Документация Что нового в версии ARTA Synergy 0.1-alpha

unknown

2023-09-18T01:23:22Z

# Что нового в версии ARTA Synergy 4.3

* [1. Введение](src/intro.xhtml)
* [2. Особенности установки ARTA Synergy 4.2 wilkinson](src/upgrade.xhtml)
  + [2.1. Процесс обновления на версию 4.2 (wilkinson) с 4.0 (hamming)](src/upgrade.xhtml#wilkinson-4-0-hamming)
  + [2.2. Процесс обновления с версии 4.1 (minsky) на 4.2 (wilkinson)](src/upgrade.xhtml#minsky-4-2-wilkinson)
  + [2.3. После обновления](src/upgrade.xhtml#id1)
  + [2.4. Авторизованный доступ в Elasticsearch](src/upgrade.xhtml#elasticsearch)

# 1. Введение

Версия 4.3

# 2. Особенности установки ARTA Synergy 4.2 wilkinson

**Весь процесс обновления сначала нужно провести на тестовом сервере.**

## 2.1. Процесс обновления на версию 4.2 (wilkinson) с 4.0 (hamming)

При обновлении с версии 4.0 требуется выполнить шаги, аналогичные обновлению на 4.1. Инструкция доступна по ссылке <http://rtd.lan.arta.kz/docs/release-notes/ru/minsky/src/upgrade.html>

## 2.2. Процесс обновления с версии 4.1 (minsky) на 4.2 (wilkinson)

**Установка Synergy 4.2 (wilkinson)**

Добавить в файл /etc/apt/sources.list строку для ветки wilkinson:

deb [allow-insecure=yes] http://deb.arta.kz/tengri          wilkinson         main contrib non-free

Обновить список пакетов:

aptitude update

Установить Synergy:

aptitude install arta-synergy-synergy

После установки новой версии проверить актуальность БД и при необходимости выполнить их обновление в Административном приложении Synergy.

**Обновление Elasticsearch и Kibana**

Synergy 4.2 (wilkinson) работает с Elasticsearch и Kibana версии 7.5.0. Установить их можно также из ветки wilkinson.

**ВАЖНО!** Рекомендуется сделать бэкапы индексов. Перед обновлением следует ознакомиться с разделом Breaking Changes документации Elasticsearch и откорректировать кастомные индексы при их наличии. Также в случае использования кастомных индексов нужно подготовить скрипт для переиндексации после обновления, так как ранее созданные индексы (например, через блок-процессы) потребуется удалить перед обновлением. Инструкция не включает в себя обновление версий кастомных плагинов Kibana. Работу таких плагинов после обновления следует проверить и откорректировать самостоятельно.

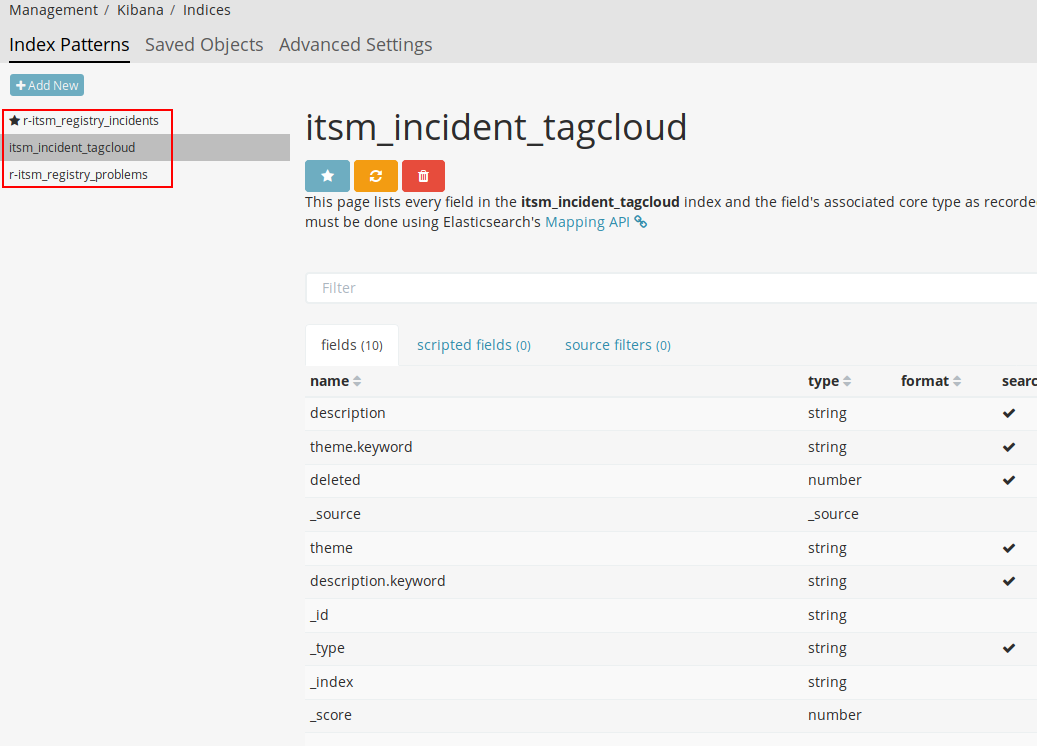
Ссылки на документацию Elasticsearch:

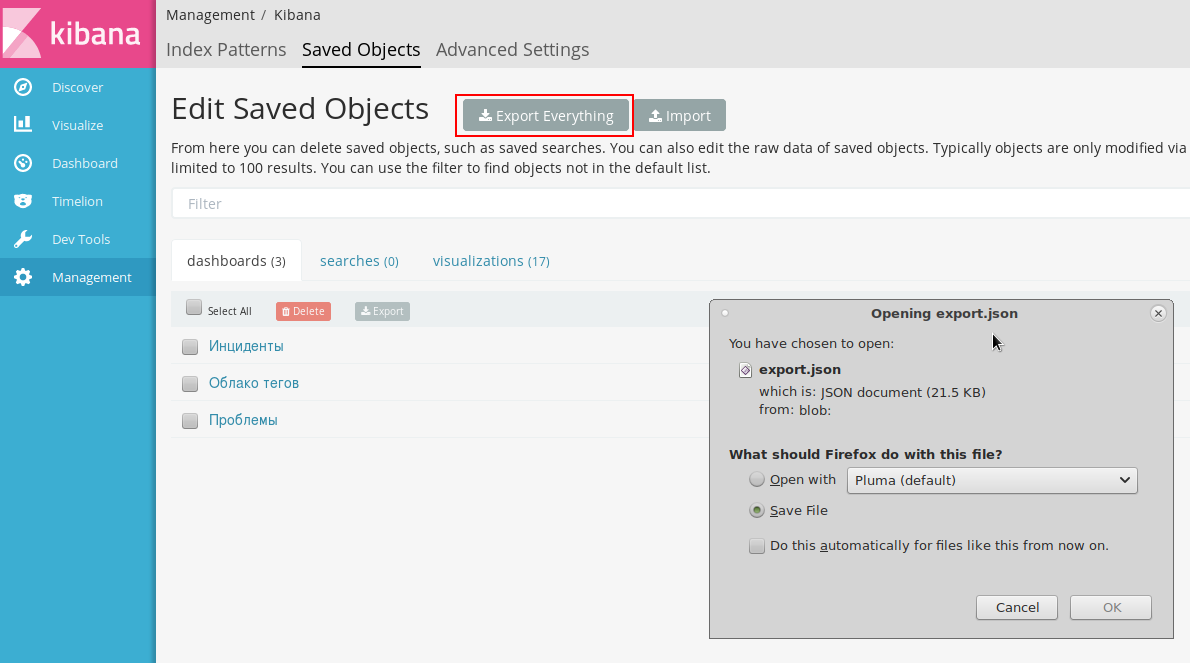
<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/7.5/elasticsearch-intro.html>

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/7.x/breaking-changes-7.0.html>

Порядок обновления:

1. сохранить список index patterns и выгрузить из Kibana визуализации и дашборды, это потребуется в дальнейшем для восстановления дашбордов:





1. остановить Kibana командой /etc/init.d/kibana stop и удалить все старые индексы:

* # curl -X DELETE "localhost:9200/\_all?pretty"

1. обновить пакеты elasticsearch и kibana:

aptitude install elasticsearch kibana

**Во время установки:** необходимо принять рекомендованные изменения конфигурационных файлов:

Configuration file '/etc/kibana/kibana.yml'  
 ==> Modified (by you or by a script) since installation.  
 ==> Package distributor has shipped an updated version.  
 What would you like to do about it ? Your options are:  
 Y or I : install the package maintainer's version  
 N or O : keep your currently-installed version  
 D : show the differences between the versions  
 Z : start a shell to examine the situation  
 The default action is to keep your current version.  
\*\*\* kibana.yml (Y/I/N/O/D/Z) [default=N] ? y  
Installing new version of config file /etc/kibana/kibana.yml ...  
Installing new version of config file /etc/systemd/system/kibana.service ...  
Setting up elasticsearch (7.5.0) ...  
  
Configuration file '/etc/elasticsearch/elasticsearch.yml'  
 ==> Modified (by you or by a script) since installation.  
 ==> Package distributor has shipped an updated version.  
 What would you like to do about it ? Your options are:  
 Y or I : install the package maintainer's version  
 N or O : keep your currently-installed version  
 D : show the differences between the versions  
 Z : start a shell to examine the situation  
 The default action is to keep your current version.  
\*\*\* elasticsearch.yml (Y/I/N/O/D/Z) [default=N] ? y  
Installing new version of config file /etc/elasticsearch/elasticsearch.yml ...  
Installing new version of config file /etc/elasticsearch/jvm.options ...  
Installing new version of config file /etc/elasticsearch/log4j2.properties ...  
  
Configuration file '/etc/default/elasticsearch'  
 ==> Modified (by you or by a script) since installation.  
 ==> Package distributor has shipped an updated version.  
 What would you like to do about it ? Your options are:  
 Y or I : install the package maintainer's version  
 N or O : keep your currently-installed version  
 D : show the differences between the versions  
 Z : start a shell to examine the situation  
 The default action is to keep your current version.  
\*\*\* elasticsearch (Y/I/N/O/D/Z) [default=N] ? y

1. в конфигурационном файле /etc/elasticsearch/elasticsearch.yml закомментировать при их наличии следующие строки:

* #thread\_pool:  
  # index:  
  # queue\_size: 1000

1. в файле /etc/default/elasticsearch указать параметры JAVA\_HOME и ES\_PATH\_CONF:

* # Elasticsearch Java path  
  JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-8-oracle  
    
  # Elasticsearch configuration directory  
  ES\_PATH\_CONF=/etc/elasticsearch

1. выполнить в терминале команды:

