
Read the Docs Template Documentation

Выпуск 2.2

Read the Docs

янв. 04, 2024

1	Введение	1
2	Установка пакета	3
2.1	Процедура установки	3
2.2	После установки	4
3	Обновление пакета	5
4	Настройка nginx при использовании DNS-имени на стенде	7

Конструктор приложений ARTA SYNERGY - отдельный модуль платформы, позволяющий разработчику SYNERGY создавать и настраивать произвольные приложения на основе компонентов платформы. Использование основных возможностей Конструктора не требует от разработчика SYNERGY навыков написания кода на JavaScript, Java и других языках программирования. При этом, в случае необходимости кастомизации приложений (использования дополнительного скриптинга или настройки стилей), такая возможность представлена и не потребует больших усилий разработчика.

Установка пакета

Пакет Конструктора `arta-synergy-apps-constructor` устанавливается из репозитория

```
deb http://deb.arta.kz/tengri product-stable main contrib non-free.
```

При этом необходимо, чтобы на сервере уже был установлен пакет `arta-synergy-synergy` из репозитория `minsky`.

2.1 Процедура установки

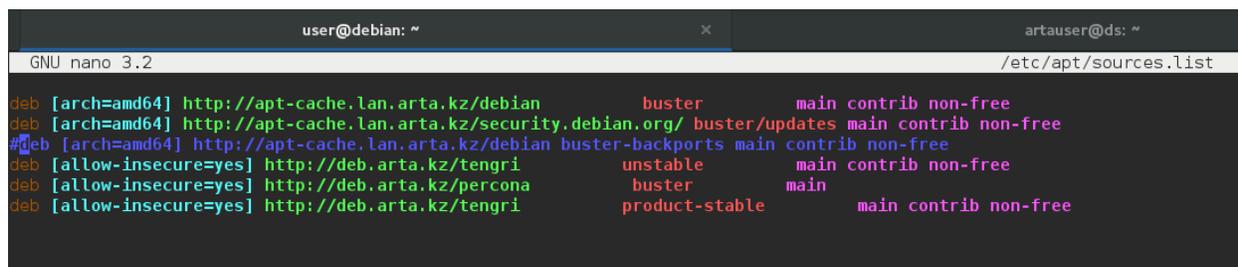
Для установки пакета необходимо выполнить команды (в консоли сервера):

- установить или обновить пакет `arta-synergy-synergy`;
- открыть список репозитория:

```
# nano /etc/apt/sources.list
```

- добавить в список строку

```
deb http://deb.arta.kz/tengri product-stable main contrib non-free
```



```
user@debian: ~ x artauser@ds: ~
GNU nano 3.2 /etc/apt/sources.list
deb [arch=amd64] http://apt-cache.lan.arta.kz/debian buster main contrib non-free
deb [arch=amd64] http://apt-cache.lan.arta.kz/security.debian.org/ buster/updates main contrib non-free
#deb [arch=amd64] http://apt-cache.lan.arta.kz/debian buster-backports main contrib non-free
deb [allow-insecure=yes] http://deb.arta.kz/tengri unstable main contrib non-free
deb [allow-insecure=yes] http://deb.arta.kz/percona buster main
deb [allow-insecure=yes] http://deb.arta.kz/tengri product-stable main contrib non-free
```

- обновить репозитории:

```
# aptitude update
```

- установить пакет `arta-synergy-apps-constructor`:

```
# aptitude install arta-synergy-apps-constructor
```

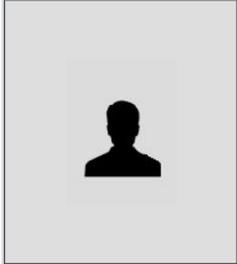
2.2 После установки

После установки необходимо в Административном приложении `/SynergyAdmin` выполнить:

- Обновление БД
- Добавить пользователю, который будет использовать Конструктор, роль “Конструктор web-клиента”:

Карточка пользователя





Фамилия	<input type="text" value="Admin"/>
Имя	<input type="text" value="Admin"/>
Отчество	<input type="text" value="Admin"/>
Код	<input type="text" value="admin"/>
Локаль:	<input type="text" value="Русский"/>
Адрес эл. почты:	<input type="text"/>
JID:	<input type="text"/>
Доступ в систему:	<input type="text" value="разрешен"/>
Должность:	Генеральный директор, Обучающиеся
Дополнительный доступ:	<input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> Сотрудник канцелярии <input checked="" type="checkbox"/> Разработчик Synergy <input checked="" type="checkbox"/> Конструктор web-клиента <input checked="" type="checkbox"/> Администратор

Приложение Конструктора доступно по адресу: `http[s]://<host>:<port>/constructor`. Это приложение требует авторизации от имени пользователя с ролью “Конструктор web-клиента”.

Обновление пакета

Для обновления уже установленного Конструктора приложений до актуальной версии необходимо:

- убедиться, что нужная ветка указана в `sources.list`
- обновить репозитории:

```
# aptitude update
```

- установить пакет `arta-synergy-apps-constructor`:

```
# aptitude install arta-synergy-apps-constructor
```

- в Административном приложении `/SynergyAdmin` выполнить обновление БД.

Настройка nginx при использовании DNS-имени на стенде

Конструктор приложений версии 2.2 работает с web-сокетами. Если к стенду с Конструктором обращаться по IP, то, как правило, проблем при работе с приложениями не возникает. Однако если дать стенду DNS-имя (например, `demostand.arta.pro`), то страницы приложения могут не открываться. Для исправления этой проблемы необходимо на стенде, где настроено DNS-имя для стенда (как правило, это `192.168.1.1`), прописать в конфигурационные файлы настройки для работы сокетов.

В `nginx.conf` в `http` прописать:

```
map $http_upgrade $connection_upgrade {
    default upgrade;
    ''      close;}
upstream websocket {
    server 127.0.0.1:8080;
}
```

В `synergy.base`:

```
location /constructor/websocket {
    proxy_pass http://websocket;
    proxy_http_version 1.1;
    proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
    proxy_set_header Connection "Upgrade";
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
}
```

В случае добавления `ws` для нескольких серверов на DNS-сервере запись `upstream` в `nginx.conf` может выглядеть так:

```
upstream websocket {
    server 192.168.3.1:8080;
    server 192.168.3.2:8080;
}
```