

# Инструкция

по обновлению технологической сборки прототипа программного продукта  
«РЕД ЕСАА»

Для обновления технологической сборки необходимо получить два файла:

- файл с расширением .war (далее тонкий клиент)
- файл с расширением .zip (далее толстый клиент)

Далее будет приведено описание шагов по обновлению технологической сборки.

**1) Загружаем файлы (тонкий и толстый клиенты) 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 -9 pid_процесса
```

**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/v1
```

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

```
cp /opt/db/DPE.FDB /opt/backup/v1
```

```
cp -a /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT/ /opt/backup/v1
```

```
cp -a /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sso /opt/backup/v1
```

**8) Удаляем все файлы и каталоги в /webapps (директории толстого и тонкого клиентов, .war и .zip)**

**9) Копируем новую сборку в /webapps**

```
cp /tmp/файл_тонкого_клиента.war /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT.war
```

```
cp /tmp/файл_толстого_клиента.zip /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sso.zip
```

**10) Назначаем полные права файлу .war**

```
chmod 777 ROOT.war
```

### **11) Разархивируем сборку .war тонкого клиента с помощью веб-сервера**

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

В директории /webapps должна создастся директория /ROOT

### **12) Разархивируем толстый клиент**

```
unzip sso.zip
```

### **13) Копируем файлы настроек тонкого и толстого клиентов**

```
cp /opt/backup/v1/ROOT/WEB-INF/ncore-properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT/WEB-INF/  
cp /opt/backup/v1/sso/config/ncore-properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sso/config/
```

### **14) Останавливаем веб-сервер**

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

### **15) Запускаем СУБД**

```
systemctl start firebird
```

### **16) Запускаем обновление сборки**

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sso/bin/update-db
```

### **17) Запускаем веб-сервер**

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