

**Программный комплекс
«РЕДШЛЮЗ»**

Порядок подготовки окружения для сборки продукта

Москва, 2017

Оглавление

1. Порядок подготовки окружения для сборки продукта	3
2. Запуск процесса сборки продукта	4

1. Порядок подготовки окружения для сборки продукта

Перед запуском ПО необходимо провести ряд системных настроек и установить, если они не были установлены ранее в системе, требуемые программные компоненты. Порядок подготовки системного окружения следующий:

1. Установить СУБД RedDatabase.

2. Распаковать утилиту Apache Ant (дистрибутив можно получить на официальной странице проекта <http://ant.apache.org/>) на жесткий диск. Рекомендуемая версия 1.8. В переменную ANT_HOME установить путь к папке, куда был распакован Ant.

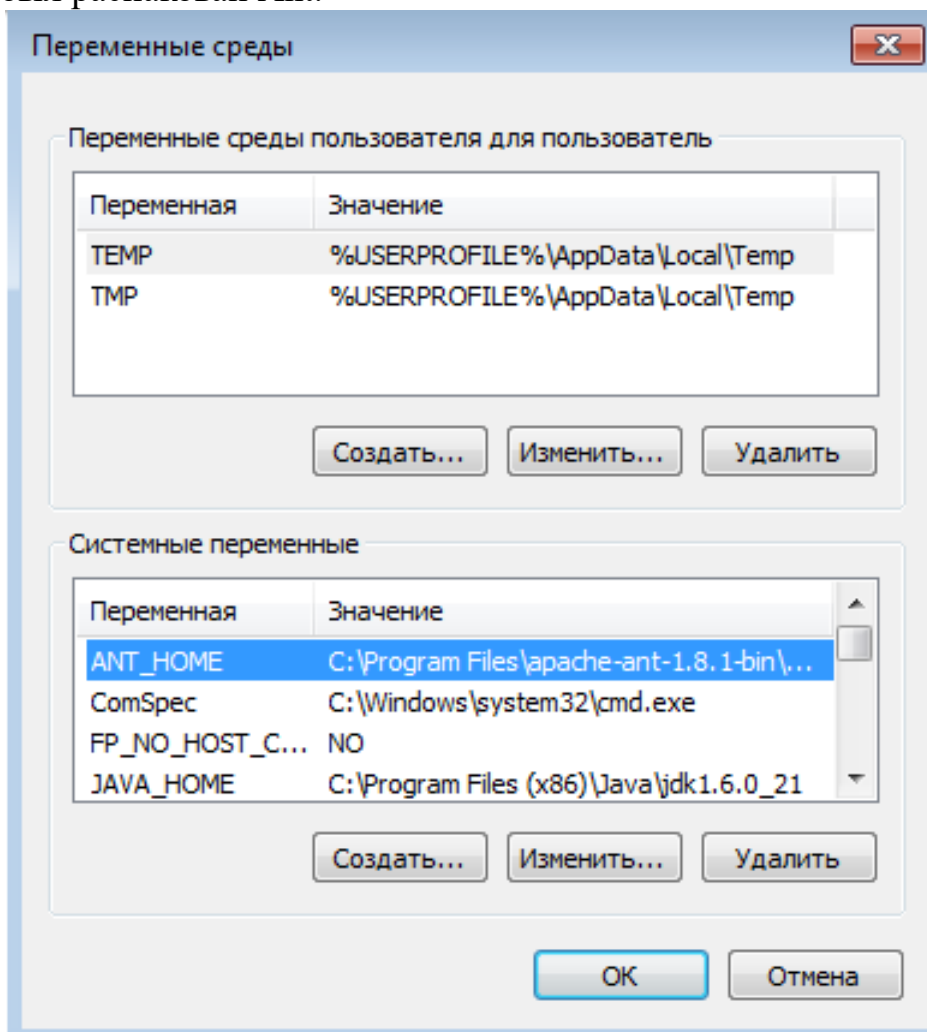


Рисунок 1 – Включение переменной ANT_HOME в среду окружения ОС Windows.

В переменную среды окружения PATH добавить путь к папке bin утилиты.

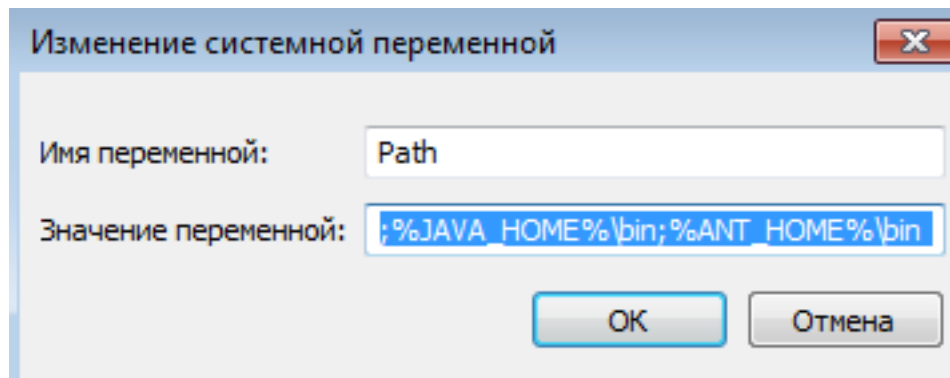


Рисунок 2 – Добавление в переменную Path путь к папке с утилитой Ant.

Для ОС Linux настройку переменных окружения можно осуществить с помощью команд:

```
export ANT_HOME=/usr/local/ant
export PATH=${PATH}:${ANT_HOME}/bin
```

3. Скопировать с диска каталог с базами данных db и разместить его на локальном диске компьютера, где была установлена RedDatabase. Создать псевдонимы для всех баз данных. Типовой псевдоним - имя базы без расширения.

Для этого редактируем файл aliases.conf, расположенный в корне папки установленной RedDatabase.

Например, добавив строку:

```
Red-gate =C:\red-gate\RDB\red-gate.fdb
```

4. Установить сервер Tomcat (дистрибутив можно получить на официальной странице проекта <http://tomcat.apache.org/>) в папку на локальном диске компьютера, где будет производиться запуск сервера веб части системы. Рекомендуется версия 7.0.

5. Установить JDK 1.8 в соответствии с операционной системой, на которой будет производиться сборка продукта.

(<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>)

6. В переменной среды окружения JAVA_HOME указать путь к каталогу установки Java. В переменную PATH добавить путь к %JAVA_HOME%\bin (\$JAVA_HOME/bin).

7. Установить Крипто-Про CSP.

2. Запуск процесса сборки продукта

На машине, где будут собираться сборки, необходимо однократно выполнить описанные в %project%\ncore\ncore\ncore\forbuild\jarsigner-readme.txt действия.

Для получения сборки необходимо в папке `\project\red-gate` выполнить команду:

```
ant war
```

В папке `dist` получаем файл дистрибутива `rdg.war`.