

Решение проблемы с переводом времени в JIRA

В этом посте я расскажу как исправить проблему с неверным отображением времени в Jira после 31 октября 2011 года.

Немногие знают, но в java используются свои временные зоны. То есть на вашей системе время может и не переводиться, а вот в приложениях работающими под JRE время всё равно будет переводиться как и раньше. Для решения проблем со временем богомерзкая компания Oracle предоставляет специальную утилиту --- [Timezone Updater Tool](#).

Первым шагом в решении нашей проблемы будет использование этой утилиты. Скачиваем её с официального сайта, распаковываем в любую удобную для нас папку на целевой системе. После этого останавливаем все приложения запущенные в текущем JRE.

Переходим в папку с бинарными файлами нашего JRE:

```
$ cd $JAVA_HOME/bin
```

Проверяем настройки даты:

```
$ ./java -jar /home/user/tzupdater.jar -V
```

```
tzupdater version 1.3.42-b02
JRE time zone data version: tzdata2011i
Embedded time zone data version: tzdata2011k
```

Как мы видим по выводу утилиты, версия информации о таймзонах в нашем JRE — 2011i, а текущая доступная — 2011k.

Обновляем данные таймзон:

```
$ ./java -jar /home/user/tzupdater.jar -u
```

Проверяем обновились ли данные:

```
$ ./java -jar /home/user/tzupdater.jar -V

tzupdater version 1.3.42-b02
JRE time zone data version: tzdata2011k
Embedded time zone data version: tzdata2011k
```

Отлично, первый шаг пройден. Но это еще не всё. Не только java использует свои настройки для таймзон, это так же делают некоторые библиотеки, в нашем случае это библиотека [joda-time](#). [Скачиваем](#) последнюю версию библиотеки (*на момент написания данного поста это версия 2.0*).

После этого нам нужно заменить версию 1.6 используемую Jira на более новую. Библиотека находится в 2-х различных местах. Первая версия находится в zip архиве с встроенными плагинами Jira. Архив находится по следующему пути (*путь относительно основной директории jira, то есть той куда вы её установили*):

```
/atlassian-jira/WEB-INF/classes/atlassian-bundled-plugins.zip
```

Вам необходимо заменить файл `joda-time-1.6.jar` в этом архиве, на файл `joda-time-2.0.jar` из архива скаченного ранее.

Так же вам необходимо обновить файл плагина в стандартной директории плагинов Jira:

```
/atlassian-jira/WEB-INF/lib
```

После этих действий запускаем Jira, все проблемы со временем будут решены.

[Оригинал](#) статьи.