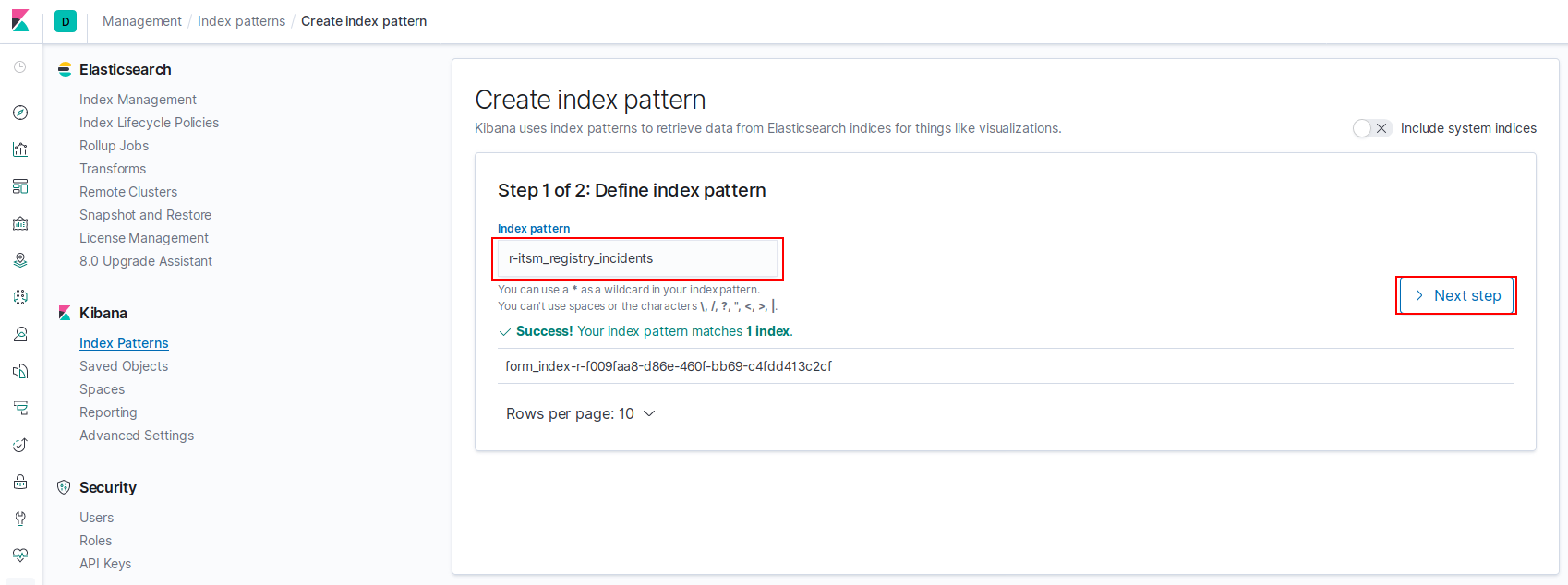
* # chown -R elasticsearch:elasticsearch /usr/share/elasticsearch  
    
  # chown elasticsearch:elasticsearch /etc/default/elasticsearch

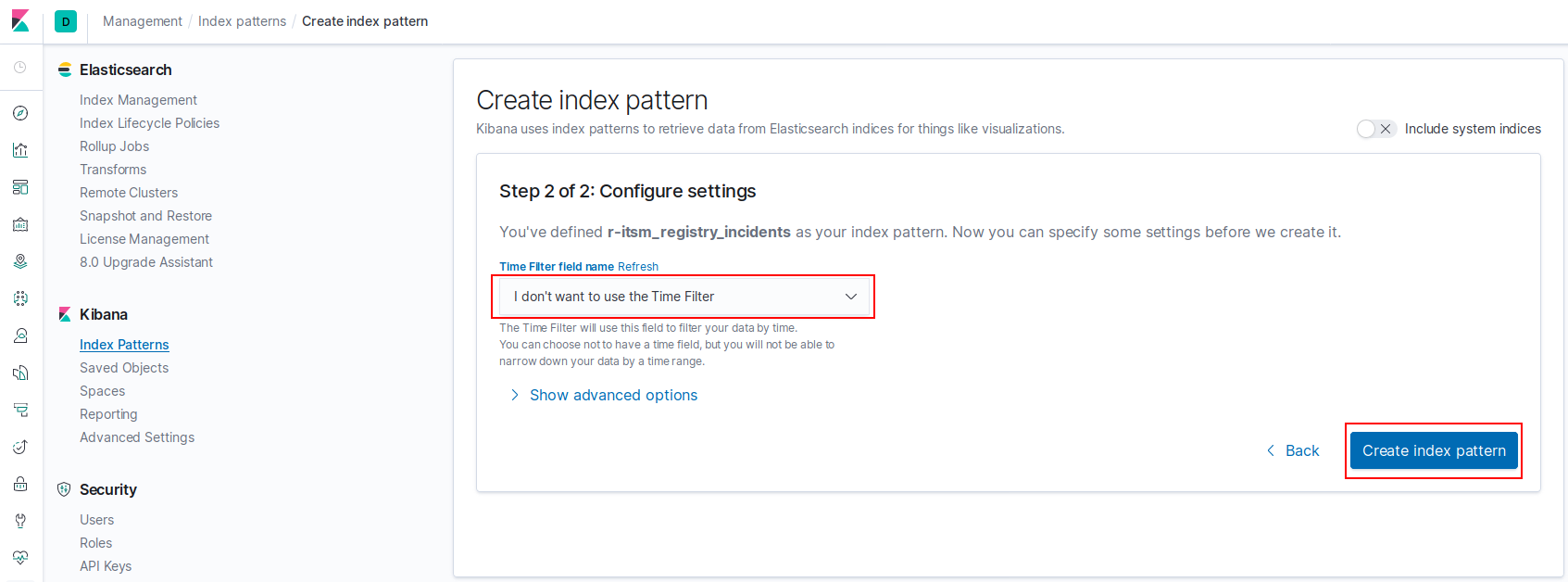
1. удалить файлы старой версии Elasticsearch:

