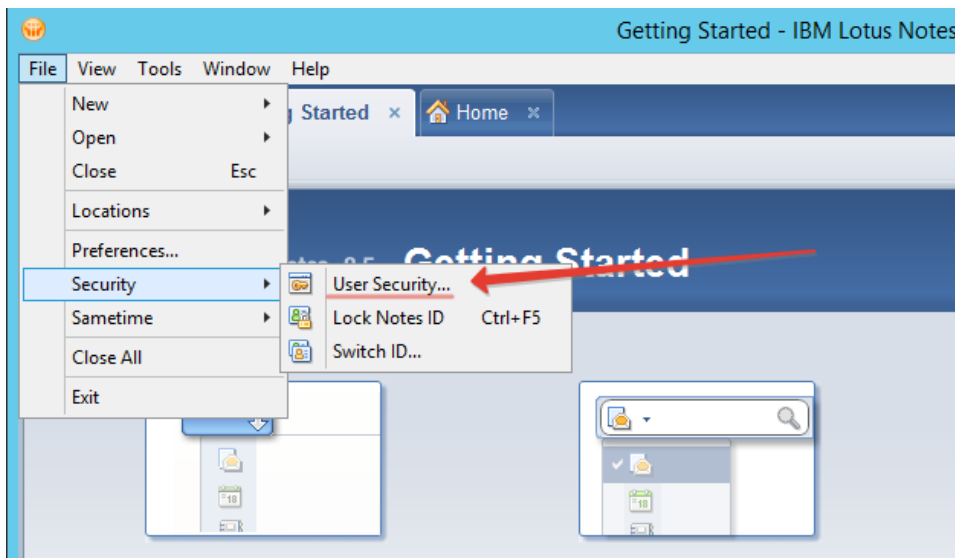
Данный раздел описывает конфигурацию, при которой происходит настройка входа по смарт-карте и привязка User ID к сертификату пользователя на смарт-карте.

## Включение режима входа по смарт-карте

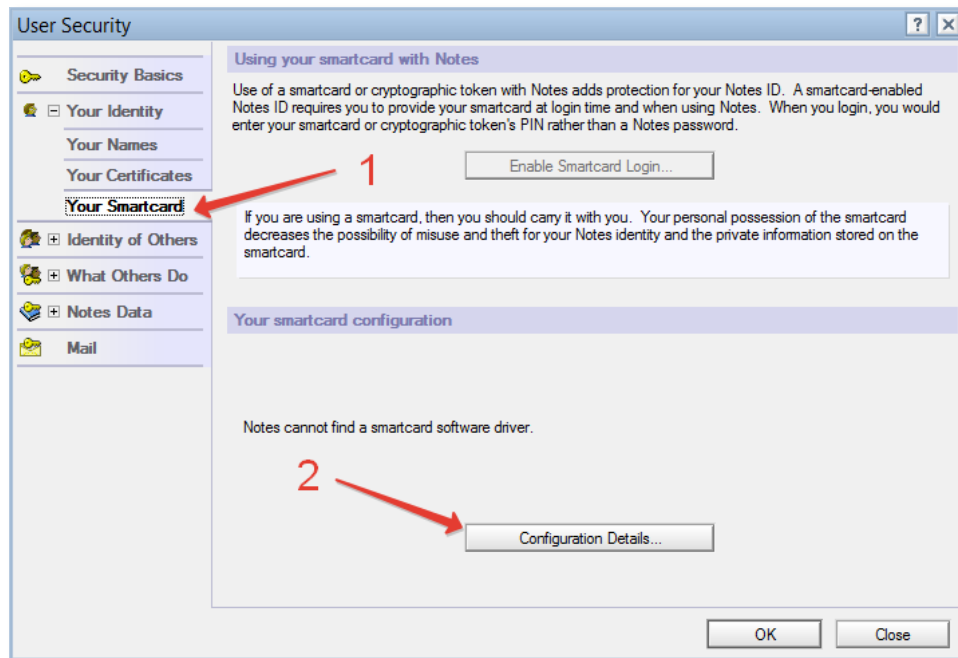
1. Откройте приложение **IBM Lotus Notes**.



