
Read the Docs Template Documentation

Выпуск 1.0

Read the Docs

февр. 05, 2020

1	О классификаторе КАТО	1
2	Установка приложения	3
2.1	Предварительные шаги	3
2.2	Процесс установки	3
3	Обновление приложения	7
3.1	Предварительные шаги	7
3.2	Процесс обновления	7
4	Как использовать КАТО	9

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).

Установка приложения

Важно: Напоминаем, что из-за особенностей распространения классификатора, процесс установки приложения КАТО является однократным. Обновление значений необходимо осуществлять не пакетом, а только вручную (см. подробнее в соответствующем разделе).

2.1 Предварительные шаги

1. Установить самую актуальную версию платформы Arta Synergy, не менее версии 4.1 minsky.
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 КАТО 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.

<p>Внимание: Т.к. значений в КАТО порядка 20 000, установка может занять продолжительное время.</p>
--

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`):

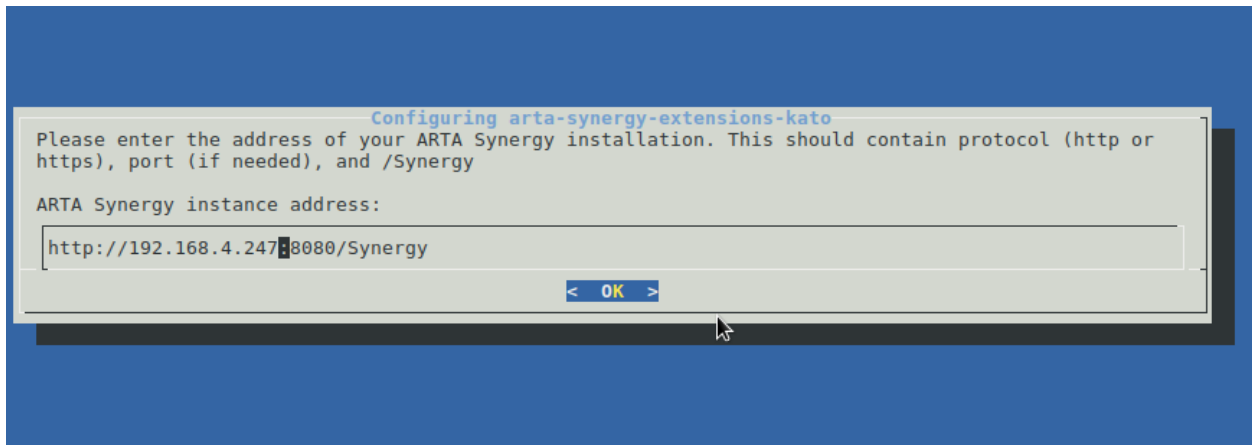


Рис. 1: Рис. Ввод synergy URL

- Ввести последовательно логин и пароль Системного пользователя:

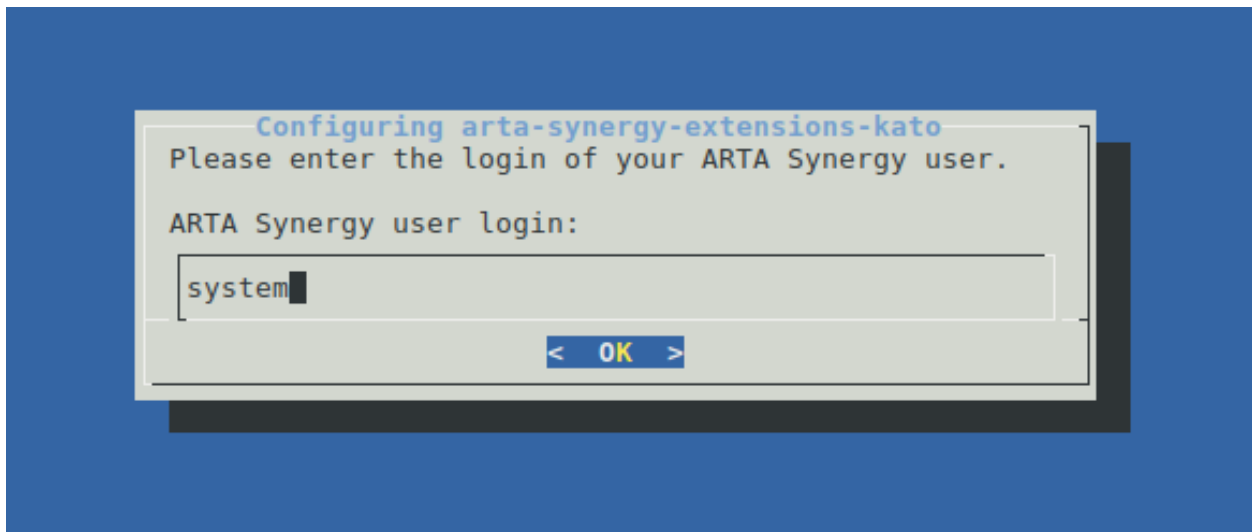


Рис. 2: Рис. Ввод логина

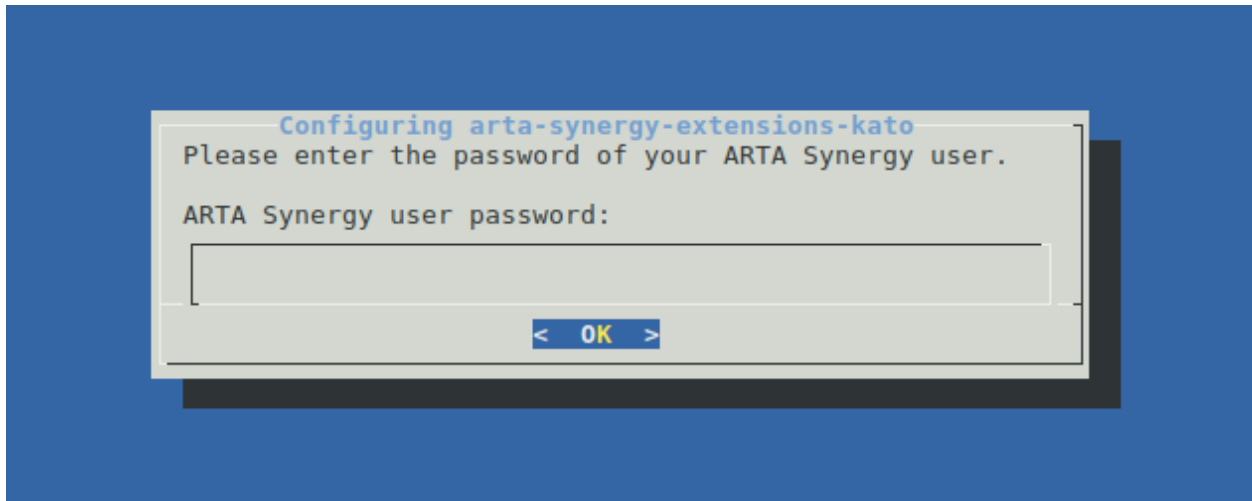


Рис. 3: Рис. Ввод пароля

- Дождаться окончания загрузки данных.

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](#).
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](#).

3.2 Процесс обновления

Во-первых, используя механизм [массовых действий](#), 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](#), 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.

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.