На серверах Alfresco периодически можно наблюдать ошибку “открыто слишком много файлов” (в английской версии: Too many open files). В главном журнале событий - файле catalina.out указанная ошибка может выглядеть следующим образом:

```
SEVERE: Socket accept failed
 java.net.SocketException: Too many open files
  at java.net.PlainSocketImpl.socketAccept(Native Method)at
java.net.PlainSocketImpl.accept(PlainSocketImpl.java:390)
```

Ошибка приводит к невозможности создания новых документов в СЭД Alfresco и появлению разных других ошибок при доступе к ресурсам системы.

Для устранения ошибки мы выполним ряд простых шагов.

1. Установим мягкое и жесткое ограничения на открытие файлов для учетной записи, которая используется для запуска **Alfresco**:

```
echo "alfresco  soft  nofile  8192" | sudo tee -a /etc/security/limits.conf
echo "alfresco  hard  nofile  65536" | sudo tee -a /etc/security/limits.conf
```

Кстати, первое число, при желании, можно также установить 65536.

2. выполнима настройку системы PAM, подключив необходимый модуль.

```
echo "session required pam_limits.so" | sudo tee -a /etc/pam.d/common-session
echo "session required pam_limits.so" | sudo tee -a /etc/pam.d/common-session-
noninteractive
```

pam_limits.so: накладывает ограничения на пользователей и группы, в соответствии с файлом /etc/security/limits.conf.

Далее как в тома анекдоте: “если и это не помогло…”.

В ход идет тяжелая артиллерия, а именно утилита unlim.

ulimit – устанавливает ограничения текущего процесса, например количество одновременно открытых файлов.

Для общей информации можно посмотреть количество файлов, открытие которых

изначально установленно системой. Для этого нужно выполнить команду:

```
cat /proc/sys/fs/file-max
```

Чтобы увидеть реально число разрешенных к отрытию файлов используем команду:

```
ulimit -a
```

Результат может быть примерно следующим:

```
core file size          (blocks, -c)
data seg size           (kbytes, -d) unlimited
scheduling priority             (-e)
file size               (blocks, -f) unlimited
pending signals                 (-i) 124612
max locked memory       (kbytes, -l) 64
max memory size         (kbytes, -m) unlimited
open files                      (-n) 16384
pipe size            (512 bytes, -p) 8
POSIX message queues     (bytes, -q) 819200
real-time priority              (-r)
stack size              (kbytes, -s) 8192
cpu time               (seconds, -t) unlimited
max user processes              (-u) 124612
virtual memory          (kbytes, -v) unlimited
file locks                      (-x) unlimited
```

Теперь, для увеличения числа открытых файлов воспользуемся командой:

```
ulimit -n 65536
```

Теперь делаем повторный запрос числа октрых файлов:

```
ulimit -a
```

И видим вот такой результат:

```
core file size          (blocks, -c)
data seg size           (kbytes, -d) unlimited
scheduling priority             (-e)
file size               (blocks, -f) unlimited
pending signals                 (-i) 124612
max locked memory       (kbytes, -l) 64
max memory size         (kbytes, -m) unlimited
open files                      (-n) 65536
pipe size            (512 bytes, -p) 8
POSIX message queues     (bytes, -q) 819200
real-time priority              (-r)
stack size              (kbytes, -s) 8192
cpu time               (seconds, -t) unlimited
max user processes              (-u) 124612
virtual memory          (kbytes, -v) unlimited
file locks                      (-x) unlimited
```

Что особенно хорошо, так это то, что перезагрузка сервера или самой Alfresco не требуется. СЭД Alfresco тут же продолжает работу в штатном режиме. Необходимо лишь перезагрузить веб-страницу и ошибка исчезает.