Java - Установка Java JDK

Опубликовано muff в Ср, 2010-05-12 20:40

Язык программирования Java – это высокоуровневый объектно-ориентированный язык, разработанный в компании Sun Microsystems.

С момента появления языка Java его возможности и сферы использования значительно увеличились.

Поетому, в настоящее время принято говорить о Java не как об отдельном языке программирования, а как о целом семействе технологий.

Более детальную информацию можно получить здесь [1].

Понадобилась для одного из проектов поддержка Java на одном из серверов. Что ж поделать... Потопали в порты.

```
# cd /usr/ports/java/jdk16/ && make install clean && rehash
```

Но не все так безоблачно...

```
IMPORTANT: To build the JDK 1.6.0 port, you should have at least
2.5Gb of free disk space in the build area!

Due to licensing restrictions, certain files must be fetched manually.

Please download the Update 3 Source from
http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-src-b05-j... [2]
and the Source Binaries from
http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-bin-b05-j... [3]
and the Mozilla Headers from
http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-mozilla_h... [4]
.

Please open http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp [5]
in a web browser and follow the "Download" link for
"JDK US DST Timezone Update Tool - 1_3_29" to obtain the
time zone update file, tzupdater-1_3_29-2010f.zip.

Please download the patchset, bsd-jdk16-patches-4.tar.bz2, from
http://www.eyesbeyond.com/freebsddom/java/jdk16.html [6].

Please place the downloaded file(s) in /usr/ports/distfiles
and restart the build.

*** Error code 1
```

```
Stop in /usr/ports/java/jdk16.
*** Error code 1

Stop in /usr/ports/java/jdk16.
```

Порт предупреждает, что для сборки и инсталляции ему потребуется 2.5Gb свободного места на диске! Этот пункт в порядке.

Дальше, следуя инструкции, следует загрузить файлы:

- jdk-6u3-fcs-src-b05-jrl-24_sep_2007.jar
- jdk-6u3-fcs-bin-b05-jrl-24_sep_2007.jar
- jdk-6u3-fcs-mozilla_headers-b05-unix-24_sep_2007.jar
- tzupdater-1_3_29-2010f.zip
- bsd-jdk16-patches-4.tar.bz2

и разместить их в /usr/ports/distfiles.

С первыми тремя все просто - есть прямые ссылки, по которым можно закачать файлы. А вот чтобы скачать, tzupdater-1_3_29-2010f.zip необходимо пройти авторизацию на сайте (регистрация бесплатная). bsd-jdk16-patches-4.tar.bz2 - тоже скачиваем без проблем.

После того, как все необходимые файлы будут помещены в /usr/ports/distfiles, повторно инициализируем установку. В процессе инсталяции необходимо будет принять лицензию, ответив "yes" на вопрос.

Но на этом пляски с бубном не закончились. После установки очередного пакета вывалилось сообщение:

```
Because of licensing restrictions, you must fetch the distribution
manually.

Please access


http://www.FreeBSDFoundation.org/cgi-bin/download?download=diablo-caffe-freebsd7-amd64-1.6.0_07-b02.tar.bz2 [7]

with a web browser and "Accept" the End User License Agreement for
"Caffe Diablo 1.6.0".

Please place the downloaded file(s) in /usr/ports/distfiles.
```

Ну что ж... Загружаем, соглашаемся с лицензией и размещаем в /usr/ports/distfiles.И только после этого (правда процесс установки занял довольно длительный промежуток времени) установка была успешно завершена.

P.S. Для простоты настройки добавил возможность загрузки необходимых файлов с моего сервера:

- jdk-6u3-fcs-src-b05-jrl-24_sep_2007.jar [8]
- jdk-6u3-fcs-bin-b05-jrl-24_sep_2007.jar [9]
- jdk-6u3-fcs-mozilla_headers-b05-unix-24_sep_2007.jar [10]
- tzupdater-1_3_29-2010f.zip [11]

- bsd-jdk16-patches-4.tar.bz2 [12]

По "просьбам трудящих" добавляю еще файлы:

- tzupdater-1_3_31-2010i.zip [13]
- tzupdater-1_3_33-2010l.zip [14]
- tzupdater-1_3_34-2010o.zip [15]
- tzupdater-1_3_38-2011e.zip [16]
- tzupdater-1_3_40-2011h.zip [17]

Источник (получено *2024-04-26 17:23*): http://muff.kiev.ua/content/java-ustanovka-java-jdk

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/java-istoriya-sozdaniya-sfera-primeneniya-dostoinstva-i-nedostatki
[2] http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-src-b05-jrl-24_sep_2007.jar
[3] http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-bin-b05-jrl-24_sep_2007.jar
[4] http://www.java.net/download/jdk6/6u3/promoted/b05/jdk-6u3-fcs-mozilla_headers-b05-unix-24_sep_2007.jar
[5] http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp
[6] http://www.eyesbeyond.com/freebsddom/java/jdk16.html
[7] http://www.FreeBSDFoundation.org/cgi-bin/download?download=diablo-caffe-freebsd7-amd64-1.6.0_07-b02.tar.bz2
[8] http://muff.kiev.ua/files/jdk-6u3-fcs-src-b05-jrl-24_sep_2007.jar
[9] http://muff.kiev.ua/files/jdk-6u3-fcs-bin-b05-jrl-24_sep_2007.jar
[10] http://muff.kiev.ua/files/jdk-6u3-fcs-mozilla_headers-b05-unix-24_sep_2007.jar
[11] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_29-2010f.zip
[12] http://muff.kiev.ua/files/bsd-jdk16-patches-4.tar.bz2
[13] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_31-2010i.zip
[14] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_33-2010l.zip
[15] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_34-2010o.zip
[16] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_38-2011e.zip
[17] http://muff.kiev.ua/files/tzupdater-1_3_40-2011h.zip