

Обновление Системы (Linux)

с 5.3 на 5.4

Памятка Администратора

г. Самара, 2025



Введение

Приоритетным развитием системы ТЕЗИС считается расширение возможностей СЭД на основе результатов анализа ключевых трендов рынка, появляющихся прорывных технологий и успешного опыта проектного внедрения.

В течении 2024 года продолжалась работа над развитием функциональностей «Кадровые документы и процессы» и «Интеграция с Диадок».

В июле 2024 года в релизе 5.3.2.АІ.1 был представлен вариант сборки системы ТЕЗИС с ИИ. Искусственный интеллект для системы электронного документооборота ТЕЗИС – это набор интеллектуальных инструментов, который дает уникальную возможность применения ИИ в корпоративной автоматизации. За счет него Систему можно адаптировать к индивидуальным особенностям работы каждого сотрудника. Начиная с Системы версии 5.4 все реализованные возможности ИИ в СЭД распространяются по отдельной лицензии.

Обновление Системы с версии 5.3 на 5.4 происходит в соответствии с порядком действий, описанным в данном документе для всех функциональностей, кроме ИИ. В случае, если требуется Система версии 5.4 с функциональностью ИИ – следует обратиться к Памятке Администратора по установке Системы 5.4 с ИИ.



1. Порядок действий для обновления Системы

Примечание:

Обновление поддерживается только с версии 5.3 на версию 5.4. Версия Apache Tomcat при этом должна быть обновлена до 9.0.98.

Необходимые действия:

1. Остановить службу Apache Tomcat 9, с помощью команды:

sudo systemctl stop thesis

2. Скопировать параметры службы.

Для этого открыть файл «tomcat/bin/setenv.sh» и скопировать значения параметров из первой строки:

Xmx512m (число может отличаться), -Duser.language и -Duser.region

CATALINA_OPTS="-Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m -Dfile.encoding=UTF-8"
CATALINA_OPTS="\$CATALINA_OPTS -Dlog4j.configuration=file:/{catalina.home}/co
CATALINA_OPTS="\$CATALINA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote"
#CATALINA OPTS="\$CATALINA OPTS \
<pre>#-Djava.rmi.server.hostname=localhost \</pre>
#-Dcom.sun.management.jmxremote.port=7777 \
<pre>#-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false \</pre>
<pre>#-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"</pre>
<pre>#CATALINA_OPTS="\$CATALINA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote.password.file-</pre>
JPDA_OPTS="-Xrunjdwp:transport=dt_socket,address=8787,server=y,suspend=n"
CATALINA_OPTS="\$CATALINA_OPTS -Duser.language=ru -Duser.region=RU"
CATALINA_OPTS="\$CATALINA_OPTS -Duser.language=ru -Duser.region=RU"

Рисунок 1. Копирование параметров службы

3. Удалить службу Apache Tomcat 9.

4. Создать в папке «backups» с резервными копиями папку с именем, соответствующим текущей дате (например, «C:\backups\yyyy-mm-dd»).



5. Сохранить резервную копию БД в созданную папку с помощью команды:

pg_dump -U root -Fp database_name >
/path to backup folder/backup name.sql

где:

- «database_name» наименование БД (по умолчанию БД называется «thesis», название действующей БД можно посмотреть в файле «tomcat/webapps/appcore/META-INF/context.xml»);
- «path_to_backup_folder» путь до папки, в которую будет сохранён файл резервной копии;
- «backup_name.sql» произвольное название файла с расширением *.sql, в котором будет храниться дамп.

Примечание:

Команда может запросить ввод пароля пользователя «root».

Пароль также указан в файле «context.xml».

- 6. В папку «backups» сохранить папки:
 - «tomcat/bin»;
 - «tomcat/conf»;
 - «tomcat/lib»;
 - «tomcat/shared»;
 - «tomcat/webapps».

7. Из рабочей директории удалить папки «tomcat/bin», «tomcat/lib», «tomcat/shared» и «tomcat/webapps» с помощью команды:

rmdir bin lib shared webapps

8. Зайти в папку «tomcat/conf» и удалить все файлы, расположенные непосредственно в этой папке (подпапки и их содержимое оставить).

9. В папке «tomcat/conf/app_home» удалить файл «logback.xml».

10.На место удаленных папок («tomcat/bin», «tomcat/lib», «tomcat/shared», «tomcat/webapps») поместить новые из папки обновления.





Для разархивирования папки с обновлением использовать команду:

unzip thesis-distr-X.X.X jreX.zip

, где «Х» – версия обновления.

Из папки с обновленными данными выполнить следующие действия:

10.1. Перенести из папки «tomcat/conf» обновления в папку «tomcat/conf» в рабочей директории все файлы, которые располагаются непосредственно в этой папке.

