

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА

«РЕД АРХИВ»

РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

СБОРКИ

Листов 8

МОСКВА,

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	5
1.1.	Описание тестовой среды	5
1.2.	Перечень необходимого ПО	5
2.	ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СБОРКИ «РЕД АРХИВ».....	6
2.1.	Порядок действий при обновлении «РЕД АРХИВ»	6

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

БД	База данных
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базой данных
СЭА	Система электронного архива

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит описание действий по обновлению технологической сборки системы электронного архива “РЕД АРХИВ”.

В настоящем документе определены программы и средства для работы.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

СЭА «РЕД АРХИВ» предназначена для повышения эффективности работы и удовлетворения информационных потребностей пользователей в части хранения и автоматизированной обработки электронных документов и электронных копий бумажных документов за счет использования новых «безбумажных» технологий на базе современных программно-технических решений.

1.1.Описание тестовой среды

Система является мультиплатформенной, но рекомендуется использование операционной системы РЕД ОС.

1.2.Перечень необходимого ПО

Для корректной работы «РЕД АРХИВ» необходима установка следующих компонент:

- Комплект разработчика Java (JDK);
- СУБД Ред База Данных;
- Приложение Apache Tomcat;
- СЭА «РЕД АРХИВ» «РЕД АРХИВ»;

2. ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СБОРКИ «РЕД АРХИВ»

Для обновления технологической сборки необходимо получить файлы с расширением *.war* и *.zip*.

Далее будет приведено описание шагов по обновлению технологической сборки.

2.1. Порядок действий при обновлении «РЕД АРХИВ»

1. Загружаем файл в директорию */tmp*

2. Останавливаем веб-сервер

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/shutdown.sh
```

3. Проверяем процессы веб-сервера

```
ps aux | grep tomcat
```

После корректной остановки веб-сервера процесс должен остаться один. Если команда возвращает больше одного процесса лишние можно остановить с помощью команды

kill pid_процесса (добавить параметр -9 в случае если процесс не завершился после выполнения команды)

4. Останавливаем службу СУБД

```
systemctl stop firebird
```

5. По аналогии с п.3 проверяем процессы *firebird*

6. Создаем директорию для бекапа текущей сборки

```
mkdir /opt/backup/<текущая дата>
```

7. Копируем базу, директории толстого и тонкого клиентов в директорию для бекапов

```
cp -n /opt/db/DPE.FDB /opt/backup/<текущая дата>/backup.FDB
```

```
cp -a -n /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/ /opt/backup/<текущая дата>/
```

```
cp -a -n /home/shere/sea /opt/backup/<текущая дата>/
```

```
cp -a -n /home/shere/sea.zip /opt/backup/<текущая дата>/
```

8. Удаляем все файлы и каталоги в */webapps* директории приложений *.war* и *.zip*.

9.Копируем новую сборку в */webapps*

```
cp -n /tmp/файл.war /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/SEA.war
```

10.Перемещаем файлы толстого клиента в каталог */home/share* (Создаем каталог в случае его отсутствия)

```
cp -n /tmp/файл_толстого_клиента.zip /home/share/sea.zip
```

11.Разархивировать сборку *.war* тонкого клиента с помощью веб-сервера

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/startup.sh
```

В директории */webapps* должна создаться директория */SEA*

12.Копируем файлы настроек

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/ncore-properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/ncore-properties.xml
```

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/web.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/web.xml
```

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/log4j.properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/log4j.properties.xml
```

13.Останавливаем веб-сервер

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/shutdown.sh
```

14. Разархивируем толстый клиент

```
unzip sea.zip
```

15. Копируем настройки толстого клиента

```
cp /opt/backup/<текущая дата>/sea/config/ncore-properties.xml /home/share//sea/config/ncore-properties.xml
```

```
cp /opt/backup/<текущая дата>/sea/config/log4j.properties.xml /home/share/sea/config/log4j.properties.xml
```

16. Запускаем СУБД

```
systemctl start firebird
```

17. Даем права файлам *db-patch*, *db-update* и *starter*

```
chmod 777 /home/share/sea/bin/db-patch
```

```
chmod 777 /home/share/sea/bin/db-update
```

chmod 777 /home/share/sea/bin/starter

18. Запускаем загрузку патчей в файл БД

/home/shere/sea/bin/db-patch

19. Применяем патчи на файл БД

/home/shere/sea/bin/db-update

20. Запускаем веб-сервер

/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/startup.sh

21. Проверяем доступность приложения путем перехода по ссылке в браузере

<Ip сервера приложений>:<Порт приложения tomcat>/sea