

1. JAVA.

Для работы приложения jxt требуется java. Если она уже установлена на компьютере, то раздел установки пропускаем и останавливаемся на разделе «Настройка java»

1.1. Установка java.

Скачать java можно с официального сайта: <https://www.java.com/ru/>

Запустить

Developer Resources

Справка

При нажатии

Загрузки

Поделиться Вид

« Локальный диск (C:) » Пользователи » А » Загрузки »

Имена	Дата изменения	Тип
jxt	29.09.2023 9:47	Папка с файлами
jre-8u381-windows-x64.exe	18.09.2023 9:45	Приложение
jxt.jnlp	28.09.2023 19:37	JNLP File
k4n2axtbcq_mowwa_.zip	13.09.2023 10:59	Сжатая ZIP-папка
leonardo_select.zip	06.09.2023 7:34	Сжатая ZIP-папка
leonardo_selector_1.6.zip	06.09.2023 7:35	Сжатая ZIP-папка
python_64bit_0.70_installer.msi	06.09.2023 17:41	Пакет установки

Download Developer Resources Help

Help Resources

What is Java?

Remove older versions

Disable Java

Error messages

Troubleshoot Java

Other help

64-bit Java for Windows

Version 8 Update 381 (filesize: 62.63 MB) Why is Java 8 recommended?

Release date: July 18, 2023

Important Oracle Java License Information

The Oracle Java License changed for releases starting April 16, 2023. The Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE 8 from prior Oracle Java licenses. This license permits certain uses, such as development use, at no cost -- but other uses authorized under prior licenses will no longer be available. Please review the terms carefully before downloading the product. An FAQ is available [here](#).

Commercial license and support is available with a low cost [Java SE 8](#) subscription.

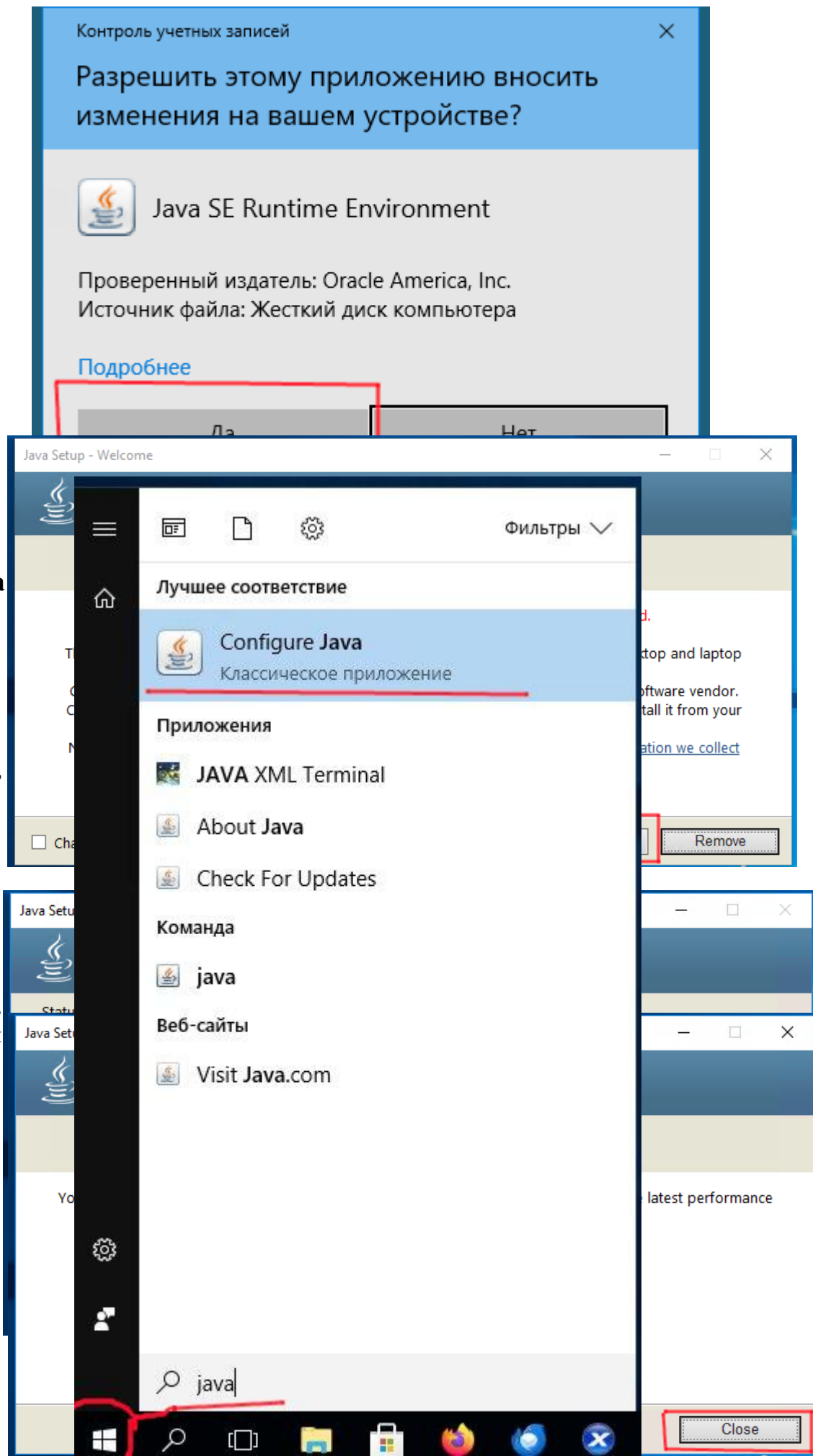
Download Java

By downloading Java you acknowledge that you have read and agree to the Oracle Java SE 8 License Agreement.

тии
Download
Java
програ
мма
устано
вки
скачае
тся в
директ
орию
«Загру
зки»,
см.
ниже.Запуск
аем
файл
jre-
8u381-
windows-x64.exe.

1.2. Настройка java

Необходимо вызвать панель конфигурации java, для этого в меню Пуск, в строке поиска набрать слово java и запустить приложение Configure Java.



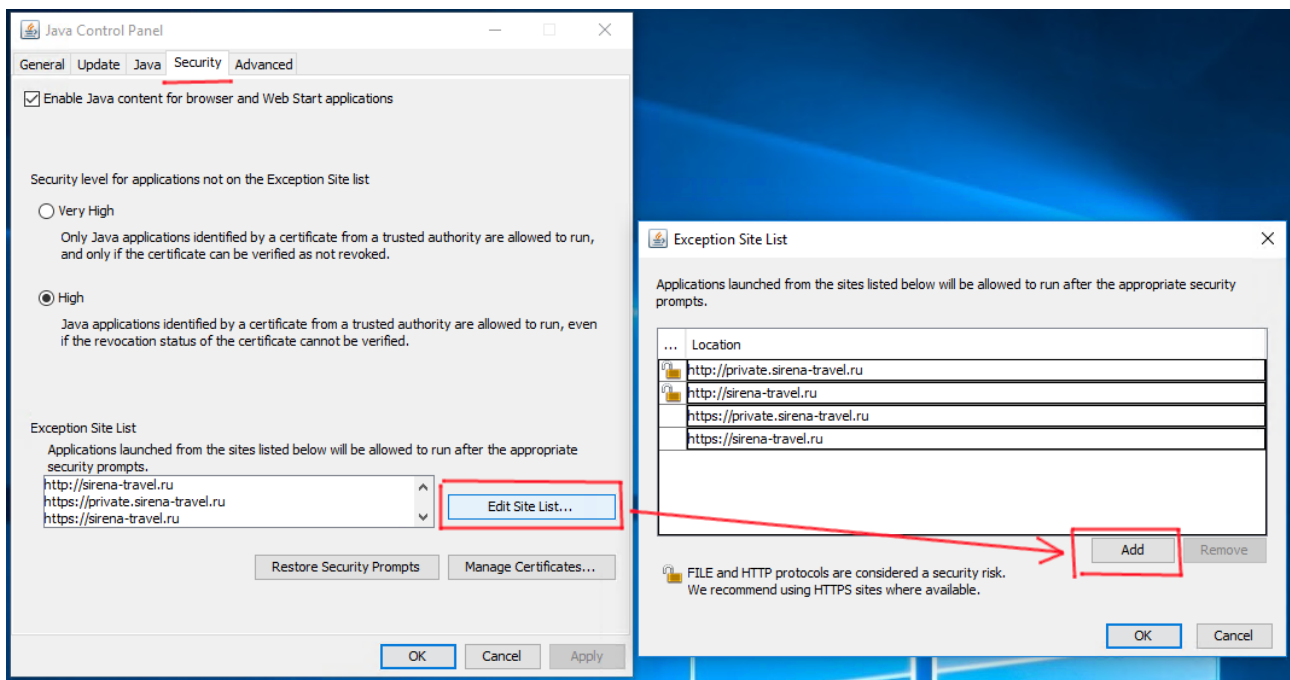
В открывшемся приложении перейти на вкладку Security, нажав кнопку «Edit Site List», в появившемся окне «Exception Site List», нажав кнопку «Add» добавить ссылки:

<https://private.sirena-travel.ru/>

<http://private.sirena-travel.ru/>

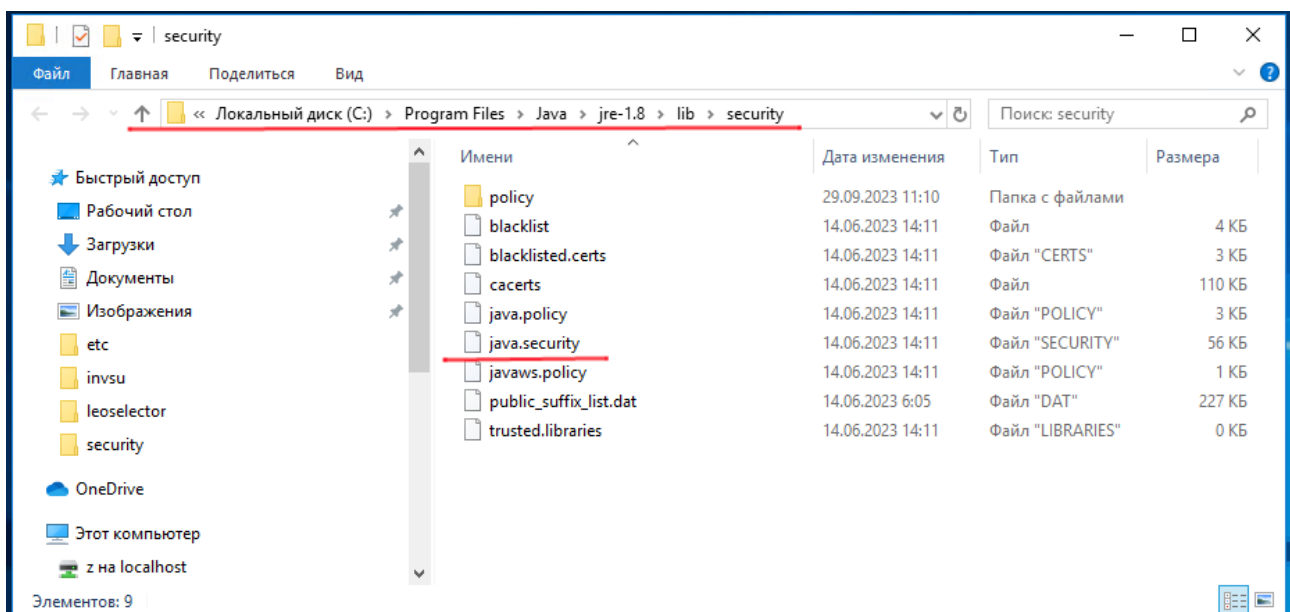
<https://sirena-travel.ru/>

<http://sirena-travel.ru/>



Закрываем все окна и переходим к редактированию файла безопасности java.

Для этого с помощью программы проводник заходим в директорию: «C:\Program Files\Java\jre-1.8\lib\security»



и открываем файл java.security текстовым редактором (на картинке ниже блокнот (notepad)).

Находим строку : «jdk.certpath.disabledAlgorithms=MD2, MD5, SHA1 jdkCA & usage TLS Server ...», и комментируем её.

До изменений:

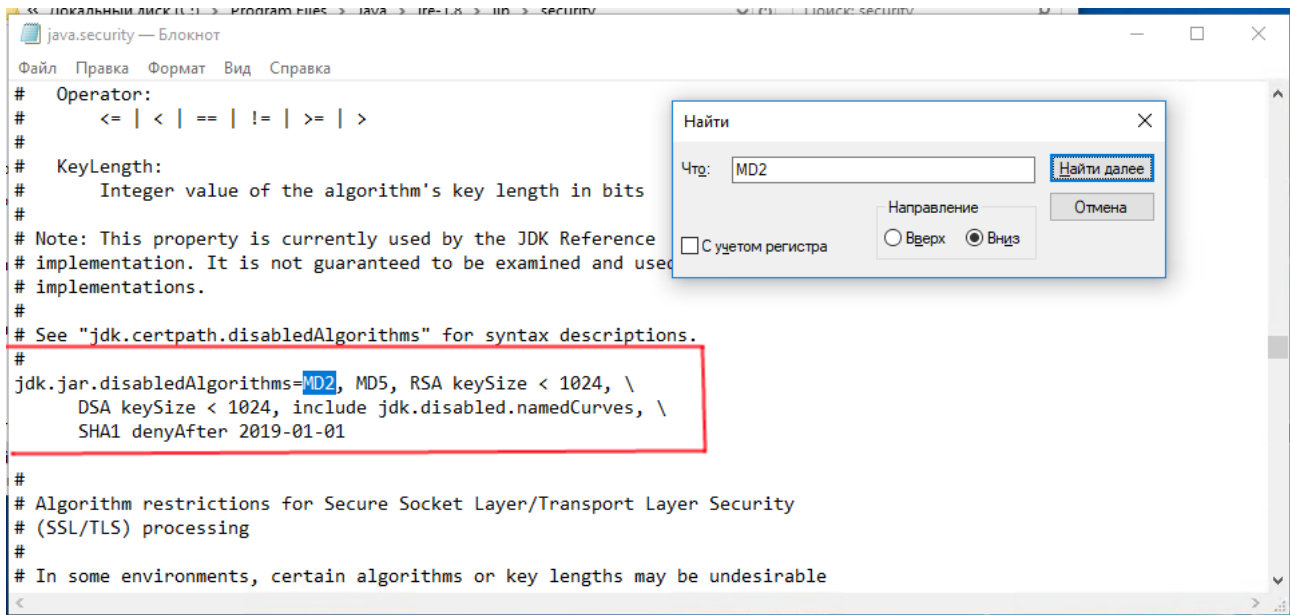
```
java.security — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
# before larger keySize constraints of the same algorithm. For example:
# "RSA keySize < 1024 & jdkCA, RSA keySize < 2048".
#
# Note: The algorithm restrictions do not apply to trust anchors or
# self-signed certificates.
#
# Note: This property is currently used by Oracle's PKIX implementation. It
# is not guaranteed to be examined and used by other implementations.
#
# Example:
# jdk.certpath.disabledAlgorithms=MD2, DSA, RSA keySize < 2048
#
jdk.certpath.disabledAlgorithms=MD2, MD5, SHA1 jdkCA & usage TLSserver, \
RSA keySize < 1024, DSA keySize < 1024, EC keySize < 224, \
include jdk.disabled.namedCurves, \
SHA1 usage SignedJAR & denyAfter 2019-01-01
#
```

После изменений:

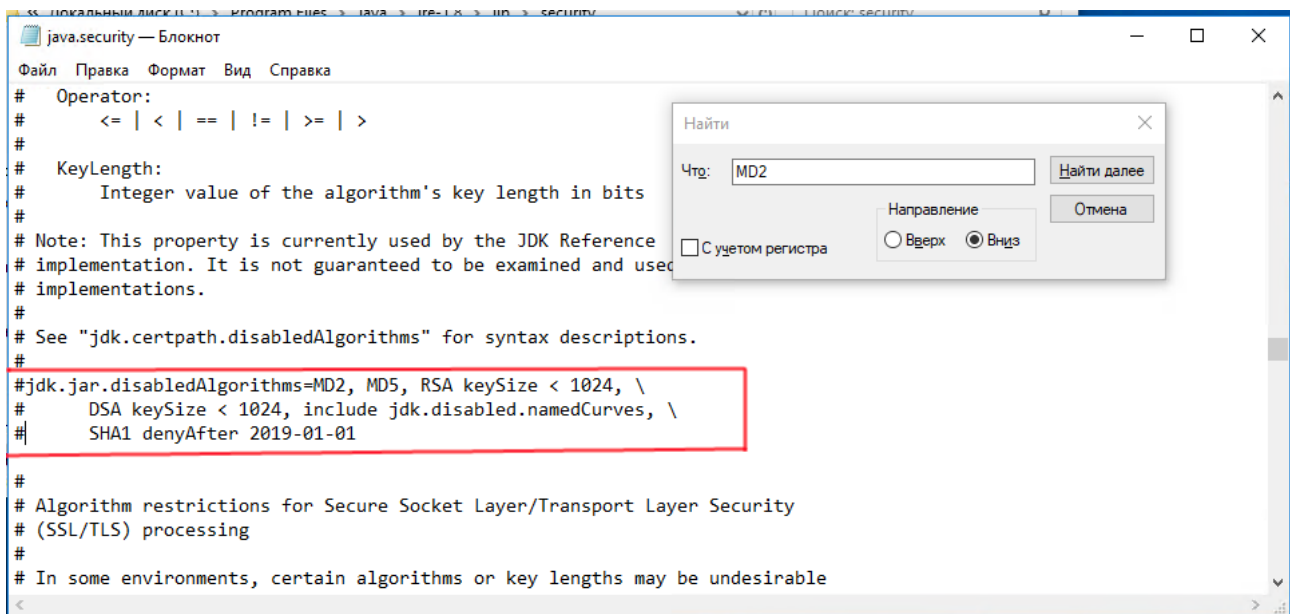
```
java.security — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
# Note: The algorithm restrictions do not apply to trust anchors or
# self-signed certificates.
#
# Note: This property is currently used by Oracle's PKIX implementation. It
# is not guaranteed to be examined and used by other implementations.
#
# Example:
# jdk.certpath.disabledAlgorithms=MD2, DSA, RSA keySize < 2048
#
jdk.certpath.disabledAlgorithms=MD2, MD5, SHA1 jdkCA & usage TLSserver, \
RSA keySize < 1024, DSA keySize < 1024, EC keySize < 224, \
include jdk.disabled.namedCurves, \
SHA1 usage SignedJAR & denyAfter 2019-01-01
#
# Legacy algorithms for certification path (CertPath) processing and
# signed JAR files.
#
```

Находим строку: «jdk.jar.disabledAlgorithms=MD2, MD5, RSA keySize ...»

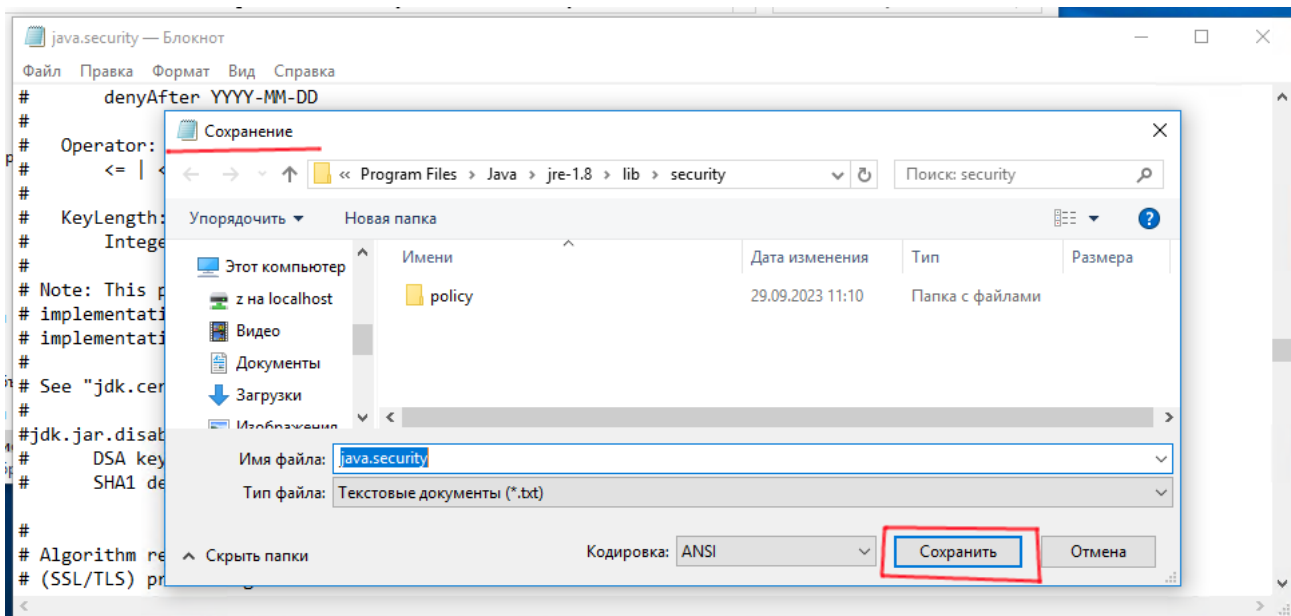
до изменений:



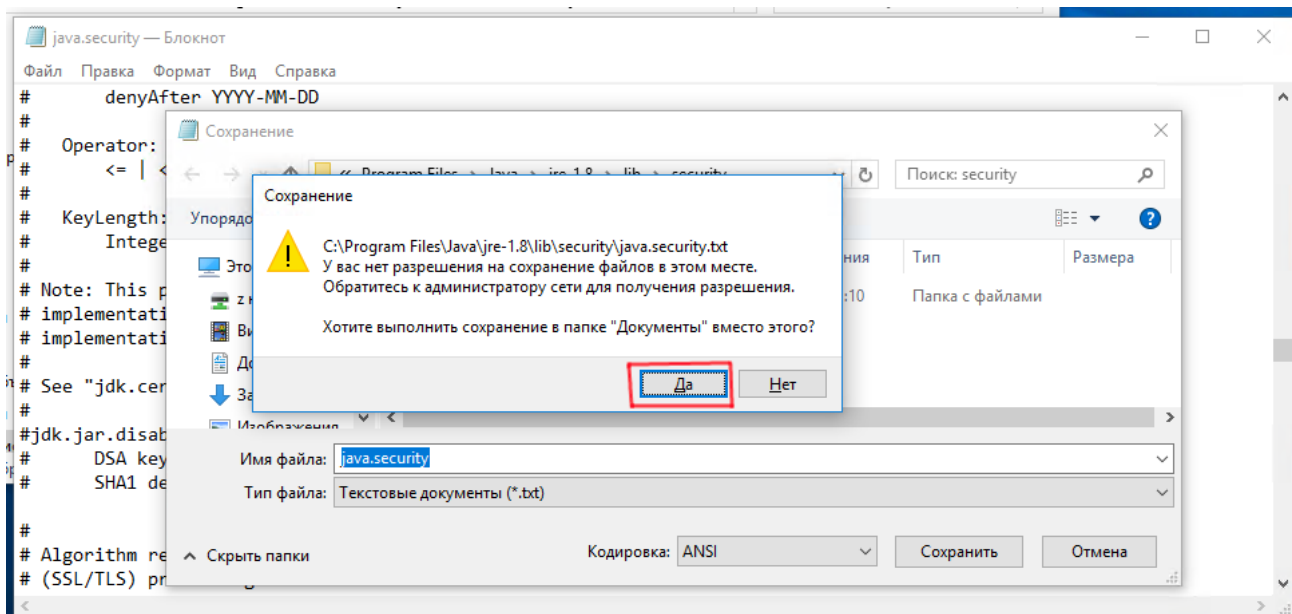
после изменений:

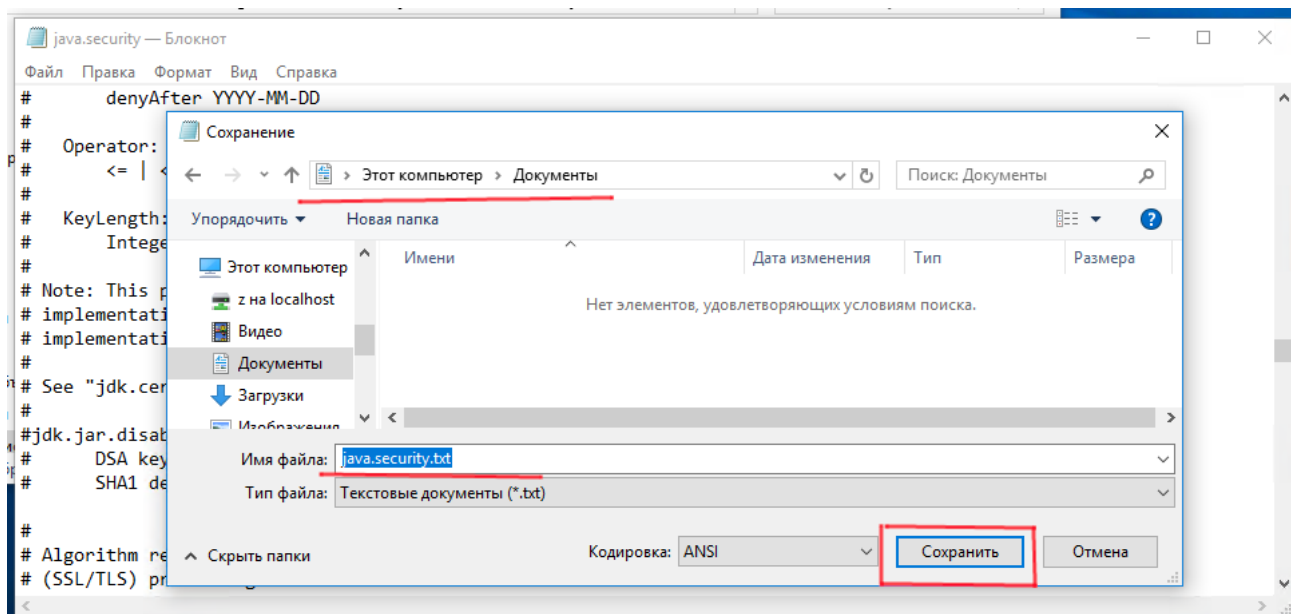


Сохраняем файл.

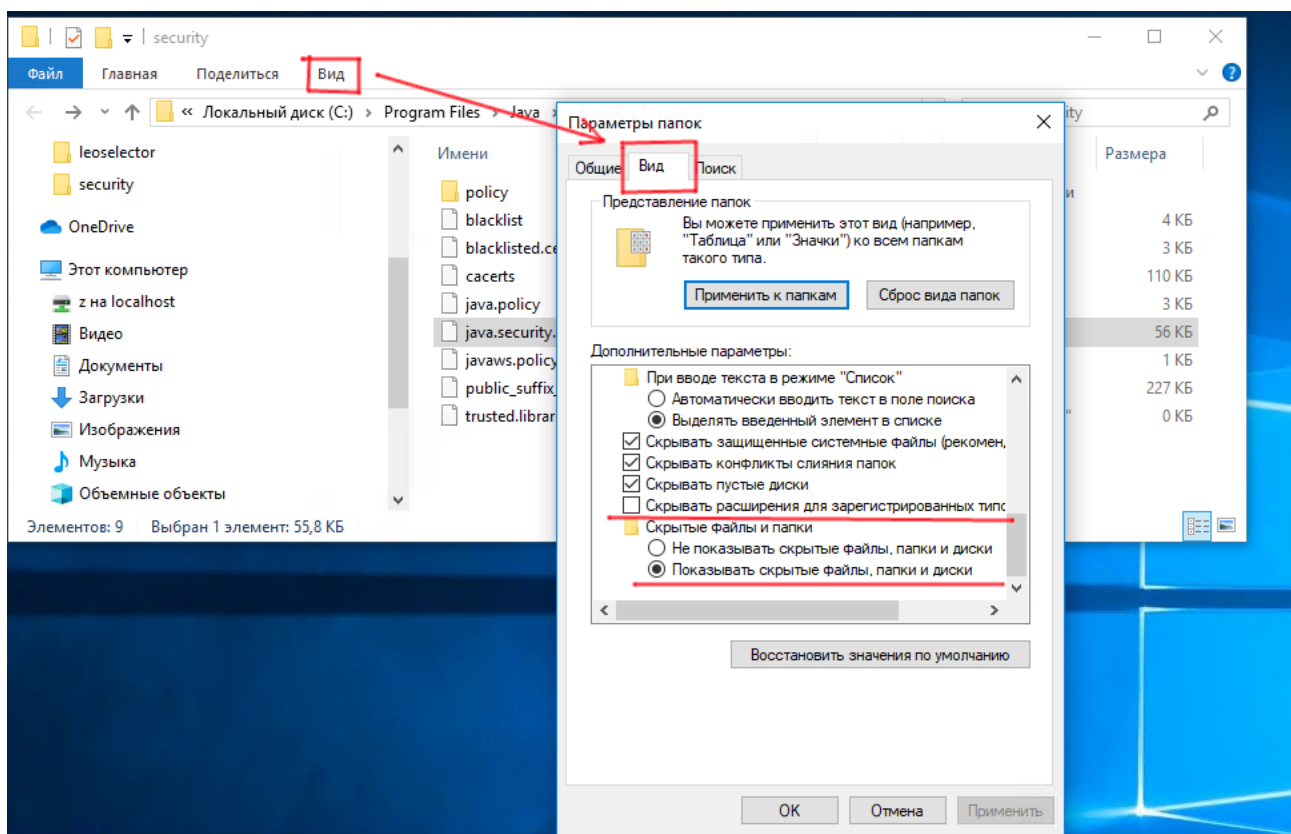


В зависимости от прав пользователя, файл может сохраниться или появится сообщение о невозможности операции и предложением сохранить в другой каталог, по умолчанию «Документы». В данном случае сохраняем в «Документы».

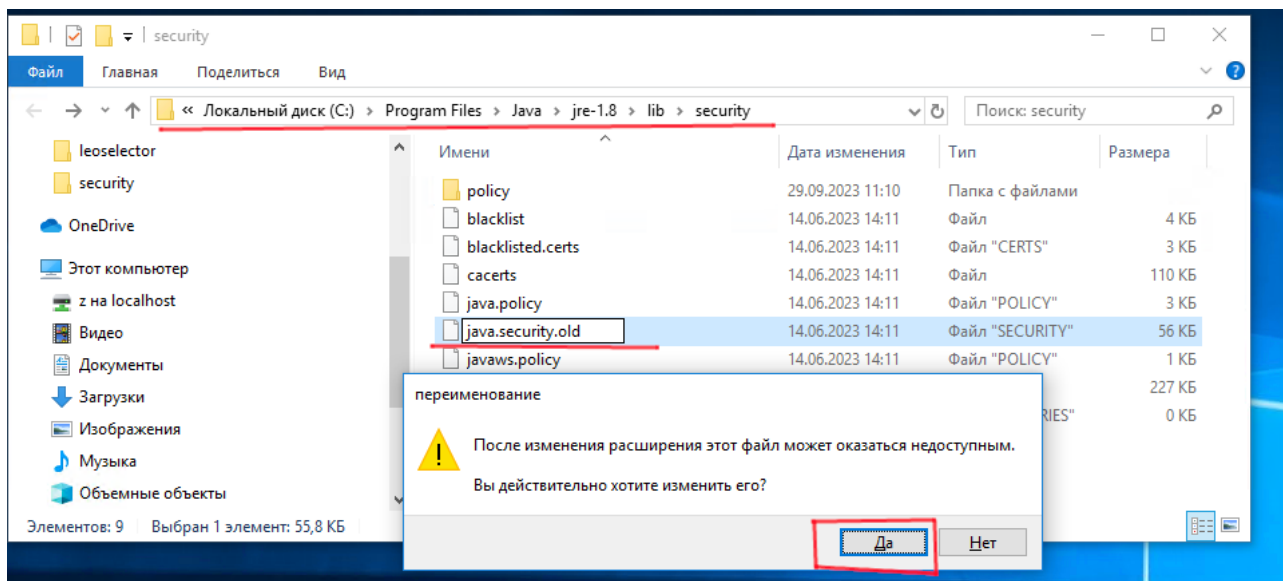




Для удобства работы рекомендуется включить отображение расширения файлов, для этого в папке в меню -> Вид -> Параметры -> Изменить параметры папок и поиска снять галочку - «Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов», и переключить кнопку на «Показывать скрытые файлы, папки и диски», см. ниже.

