

**ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗВОРАЧИВАНИЮ
BERGEN INTELLIGENT PROCESS AUTOMATION
С ЦЕЛЬЮ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКИ**

Листов 5

1.1. Требования к техническому обеспечению для установки системы

Для установки системы требуется:

1. Устройство, на котором запускается решение должно иметь технические характеристики не ниже: CPU Intel Core i5, RAM 16GB, SSD 256GB
2. На устройстве должна быть предустановлена операционная система Ubuntu 20.04
3. Устройство, на котором разворачивается решение должно быть подключено к сети Интернет;
4. Наличие архива с исполняемыми файлами системы. Скачать по ссылке <https://bergen.tech/project/BergenIPA.zip> логин «support» пароль «\$apr1\$lzxsIfX».

2. Установка Системы

1. Предварительно необходимо убедиться, что на операционной системе обновлены репозитории для установки пакетов. Для этого необходимо выполнить команду: `sudo apt update`
2. Установка утилиты MAKE
 - a. Выполните команду: `sudo apt install make`
 - b. Команда должна быть выполнена без ошибок. При возникновении ошибок обратитесь к системному администратору.
3. Для установки утилиты unzip выполните команду: `sudo apt install unzip`
4. Установка Docker:
 - a. Предварительно установим набор пакетов, необходимый для доступа к репозиториям по протоколу HTTPS:
 - `apt-transport-https` — активирует передачу файлов и данных через https;
 - `ca-certificates` — активирует проверку сертификаты безопасности;
 - `curl` — утилита для обращения к веб-ресурсам;
 - `software-properties-common` — активирует возможность использования скриптов для управления программным обеспечением.
 - b. Для этого выполним команду: `sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common`

- c. Во время выполнения команды из пункта b нужно будет согласиться с вопросом об изменении файлов.
- d. Далее добавим в систему GPG-ключ для работы с официальным репозиторием Docker: `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add`
- e. Теперь добавим репозиторий Docker в локальный список репозитория: `sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"`
- f. Повторно обновим данные о пакетах операционной системы: `sudo apt update`
- g. Приступаем к установке пакета Docker: `sudo apt install docker-ce`
- h. После завершения установки запустим демон Docker и добавим его в автозагрузку:
 - `sudo systemctl start docker`
 - `sudo systemctl enable docker`

5. Установка Docker Compose: `sudo apt-get install docker-compose`

6. Развертывание системы

- Перенести полученный архив `ipa-install-pack.zip` на компьютер, на котором будет производиться установка. В качестве основной директории для работы с файлами установки системы предлагается использовать `/opt/ipa/`
- Если директории `/opt/ipa/` не существует, то создайте ее командой: `sudo mkdir /opt/ipa/`
- Распакуйте файлы из предоставленного архива `ipa-install-pack.zip`, для этого выполните команду: `sudo unzip ipa-install-pack.zip`
- Перейдите в папку с файлами установки: `cd ipa-install-pack/`
- Теперь мы готовы запустить Систему на компьютере, для этого выполните команду: `sudo make rollout`


7. Остановка Системы:

a. Перейти в каталог `ipa-install-pack`: `cd /opt/ipa/ipa-install-pack`

b. Выполнить команду: `sudo make rollback`

- В браузере перейти по адресу `http://<ip-адрес>`, где `ip-адрес` - адрес устройства, на котором развернуто решение, если веб-браузер открывается на том же устройстве, где развернуто решение, то можно перейти по адресу `http://localhost`



- Нажать на иконку входа , ввести логин «demo» и пароль «demo» Авторизация в системе произойдет под правами супервизора

Intelligence Process Automation

1 Введите логин — 2 Введите пароль — 3 Вход в систему

Ваш логин (email)

demo

ДАЛЕЕ

Intelligence Process Automation

✓ Введите логин — 2 Введите пароль — 3 Вход в систему

Ваш пароль

....



НАЗАД

ВОЙТИ В СИСТЕМУ

Примечание 1: Если при тестировании функционала не работает какой-либо функционал, то рекомендуется заново авторизоваться в системе. Если проблема не решена, то необходимо произвести перезапуск решения, командами в консоли, находясь при этом в папке с исполняющимися файлами решения:

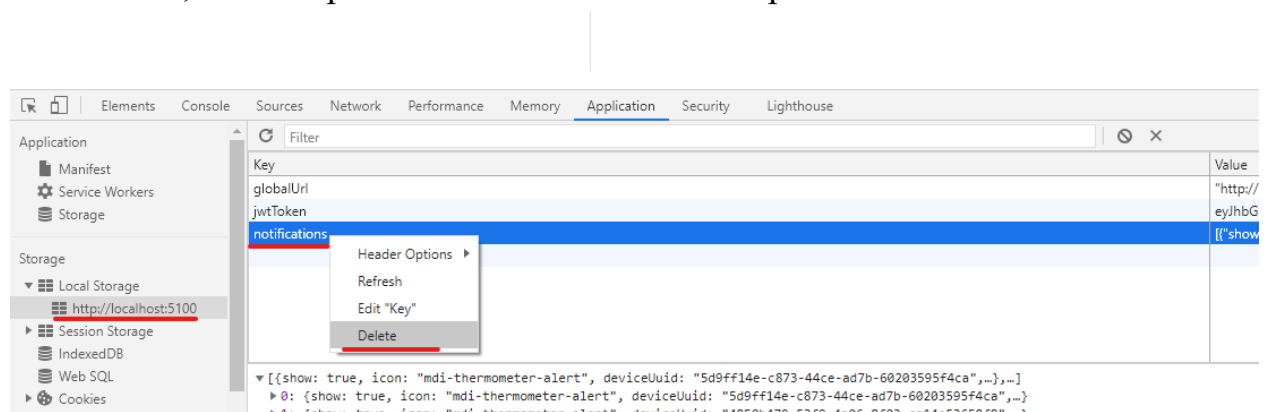
- `sudo make rollback`
- `sudo make rollout`

Примечание 2: Если в уведомлениях накопилось много сообщений и при нажатии на колокольчик ваше устройство начинает тормозить, то необходимо:

а) нажать F12 в браузере, выбрать вкладку Application



б) выбрать в списке Local Storage пункт (<http://localhost:5100>) и удалить notification, нажав правой кнопкой мыши и выбрать Delete.



с) Обновить текущую страницу без учета кэшированного контента (Ctrl+Shift+R).