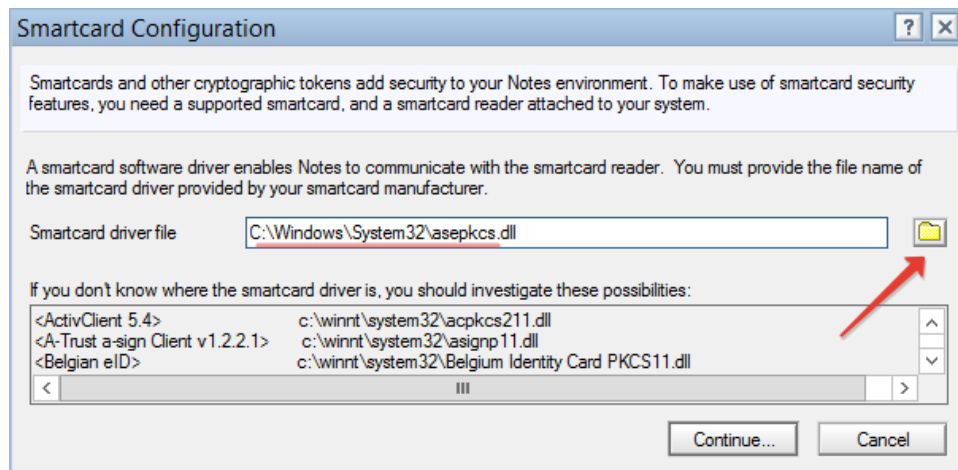
2. В окне **IBM Lotus Notes** выберите **File -> Security -> User Security**.



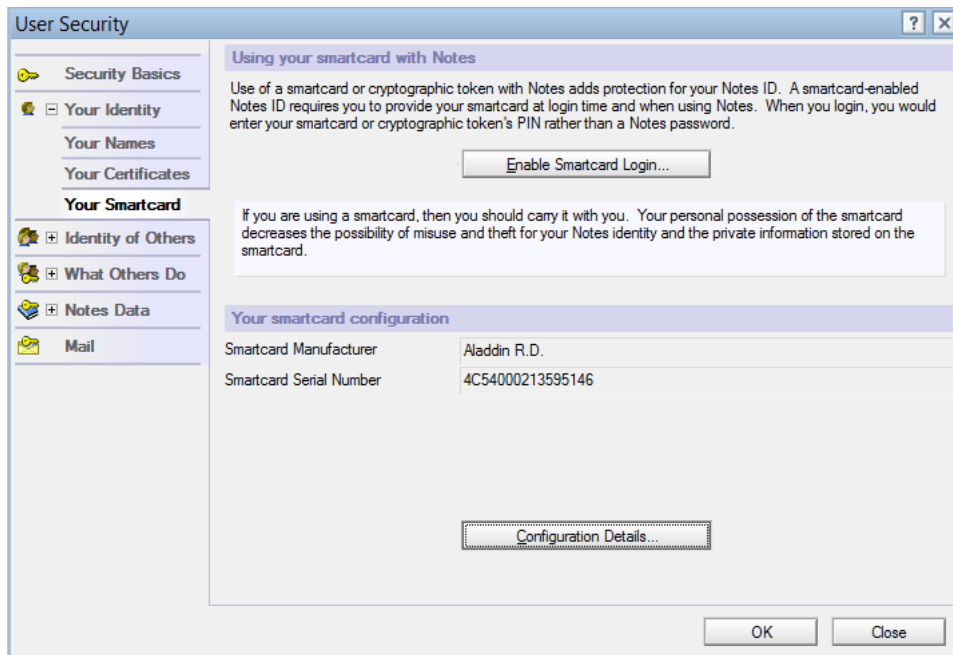
3. В окне **User Security** выберите **Your Identity -> Your Smartcard -> Configuration Details**.