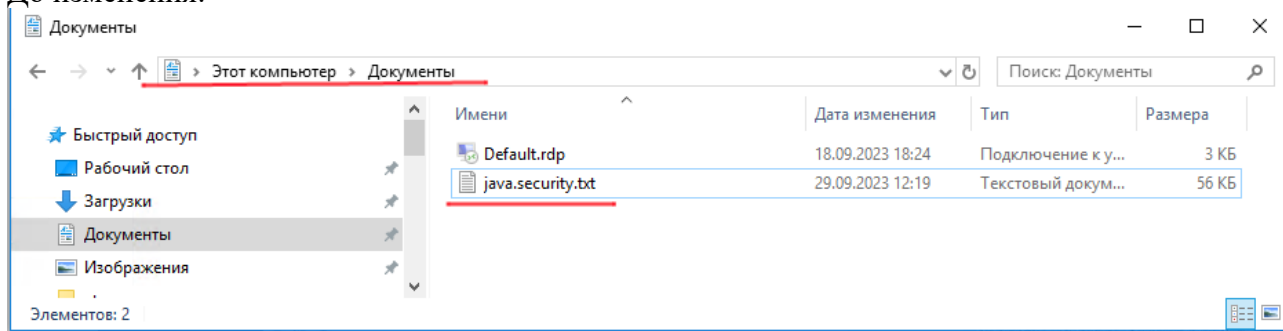


В директории: - «C:\Program Files\Java\jre-1.8\lib\security» переименовать файл **java.security** в **java.security.old** .

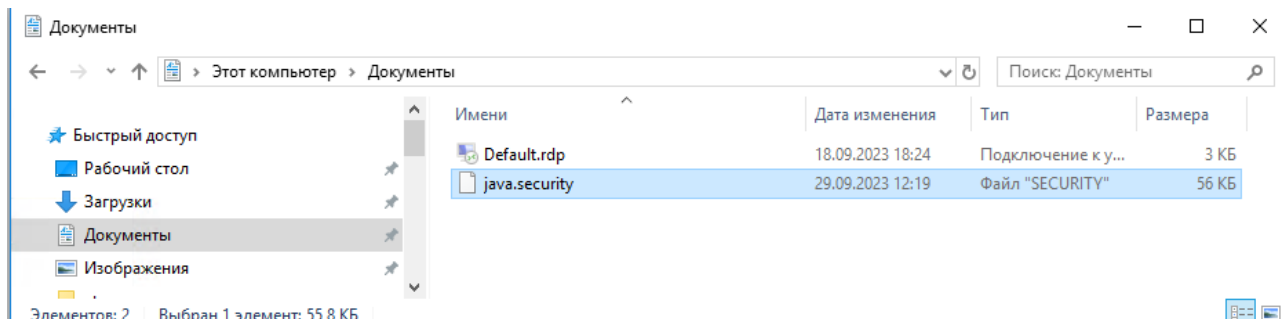


В директории «Документы» переименовываем файл **java.security.txt** в **java.security** , другими словами убираем расширение **.txt**.

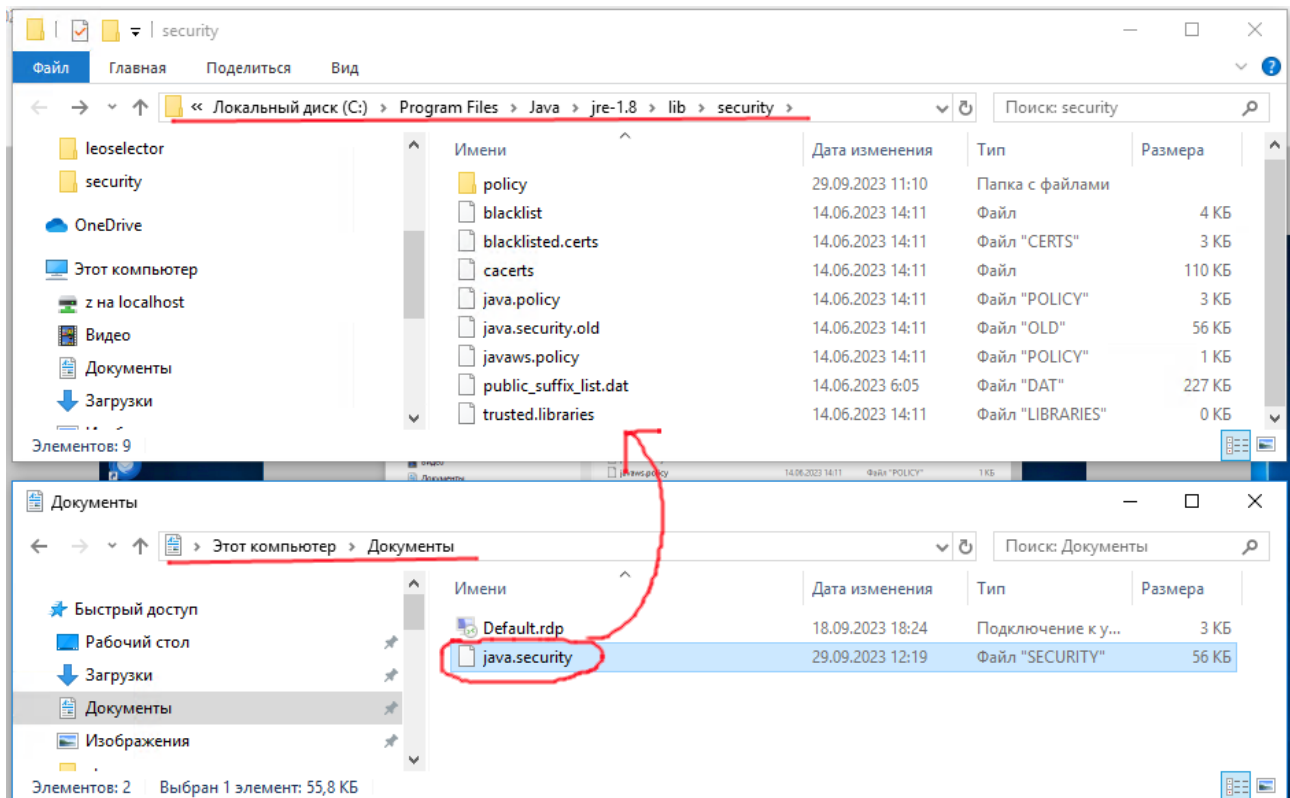
До изменения:



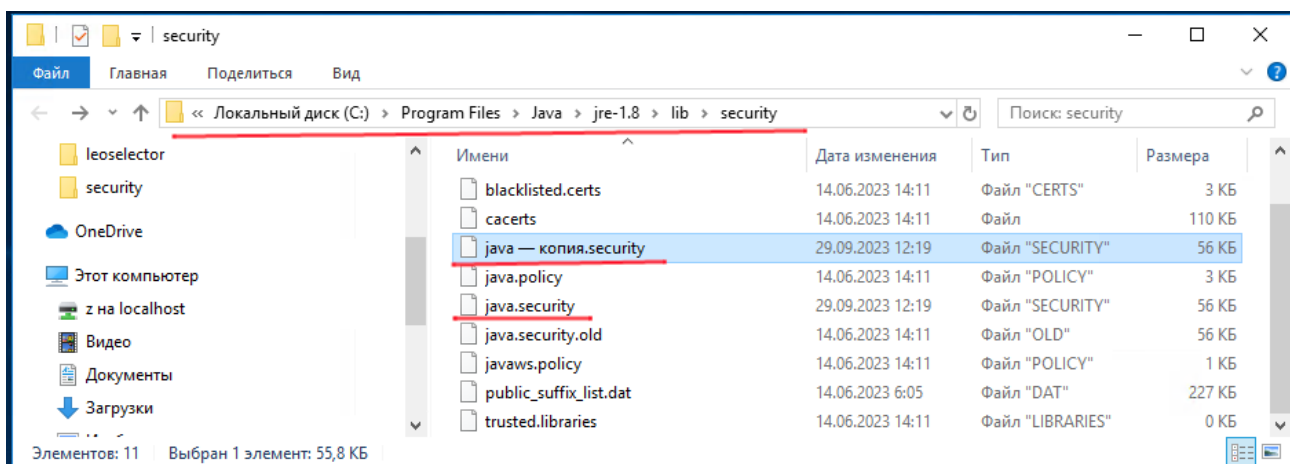
После изменения:



Из директории «Документы» перемещаем файл **java.security** в директорию «C:\Program Files\Java\jre-1.8\lib\security»



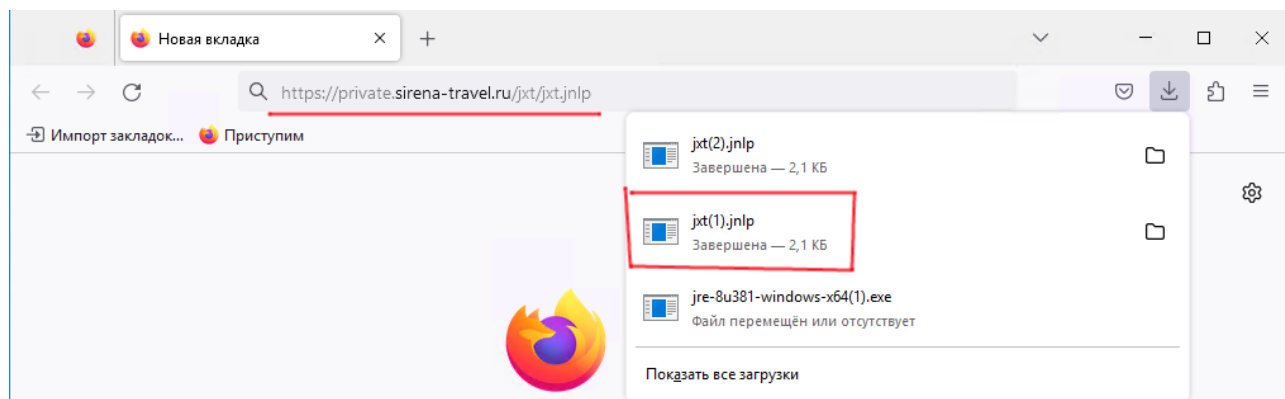
После того, как файл скопирован в директорию «C:\Program Files\Java\jre-1.8\lib\security» рекомендуется сделать его копию.



На этом настройка java закончена.

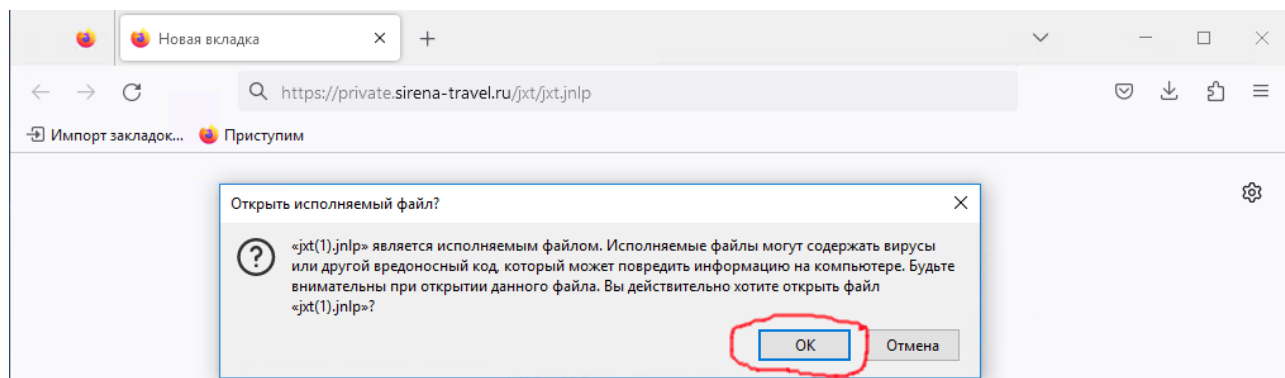
2. Установка терминала и переустановка терминала

Открываем браузер, и заходим на сайт, скачиваем приложение **jxt.jnlp** в по ссылке:



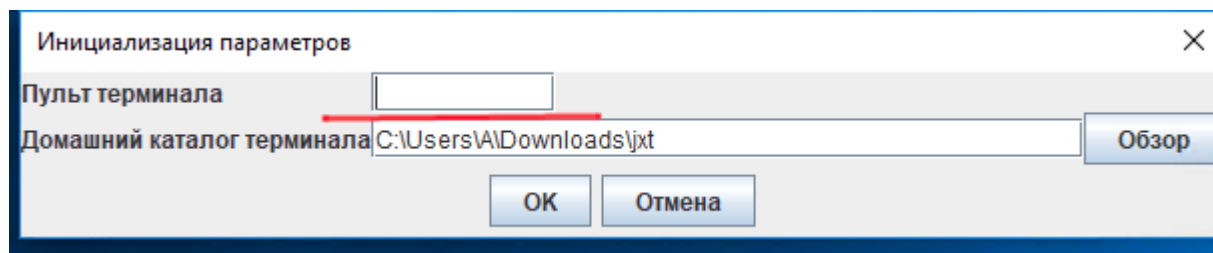
Во время DDOS-атаки сервера время скачивания может быть существенным, необходимо дождаться окончания загрузки не прерывая его.

запускаем приложение **jxt.jnlp**

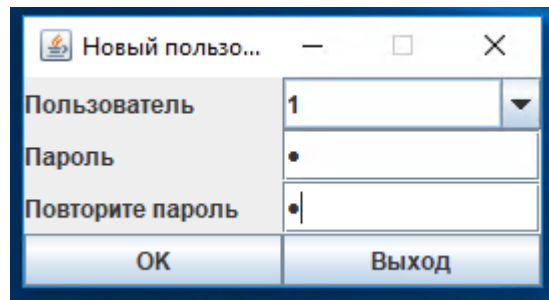


Во время DDOS-атаки сервера время запуска может быть существенным (несколько минут), необходимо дождаться окончания запуска, при этом не запуская несколько копий приложения! Контролировать количество копий можно с помощью программы диспетчер задач.

