Документация Инструкция по установке Synergy Constructor 2.2

unknown

2024-01-04T02:50:57Z

# Конструктор приложений

## Введение

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.

### Процедура установки

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

* установить или обновить пакет arta-synergy-synergy;
* открыть список репозиториев:
* # nano /etc/apt/sources.list
* добавить в список строку
* deb 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

### После установки

После установки необходимо в Административном приложении /SynergyAdmin выполнить:

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



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;
}

# Алфавитный указатель