10.2. Перенести из папки «tomcat/conf» обновления в папку «tomcat/conf» в рабочей директории новую подпапку «app-hr-rest».

10.3. Установить следующие параметры в файле «tomcat\conf\app-hr-rest\local.thesis-hr-rest-app.properties»:

- cuba.webHostName= 192.168.1.1 IP или доменное имя вашего сервера;
- cuba.webPort=8080;
- cuba.webContextName= app-hr-rest;
- *cuba.webAppUrl=http://192.168.1.1:8080/app* требуется указать IP или доменное имя вашего сервера.

\land Важно!

Значения параметров приведены в качестве примера, необходимо указать свои значения.

10.4. Перенести в файл «tomcat/conf/server.xml» значения параметров из файла «backups/conf/server.xml» (папка «tomcat/conf» создана в п. 6).

10.5. Если в папке «tomcat/conf» содержались файлы сертификатов для настройки ssl или другие подобные, так же вернуть их из бекапа в рабочую директорию «tomcat/conf».

10.6. Перенести из папки «tomcat/conf/app_home» обновления в папку «tomcat/conf/app_home» в рабочей директории новый файл «logback.xml».

10.7. Если значения в файле «tomcat/conf/app_home/logback.xml» изменялись, необходимо перенести их из файла бекапа в обновленный файл.

10.8. Если был настроен доступ к Системе по «короткому» имени, перенести файл «index.xml» из сохраненной папки «/backup/webapps/ROOT/index.xml» в рабочую директорию «/tomcat/webapps/ROOT».



10.9. Если в Системе ранее была настроена работа по ssl и редирект с «http» на «https», необходимо перенести значения соответствующих параметров из сохраненного файла в файл «tomcat/webapps/app/WEB-INF/web.xml».

10.10. Если используется Java11 и в системе была настроена Интеграция с КриптоПро, то необходимо перенести значения параметров в файл «/tomcat/conf/catalina.properties» из файла бекапа.

10.11. В файле «tomcat/webapps/app-core/META-INF/context.xml» указать прежние настройки подключения к БД.

Для открытия файлов на редактирование воспользоваться командой:

sudo nano /tomcat/webapps/app-core/META-INF/context.xml

11. Установить службу Apache Tomcat 9.

12.Сделать исполняемыми файлы *.sh в папке «tomcat/bin» с помощью команды:

```
chmod +x *.sh
```

13.Открыть файл «tomcat/bin/setenv.sh» и внести в первую строку сохранённые в п. 2 параметры.



Рисунок 2. Добавление параметров

Если используется Java11, требуется добавить параметр:

CATALINA OPTS="\$CATALINA OPTS -Djava.locale.providers=COMPAT,SPI"

14.Запустить службу Apache Tomcat 9 и проверить лог «app.log» в папке «tomcat/logs» с помощью команды:

sudo systemctl start thesis

Логи не должны содержать ошибок и записей с пометкой «ERROR».



15.Войти в систему ТЕЗИС через браузер с прежними учетными данными.

🛆 Важно!

При наличии в лицензии функциональности «Кадровые документы и процессы» или демо-лицензии необходимо выполнить ряд шагов для появления системных настроек.

Если работа с кадровыми документами не предусмотрена лицензией, то для завершения действий по установке Системы следует выполнить п. 18.

16.Перейти в пункт меню «Администрирование» – «Системные параметры».

17.На вкладке «Кадры» сделать активным признак «Активировать при инициализации

системы» и нажать

18.Выполнить первичную инициализацию системы ТЕЗИС.

Сохранить

Необходимые действия:

18.1. Открыть пункт меню «Администрирование» – «Консоль JMX».

18.2. В появившемся списке раскрыть строку «app-core», выбрать объект «app-core:service=DocflowDeployer» и нажать на кнопку .

18.3. Выбрать операцию «initDefault()» и запустить ее с параметром «init».

Принудительная инициализация выполнена.

В качестве подтверждения выполнения операции появится окно с результатом выполнения «Init default successfully created».

19.Выполнить синхронизацию отчетов кадровых документов и процессов с видами.

Необходимые действия:

19.1. Открыть пункт меню «Администрирование» – «Консоль JMX».

19.2. Раскрыть строку «арр-соге», выбрать объект «аррcore:service=DocflowDeployer» и нажать на кнопку .

Запустить

19.3. Выбрать операцию «initDefaultDocTypeReport» нажать кнопку 🦳

В качестве подтверждения выполнения операции появится окно с результатом выполнения «Add reports successfully».

Необходимые действия выполнены.

Система обновлена.