

Данная тула предназначена для сортировки компонент в порядке указанном в специальном файле.

Поддерживается в Windows и Unix подобных системах.

Представляет собой архив `sorting.jar`, который включает папки `lib`, `input` и файлы `componentsMap.txt`, `config.properties`, `run.sh`, `run.cmd`.

Для того чтобы воспользоваться тулой необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Распаковать архив.
- 2) Поместить в папку `input` файл с эталонным порядком компонент и `xml` файл с компонентами, который нужно отсортировать.
- 3) Прописать названия этих файлов в файл `config.properties`.
- 4) Запустить на исполнение файл `run.sh` (для Unix систем) или `run.cmd` (для Windows).

Результат выполнения будет находится в папке `output`. Она будет содержать:

- 1) Backup входного неотсортированного файла
- 2) `Xml` файл с отсортированными компонентами.
- 3) `unFoundPatches.txt` файл, который содержит список компонент, ненайденных в файле с эталонным порядком компонент

Особенности выполнения:

- 1) Если какая – то компоненты не были найдена в файле с эталонным порядком компонент, то эти компоненты в отсортированном файле окажутся на изначальном месте, при этом будет выведено сообщение:

«Next components did not find in order file:

`${components_list}`

They will be put on the same position.»

- 2) Если во входном `xml` файле запуск какого-то патча вызывается не на первом уровне вложенности таргета `process`, например:

```

<target name="process">
<if>
  <equals arg1="true" arg2="true" />
  <then>
    <antcall target="install.zip">
      <param name="zip_name" value="configuration-summary_9.3.1.1" />
    </antcall>
  </then>
</if>
</target>

```

Этот патч в отсортированном файле окажется на изначальном месте, при этом будет выведено сообщение:

«Component \${component\_name} has a big nesting level. This component will be put on the same position»

- 3) Если во входном xml файле существуют патчи с одним и тем же именем, то эти патчи в отсортированном файле окажутся на изначальном месте, при этом будет выведен warning:  
«WARNING!!! There are duplicates components in package descriptor files with name: \${component\_name}».
- 4) Существует проверка на то, что в отсортированном xml файле окажутся те же самые патчи, что и во входном, если это не так, то отсортированный xml файл не будет создаваться, а выполнение будет прервано.
- 5) Файл componentsMap.txt содержит в себе пары имя компоненты – аббревиатура компоненты. Если после сортировки в файле unFoundPatches.txt находятся компоненты, которые содержатся в файле с эталонным порядком компонент, но не были отсортированы, то можно поместить необходимые для сортировки компоненты в файл componentsMap.txt в формате: имя\_компоненты;аббревиатура и заново запустить выполнение сортировки.