* # rm -r /var/lib/elasticsearch/nodes/0/\_state/

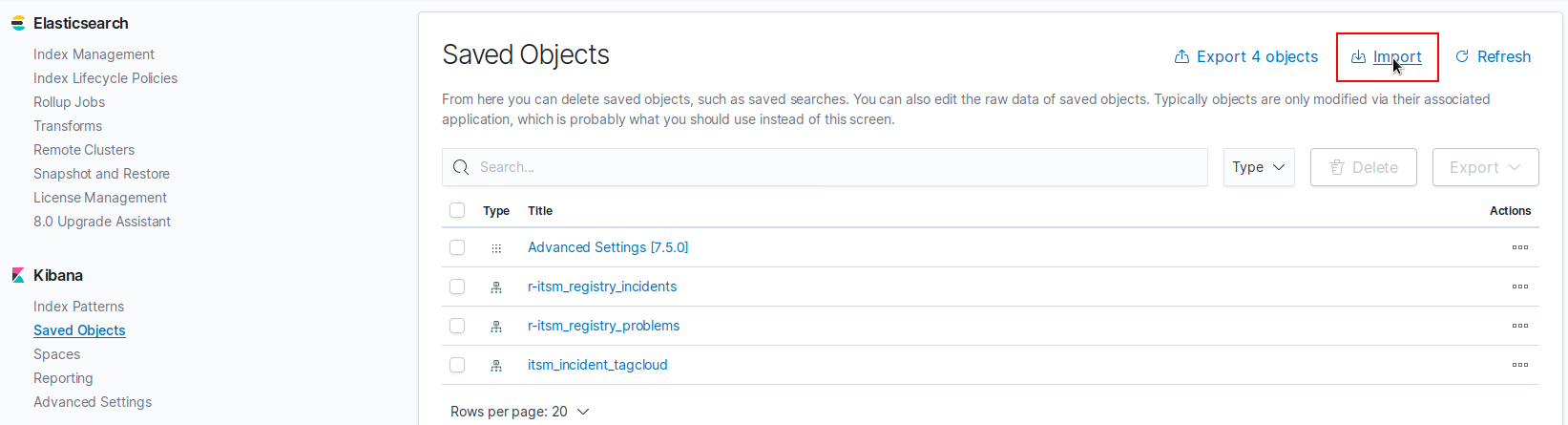
**Восстановление дашбордов**

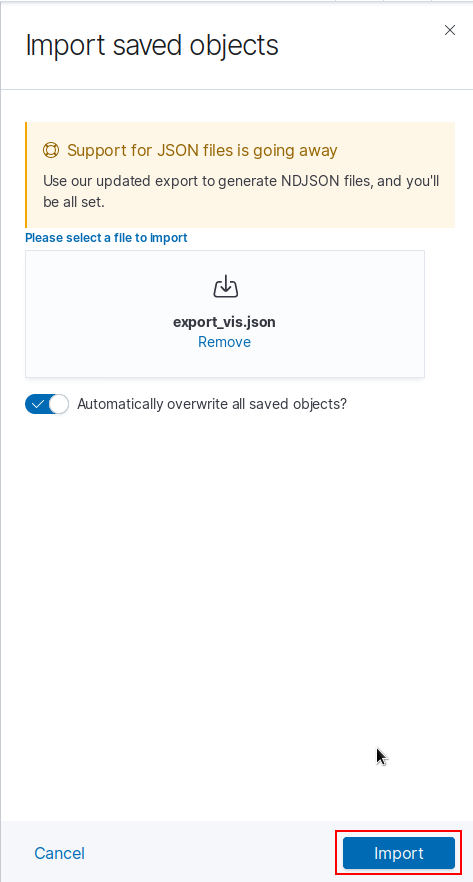
1. после переиндексирования зайти в Kibana в раздел Index Patterns, нажать кнопку Create Index, ввести нужные значения для вашего индекса:

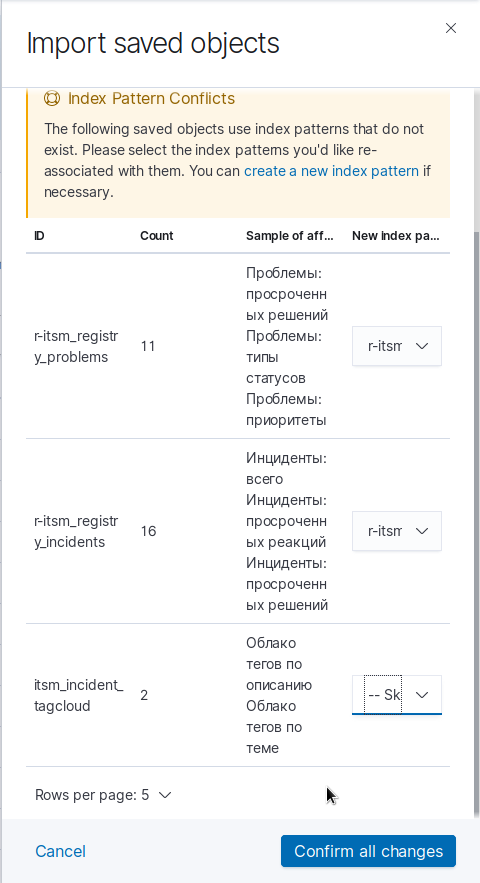




1. перейти в раздел Saved Objects и импортировать дашборды, указав соответствия паттернов:







## 2.3. После обновления

1. Если используется индексатор Elasticsearch, включить его в нужных конфигурационных файлах в папке /opt/synergy/jboss/standalone/configuration/arta/esb/
2. После повторного старта arta-synergy-jboss в Административном приложении переиндексировать формы, файлы, работы и документы, для которых индексатором был указан Elasticsearch.

## 2.4. Авторизованный доступ в Elasticsearch

Для настройки авторизованного доступа в Elasticsearch нужно выполнить следующие шаги:

1. добавить в /etc/elasticsearch/elasticsearch.yml строки и перезапустить Elastic:

* xpack.security.enabled: true  
  xpack.security.transport.ssl.enabled: true

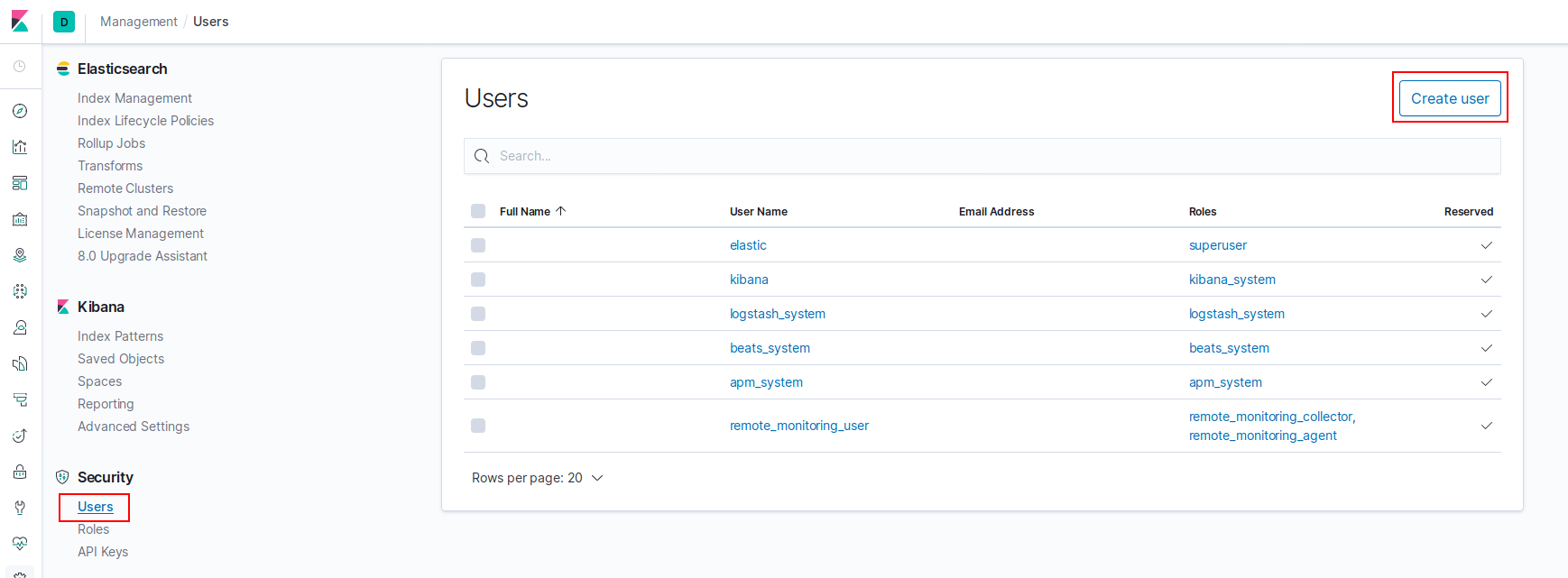
1. задать пароли для системных пользователей:

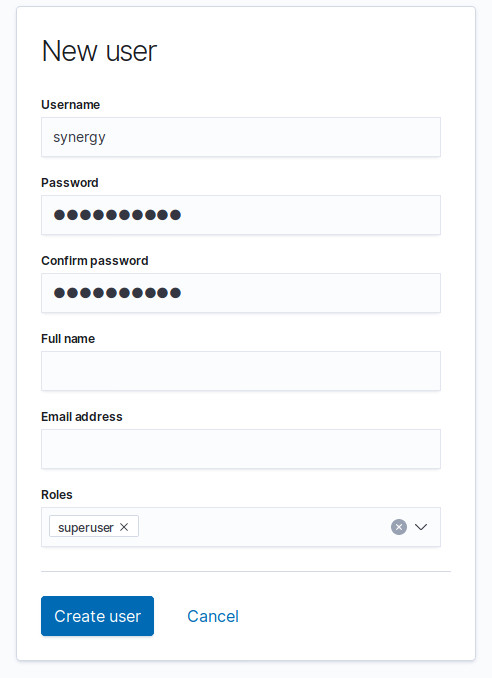
* # cd /usr/share/elasticsearch/bin  
  # ./elasticsearch-setup-passwords interactive
* Initiating the setup of passwords for reserved users elastic,apm\_system,kibana,logstash\_system,beats\_system,remote\_monitoring\_user.  
  You will be prompted to enter passwords as the process progresses.  
  Please confirm that you would like to continue [y/N]y  
    
  Enter password for [elastic]:  
  Reenter password for [elastic]:  
  Enter password for [apm\_system]:  
  Reenter password for [apm\_system]:  
  Enter password for [kibana]:  
  Reenter password for [kibana]:  
  Enter password for [logstash\_system]:  
  Reenter password for [logstash\_system]:  
  Enter password for [beats\_system]:  
  Reenter password for [beats\_system]:  
  Enter password for [remote\_monitoring\_user]:  
  Reenter password for [remote\_monitoring\_user]:  
  Changed password for user [apm\_system]  
  Changed password for user [kibana]  
  Changed password for user [logstash\_system]  
  Changed password for user [beats\_system]  
  Changed password for user [remote\_monitoring\_user]  
  Changed password for user [elastic]

