

# Установка JIRA и Confluence на Debian с применением Nginx и MySQL

Установка будет производиться на **Debian Linux**.

Используются бинарные пакеты.



Рекомендуется ставить JIRA с минимум **1Гб** памяти.

1 Обновите пакеты:

```
# aptitude update
```

Для того, что бы поставить более свежие пакеты, подключите репозитории:

```
# cat /etc/apt/sources.list | grep dot
deb http://packages.dotdeb.org squeeze all
deb-src http://packages.dotdeb.org squeeze all
```

И заново обновите пакеты.

Если при обновлении пакетов появится сообщение о том, что какой-то ключ не загружен, выполните следующие [действия](#).

2 Установите **mysql** и **nginx**:

```
# aptitude install mysql nginx
```

3 Настройка **mysql**.

При установке mysql, установщик попросит создать пароль для root:

```
# mysql -u root -p
```

Для работы с mysql из java нужен [Connector/J 5.1.25](#). Скачайте и распакуйте архив. После этого скопируйте его в `/opt/atlassian/jira/lib/`:

```
# cp mysql-connector-java-5.1.25/mysql-connector-java-5.1.25-bin.jar /opt/atlassian/jira/lib/
```

Создайте базы данных (БД):

```
mysql> CREATE DATABASE `confluence` CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
mysql> CREATE DATABASE `jira` CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Создайте отдельных пользователей для каждой БД и назначьте им права на эти БД:

```
mysql> GRANT USAGE ON *.* TO 'confluence'@'localhost' IDENTIFIED BY '_';
mysql> GRANT USAGE ON *.* TO 'jira'@'localhost' IDENTIFIED BY '_';
```

Произведите проверку:

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| confluence |
| jira |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
5 rows in set (0.04 sec)

mysql>
```

Выйдите из БД.

#### 4 Настройка **nginx**.

Добавьте в */etc/nginx/nginx.conf* следующую запись:

```
http {
    ....
    upstream jira {
        server 127.0.0.1:8080;
    }
    .....
```

Настройте виртуальные хосты для каждого продукта (JIRA, Confluence):

```
# cat /etc/nginx/sites-available/confluence
server {
    server_name confluence.example.org;
    listen 80;

    access_log /var/log/nginx/confluence_access.log;
    error_log /var/log/nginx/confluence_error.log;

    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8090;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-for $remote_addr;
        port_in_redirect off;
        proxy_redirect http://127.0.0.1:8090/ /;
        proxy_connect_timeout 600;
    }
}
```

и

```
# cat /etc/nginx/sites-available/jira
server {
    listen 80;
    server_name jira.example.org;

    access_log /var/log/nginx/jira_access.log;
    error_log /var/log/nginx/jira_error.log;

    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-for $remote_addr;
        port_in_redirect off;
        proxy_redirect http://127.0.0.1:8080/ /;
        proxy_connect_timeout 600;
    }
}
```

Настройка nginx закончена.

6 Скачайте дистрибутивы JIRA и Confluence с [официального сайта](#).

```
# ls -al /usr/sources/*bin
-rwxr-xr-x 1 root root 227036020 May  8 06:52 /usr/sources/atlassian-confluence-5.1.3-x64.bin
-rwxr-xr-x 1 root root 192577671 Jun 11 05:33 /usr/sources/atlassian-jira-6.0.2-x64.bin
```

7 Создайте директории для установки продуктов:

```
# mkdir -p /opt/atlassian/jira
# mkdir -p /var/atlassian/application-data/jira
```

и

```
# mkdir -p /opt/atlassian/confluence
# mkdir -p /var/atlassian/application-data/confluence
```

8 :

```
# chmod +x /usr/sources/atlassian-jira-6.0.2-x64.bin
```

9 Запустите скрипт:

```
./atlassian-jira-6.0.2-x64.bin
```

10 При установке JIRA, установщик задаст несколько вопросов:

```
>>> This will install JIRA 6.0.2 on your computer.
>>> OK [o, Enter], Cancel [c]
o
>>> Choose the appropriate installation or upgrade option.
>>> Please choose one of the following:
>>> Express Install (use default settings) [1], Custom Install (recommended for advanced users) [2], Upgrade an
existing JIRA installation [3, Enter]
2

>>> Where should JIRA 6.0.2 be installed?
>>> [/opt/atlassian/jira]
/opt/atlassian/jira

>>> Default location for JIRA data
>>> [/var/atlassian/application-data/jira]
/var/atlassian/application-data/jira
```

Эти же действия выполните с Confluence.

11 Настройка Jira:

```
# nano /opt/atlassian/jira/conf/server.xml
```

12 Запустите сервисы:

```
# /etc/init.d/nginx start
# /etc/init.d/mysql restart
# /etc/init.d/confluence restart
# /etc/init.d/jira restart
```

13 Зайдите на JIRA и Confluence через веб-интерфейс и завершите установку:

**http://hostname:8080** - Jira

**http://hostname:8090** - Confluence

[Debian + Nginx + JIRA + Confluence](#)