Документация Инструкции по Synergy KATO 1.0

unknown

2020-02-05T00:25:56Z

# Инструкции по Synergy KATO

* [1. О классификаторе КАТО](#about.xhtml)
* [2. Установка приложения](#install.xhtml)
  + [2.1. Предварительные шаги](#install.xhtml#id3)
  + [2.2. Процесс установки](#install.xhtml#id4)
* [3. Обновление приложения](#update.xhtml)
  + [3.1. Предварительные шаги](#update.xhtml#id2)
  + [3.2. Процесс обновления](#update.xhtml#id5)
* [4. Как использовать КАТО](#use.xhtml)

# 1. О классификаторе КАТО

КАТО (классификатор административно-территориальных объектов) устанавливает структуру, порядок ведения и коды административно-территориальных объектов Республики Казахстан. Как правило, КАТО используется для определения местоположения объекта с точностью до области, района и населенного пункта.

Источник классификатора КАТО, который используется в данном приложении - Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан:

* сайт Комитета: <https://stat.gov.kz/>
* страница с классификаторами: <https://stat.gov.kz/important/classifier>
* прямая ссылка на КАТО в формате Excel: <https://stat.gov.kz/api/getFile/?docId=ESTAT343047>

Классификатор, скачанный с данного источника, представляет собой архив, содержащий, как правило, 2 файла Excel.

Уведомления о выходе новых версий КАТО отсутствуют, следить за обновлениями классификатора и актуализировать значения в нем нужно самостоятельно.

Важно

Из-за особенностей такого распространения классификатора, процесс установки приложения КАТО является одноразовым. А обновление значений необходимо осуществлять только вручную (см. подробнее в соответствующем [разделе](update.html#id1)).

# 2. Установка приложения

Важно

Напоминаем, что из-за особенностей распространения классификатора, процесс установки приложения КАТО является одноразовым. Обновление значений необходимо осуществлять не пакетом, а только вручную (см. подробнее в соответствующем [разделе](update.html#id1)).

## 2.1. Предварительные шаги

1. Установить самую актуальную версию платформы Arta Synergy, не менее версии [4.1 minsky](http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/minsky/admin-manual/html/install-and-setup.html#install-and-setup.install) [http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/minsky/admin-manual/html/install-and-setup.html#install-and-setup.install].
2. При необходимости, в подсистеме администрирования обновить базу данных и процессы.
3. Завести Системного пользователя:
   * с произвольными логином/паролем;
   * с доступом в систему;
   * с ролью «Разработчик Synergy»;
   * назначенный на произвольную должность.

## 2.2. Процесс установки

Synergy KATO устанавливается отдельным пакетом. Варианты установки отсутствуют - загружается конфигурация Synergy, а также все значения данного классификатора в соответствующий реестр. При этом имеющиеся в Системе данные не удаляются.

Внимание

Т.к. значений в КАТО порядка 20 000, установка может занять продолжительное время.

Установочный пакет находится в репозитории *extensions*. В файле /etc/apt/sources.list необходимо добавить либо раскомментировать следующую строку:

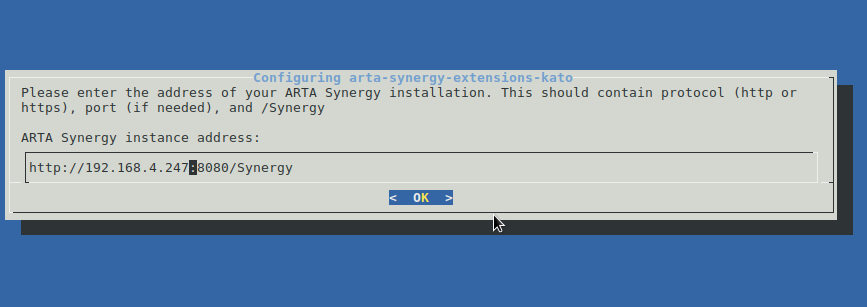
deb http://deb.arta.kz/tengri extensions main contrib non-free

Для установки приложения необходимо выполнить команду:

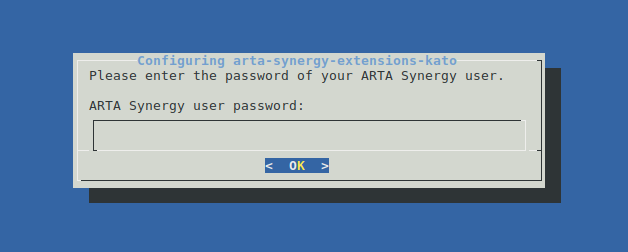
# apt-get update  
# apt-get install arta-synergy-extensions-kato

В ходе установки необходимо выполнить следующее:

* Указать URL до Synergy, на котором производится работа (например: <http://192.168.4.247:8080/Synergy>):

* 
* Рис. Ввод synergy URL
* Ввести последовательно логин и пароль Системного пользователя:

* 
* Рис. Ввод логина

* 
* Рис. Ввод пароля
* Дождаться окончания загрузки данных.

# 3. Обновление приложения

Важно

Из-за особенностей распространения классификатора, процесс обновления его значений не автоматизирован. В данной инструкции описан вариант полного обновления всех значений КАТО.

## 3.1. Предварительные шаги

1. Установить наиболее актуальную версию приложения для импорта данных из Excel из пакета Customers в режиме Manual по [инструкции](http://rtd.lan.arta.kz/docs/sales-install-guide/ru/v2.0/install.html) [http://rtd.lan.arta.kz/docs/sales-install-guide/ru/v2.0/install.html].
2. Иметь Системного пользователя:
   * с произвольными логином/паролем;
   * с доступом в систему;
   * с ролью «Разработчик Synergy»;
   * назначенный на произвольную должность.
3. Скачать и распаковать из архива наиболее актуальную версию КАТО с [официального источника](about.html#id1).

## 3.2. Процесс обновления

Во-первых, используя механизм [массовых действий](http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/minsky/spec/html/sec.conf_reesters.html#sec.conf_reestr_records) [http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/minsky/spec/html/sec.conf\_reesters.html#sec.conf\_reestr\_records], удалите все записи реестра КАТО:

* открыть Конфигуратор %server\_name%/Configurator;
* открыть реестр КАТО с кодом kato;
* нажать кнопку «Управление записями»;
* выбрать массовое действие - «Удаление»;
* прочие настройки оставить по умолчанию;
* нажать кнопку «Запустить»;
* дождаться окончания процесса.

Во-вторых, используя механизм [импорта](http://rtd.lan.arta.kz/docs/sales-introduction-guide/ru/v2.0/description.html#id13) [http://rtd.lan.arta.kz/docs/sales-introduction-guide/ru/v2.0/description.html#id13], загрузить в реестр КАТО актуальную версию классификатора:

* открыть приложение импорта %server\_name%/import;
* код формы и реестра - kato;
* логин и пароля от Системного пользователя;
* прочие настройки оставить по умолчанию;
* нажать кнопку «Выбрать файл» и выбрать распакованный файл Excel с КАТО;
* нажать кнопку «Импортировать»;
* дождаться окончания процесса.

Если файлов Excel с КАТО несколько - повторить процесс импорта для каждого такого файла.

# 4. Как использовать КАТО

После установки в Конфигураторе добавится новое приложение kato, которое включает:

* форму с кодом kato;
* реестр с кодом kato;
* пользовательский компонент с кодом kato.

Для того, чтобы использовать КАТО, необходимо:

* во-первых, переместить все 3 объекта конфигурации в нужное приложение;
* во-вторых, добавить пользовательский компонент во необходимые формы, а в настройках компонента выбрать КАТО.

Готово.

Пользовательский компонент КАТО представляет собой выпадающий список, в котором доступен выбор объектов двумя способами:

1. поочередно кликая от области до района и населенного пункта;
2. используя встроенный поиск: достаточно выбрать нужный населенный пункт, а компонент сам заполнит его связанными областью и районом.

# Алфавитный указатель