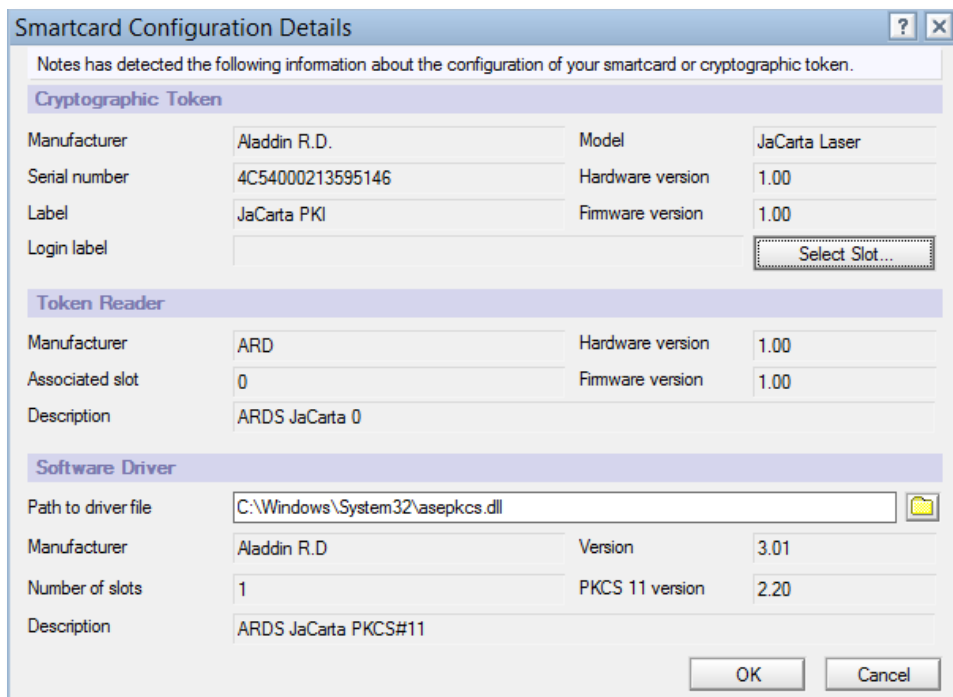
4. В окне **Smartcard Configuration** необходимо указать путь к библиотеке PKCS 11:  
**C:\Windows\System32\asepkcs.dll**.



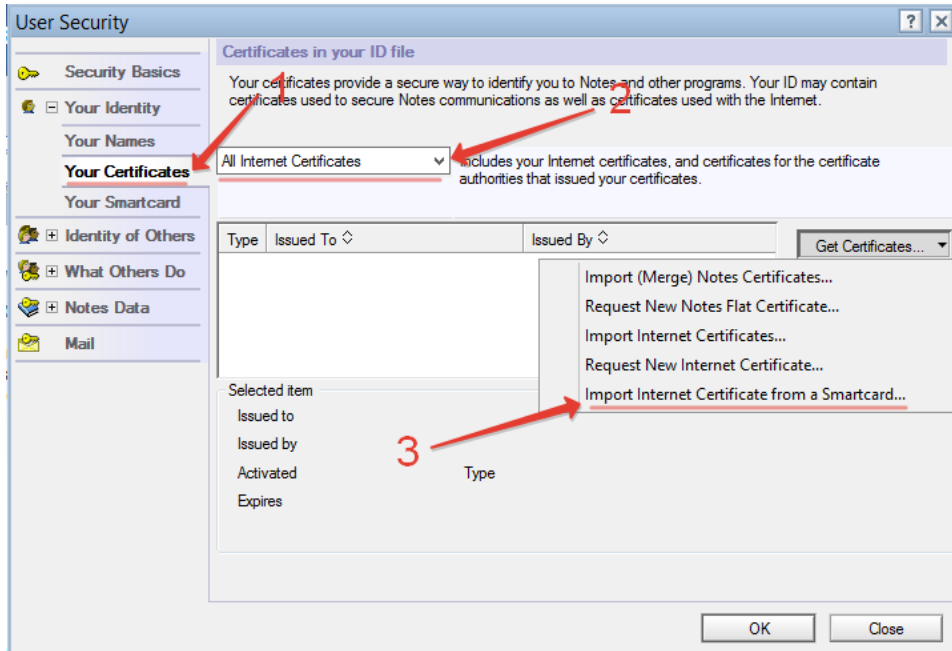
5. Убедитесь в том, что вкладка **Your Smartcard** выглядит подобным образом:



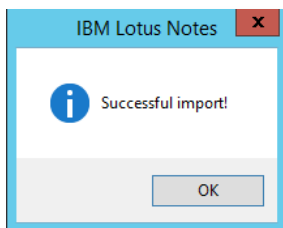
6. Нажмите на кнопку **Configuration Details** и убедитесь в том, что смарт-карта правильно опознана, нажмите **OK**.