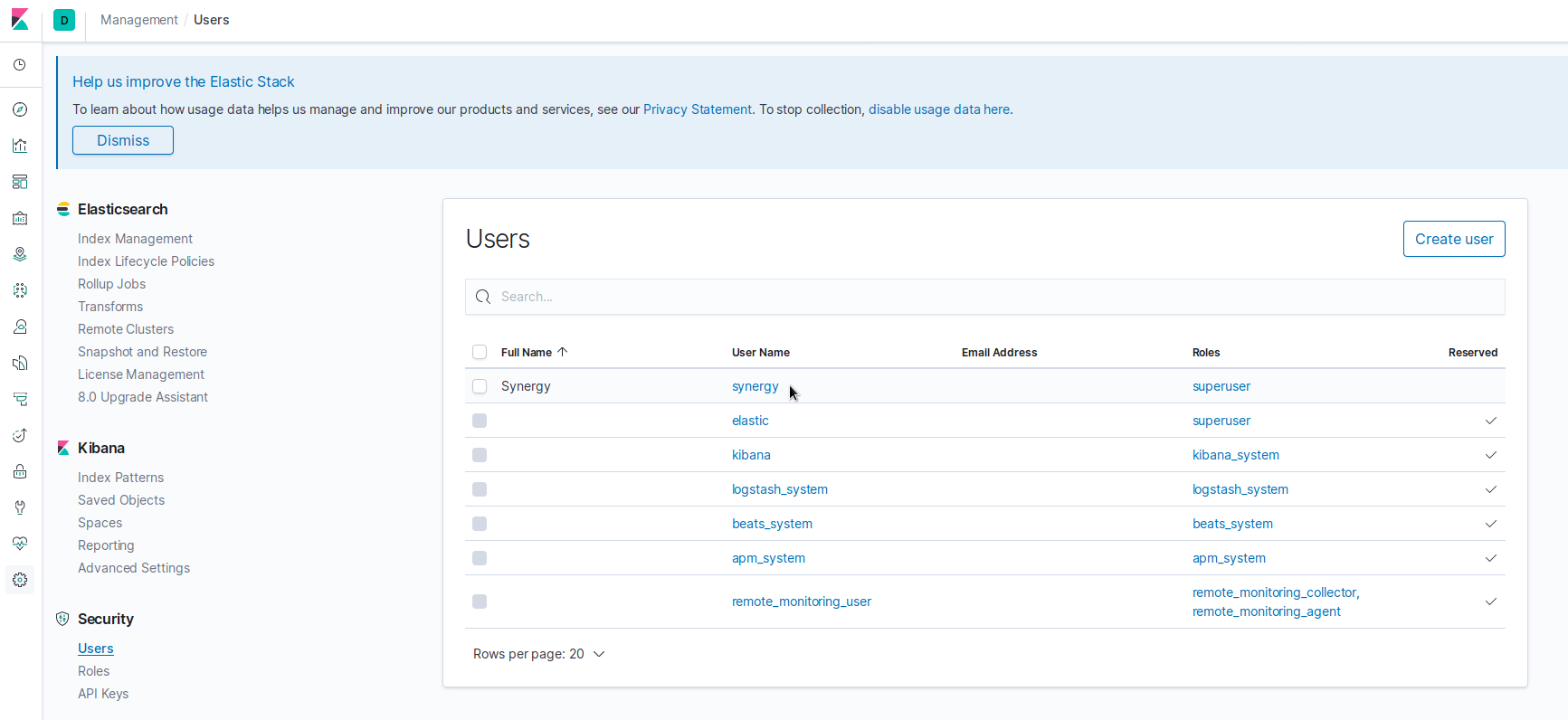
1. добавить логин и пароля пользователя kibana в /etc/kibana/kibana.yml и перезапустить Kibana:

* elasticsearch.username: "kibana"  
  elasticsearch.password: "rootroot"

1. зайти под пользователем elastic в Kibana в раздел Management -> Security -> Users, создать пользователя для Synergy с ролью Superuser:







1. в файл /opt/synergy/jboss/standalone/configuration/arta/elasticConfiguration.xml прописать пользователя и пароль и перезапустить JBoss:

* <user>synergy</user>  
  <password>rootroot</password>

**Обратите внимание**, что, если у вас включена авторизация в Elasticsearch, создание кастомных индексов потребует указание пользователя с ролью Superuser в запросах на индексацию. В противном случае индексы создаваться не будут.

# Алфавитный указатель