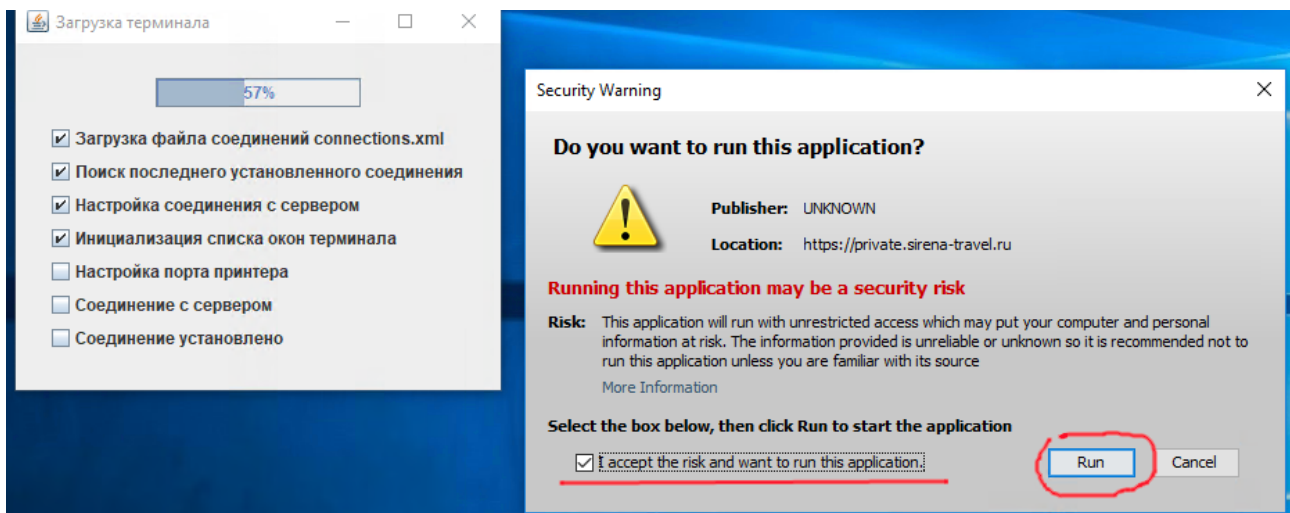
После окончания загрузки, появится окно инициализации терминала, в которое необходимо ввести технологический адрес пульта.



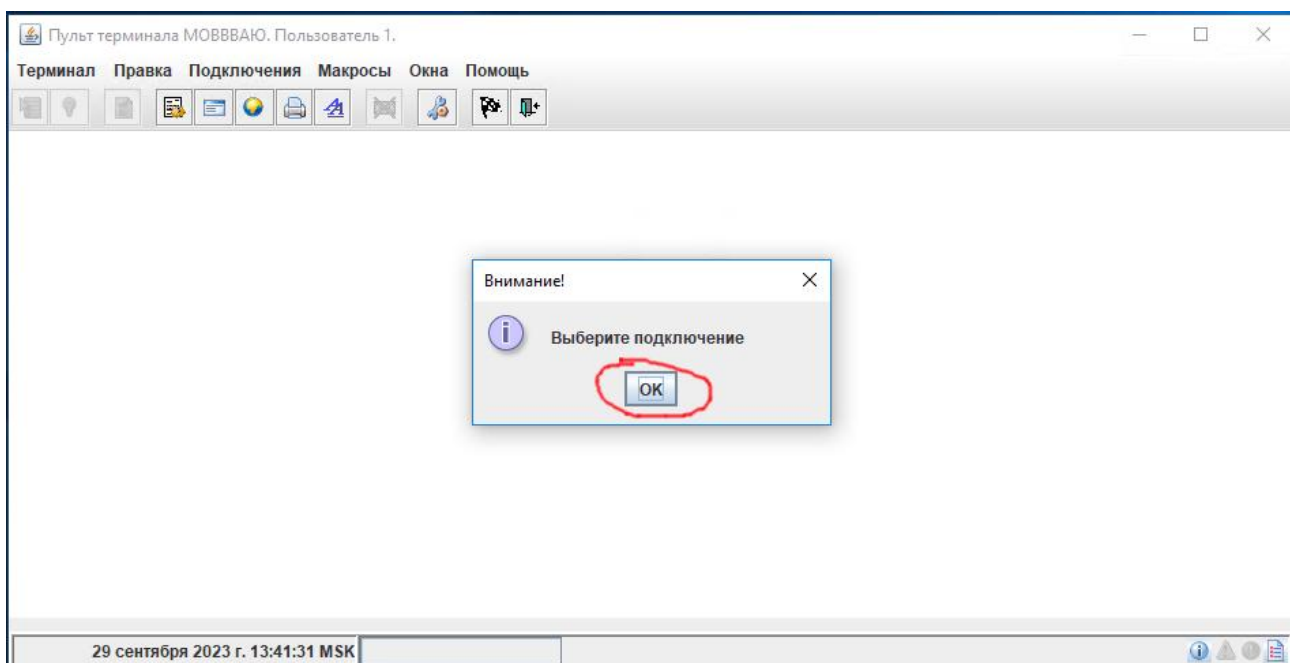
В окне профилей пользователей можно указать любой идентификатор профиля.



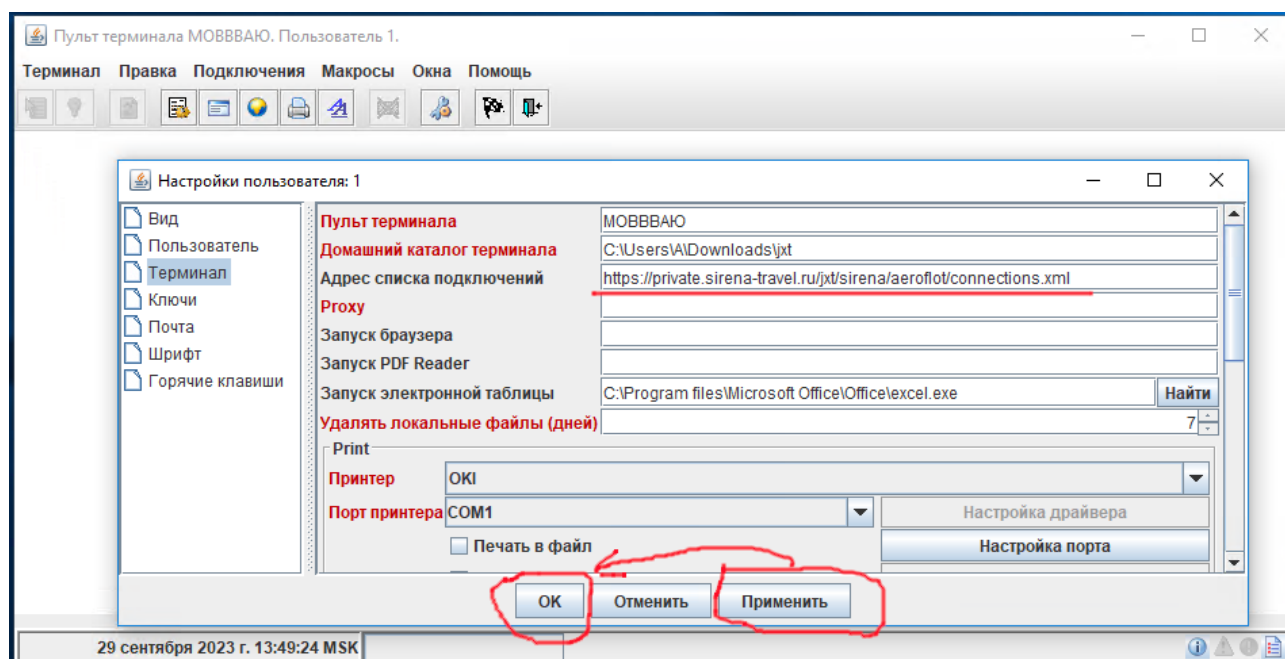
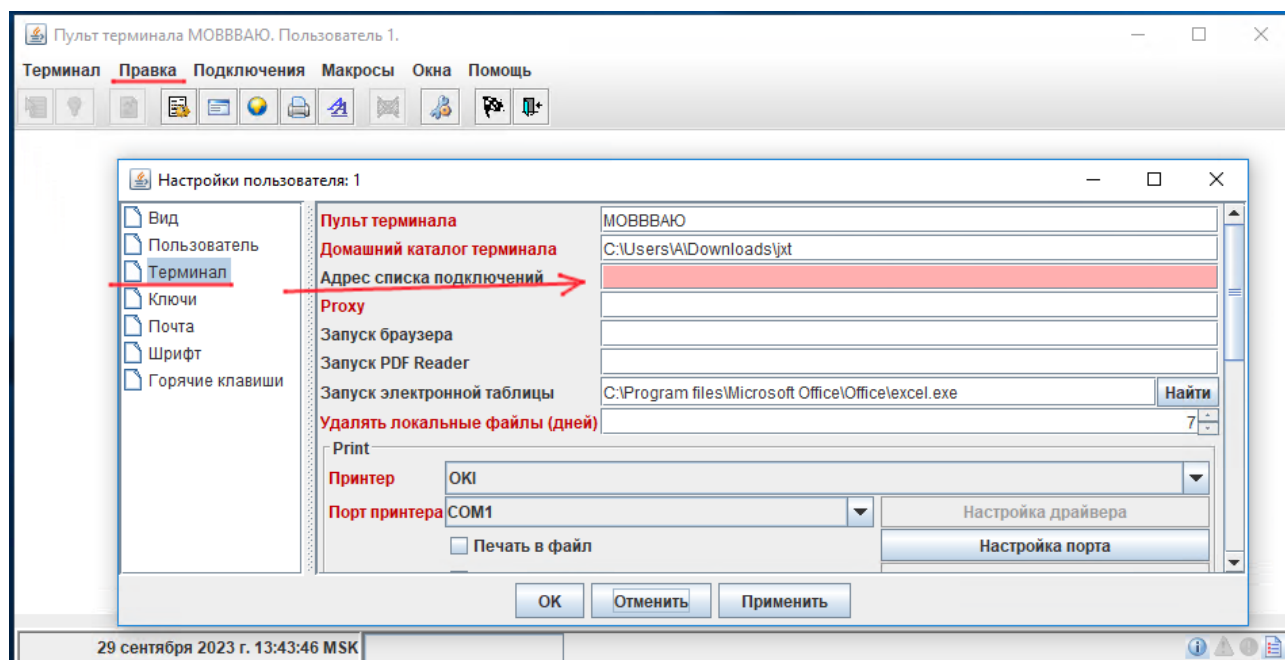
После ввода Пользователя и пароля, и нажатия кнопки «ОК», начнется загрузка терминала, необходимо дождаться окончания загрузки:



В появившемся окне Secutiry Warning поставить галочку и нажать кнопку RUN.

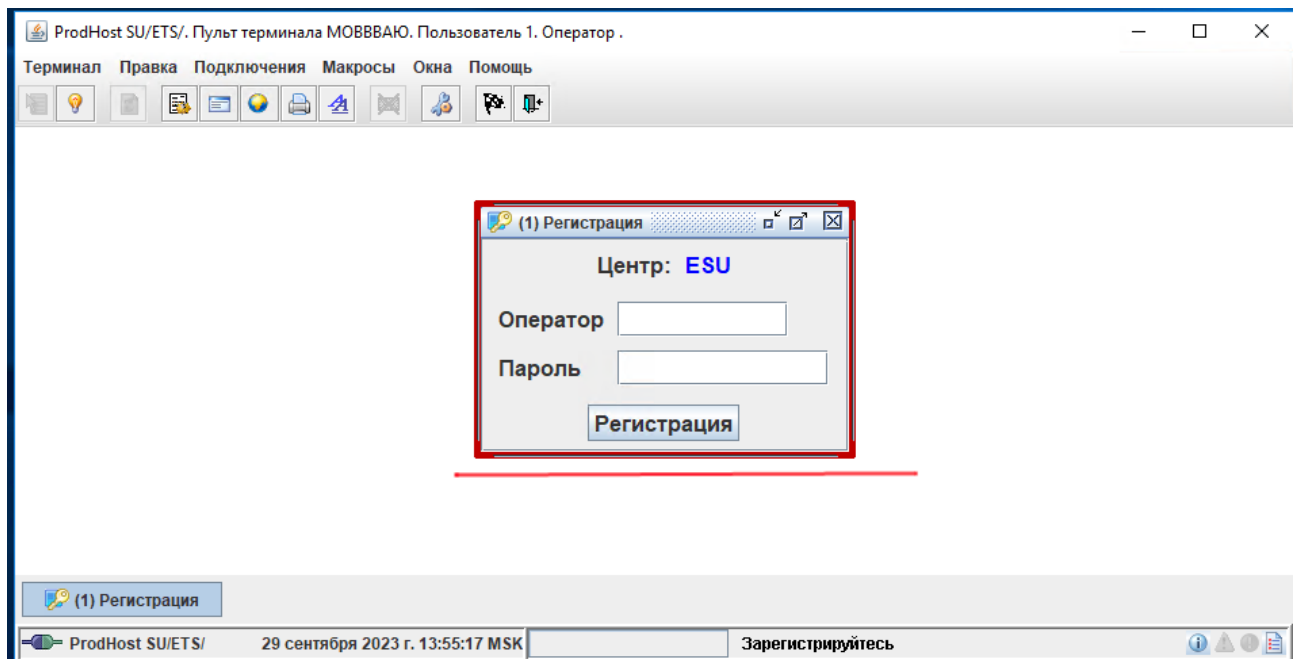


Зайти в Меню - > Правка - Настройки > Терминал - > В адрес списка подключений добавить ссылку : <https://private.sirena-travel.ru/jxt/sirena/connections.xml>



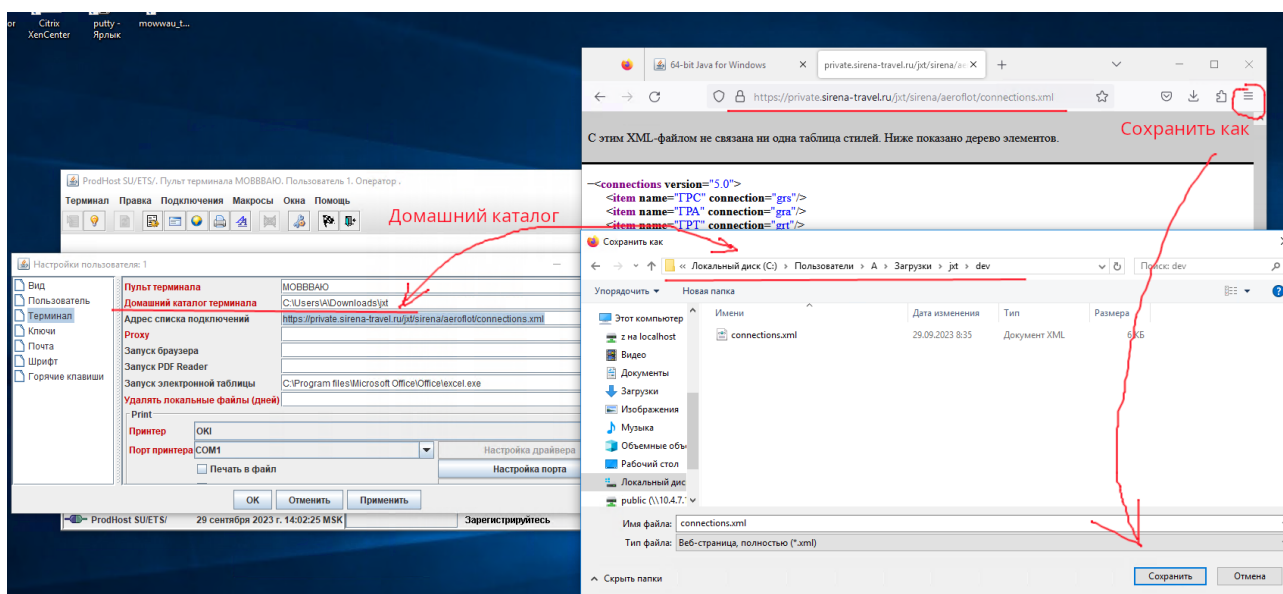
После нажатия клавиши ОК, в меню подключения выбрать: Меню - > Подключения - > ProdHost SU - > ETS.

Появившееся окно регистрации говорит об успешной настройке терминала.



3. Замеченные проблемы:

1. При DDOS атаке новый терминал не может скачать файл connections.xml. В таком случае файл можно скачать браузером и подложить в домашний каталог jxt — терминала, см. ниже. Также допускается в домашний каталог положить файл с работающего компьютера. Или файл полученный от коллег или из Сирены по другим каналам связи.



2. Терминал не запускается: «Unable to launch»

Проверяем настройки сайтов исключения, проверяем настройка файла java.security.

3. «Application Blocked by Java Security»

Проверяем настройки сайтов исключения, проверяем настройка файла java.security.