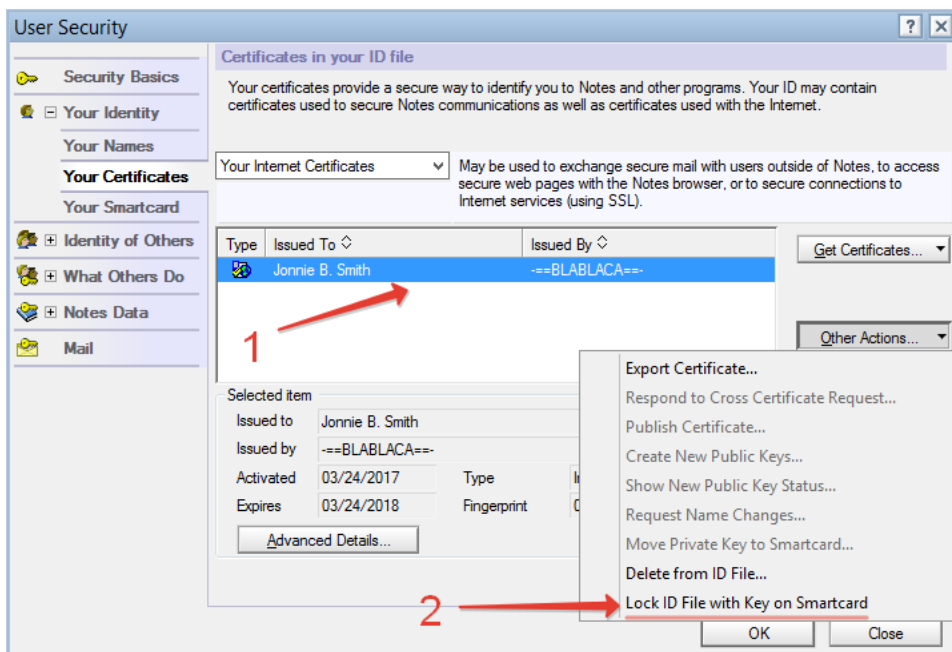
7. Выберите пункт **Your Identity** -> **Your Certificates**. В выпадающем списке выберите **Your Internet Certificates**. Нажмите на кнопку **Get Certificates** -> **Import Internet Certificate from a Smartcard**.



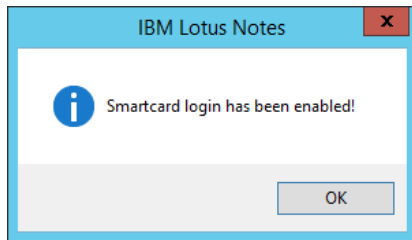
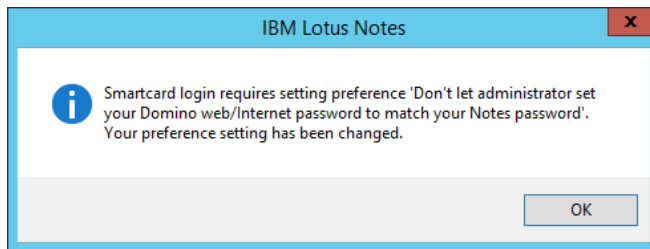
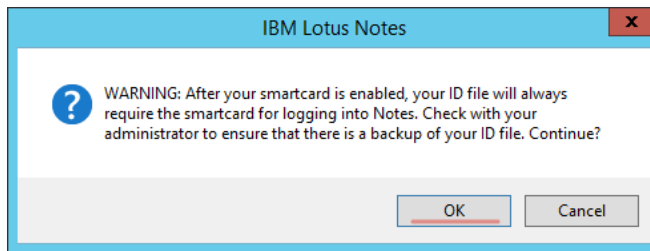
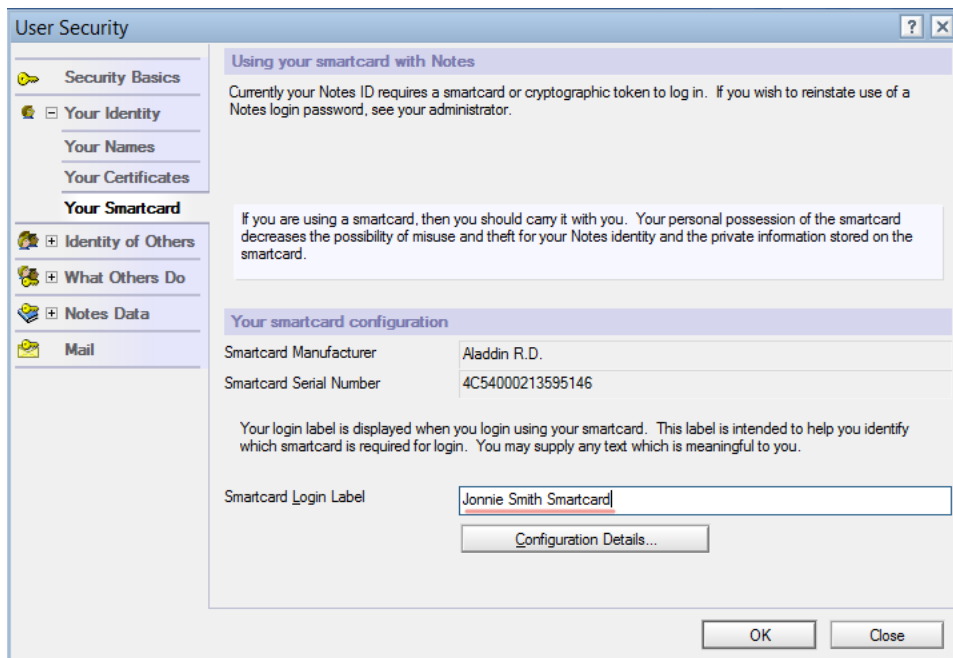
8. В случае успешного импорта сертификата получите сообщение:



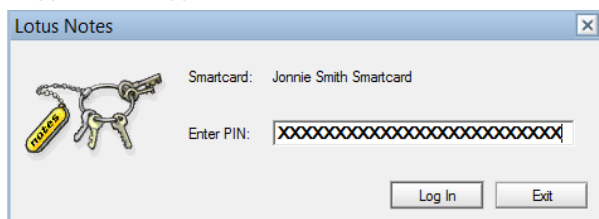
9. Выберите сертификат, нажмите **Other Actions** -> **Lock ID File with Key on Smartcard**.



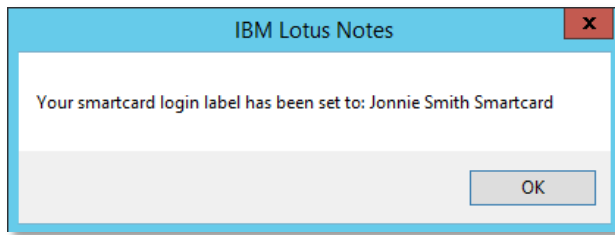


10. Высветятся сообщения, нажмите **ОК**.11. Перейдите на вкладку **Your Identity** -> **Your Smartcard** и задайте метку смарт-карты **Smartcard Login Label**.

## 12. Введите PIN-код:



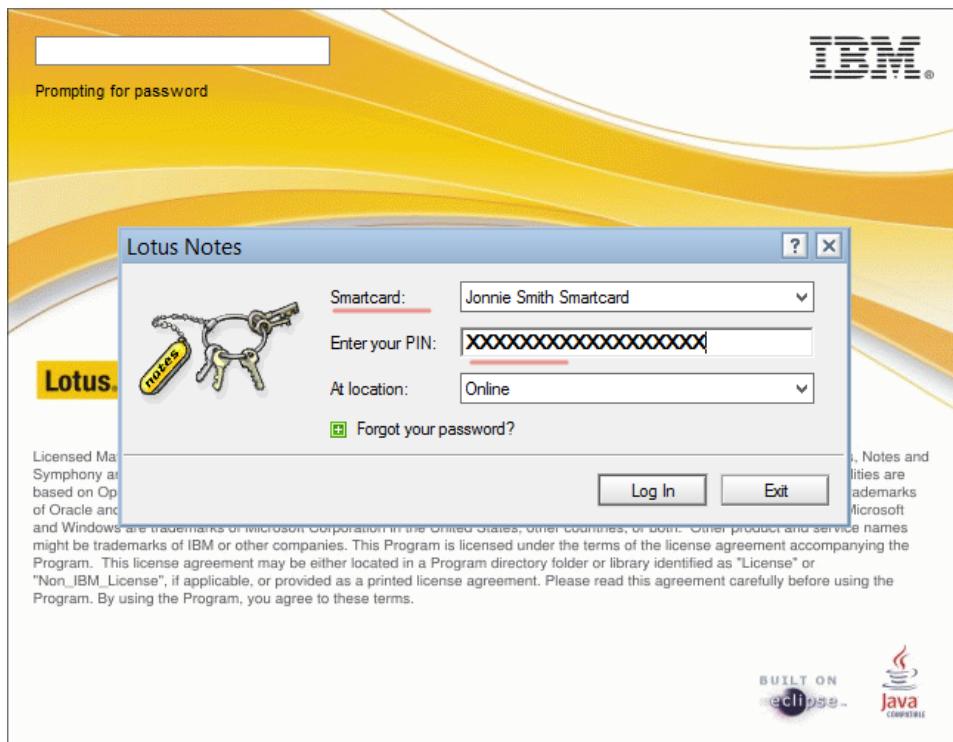
13. В случае успеха появится сообщение:



14. Закройте **IBM Lotus Notes**.

## Проверка входа

1. Вставьте смарт-карту и запустите **IBM Lotus Notes**.
2. В появившемся окне формы входа выберите смарт-карту с нужной меткой, введите PIN-код и нажмите кнопку **Log In**.



# Контакты, техническая поддержка

---

## Офис (общие вопросы)

Адрес: 129226, Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1, компания "Аладдин Р.Д."

Телефоны: +7 (495) 223-00-01 (многоканальный), +7 (495) 988-46-40

Факс: +7 (495) 646-08-82

E-mail: [aladdin@aladdin-rd.ru](mailto:aladdin@aladdin-rd.ru) (общий)

Web: [www.aladdin-rd.ru](http://www.aladdin-rd.ru)

Время работы: ежедневно с 10:00 до 19:00, кроме выходных и праздничных дней.

## Техподдержка

Служба техподдержки принимает запросы только в письменном виде через Web-сайт:

**[www.aladdin-rd.ru/support/index.php](http://www.aladdin-rd.ru/support/index.php)**

Для оперативного решения Вашей проблемы укажите используемый Вами продукт, его версию, подробно опишите условия и сценарии применения, по возможности, снабдите сообщение снимками экрана, примерами исходного кода.

# Регистрация изменений

---

Версия	Изменения
1.0	Исходная версия документа



Лицензии ФСТЭК России № 0037 и № 0054 от 18.02.03, № 2874 от 18.05.12  
Лицензии ФСБ России № 12632 Н от 20.12.12, № 24530 от 25.02.14  
Система менеджмента качества компании соответствует требованиям стандарта ISO/ИСО 9001-2011  
Сертификат СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2011 № РОСС RU.ИС72.К00082 от 10.07.15  
Apple Developer

© ЗАО "Аладдин Р.Д.", 1995–2017. Все права защищены.

Тел. +7 (495) 223-00-01 Email: [aladdin@aladdin-rd.ru](mailto:aladdin@aladdin-rd.ru) Web: [www.aladdin-rd.ru](http://www.aladdin-rd.ru)