Установка

- Подготовка окружения для системы
- Инсталляция Лоя
    - Установка
    - Настройка
    - Запуск
    - Импорт товаров с касс

Подготовка окружения для системы

Для работы приложений LOYA необходимо подготовленное окружение на операционной системе **Ubuntu 20.04.6**.

Для подготовки необходимого окружения нужен хост с установленной операционной системой Ubuntu 20.04.6.

Если планируется использовать отдельный диск под DB, то желательно просто подключить дополнительный диск к хосту, не проводя никаких дополнительных настроек по монтированию. Можно использовать уже настроенные разделы, но они должны быть настроены согласно следующим требованиям: раздел для DB должен быть смонтирован в **/mnt/lvloyadb/**, раздел для Backup должен быть смонтирован в **/mnt/lvloyabackup/**.

Для подготовки окружения необходимо соблюдение следующих условий:

- Наличие ОС Ubuntu 20.04, установленной на lvm-раздел. Необходимо создать пользователя с правами администратора.
- Наличие места на диске.
- Наличие SSH-подключения к подготавливаемому хосту.
- Наличие интернета (необходим для установки Java, MySQL, Telegraf, Elasticsearch).

Скрипт настройки окружения (**prepare_os.sh**) необходимо запросить у представителя ПО. Его надо скопировать удобным способом на хост, на котором необходимо подготовить окружение.

Перед запуском нужно разрешить права на исполнение:

```
chmod +x prepare_os.sh
```

Также необходимо проверить доступность обновлений:

```
apt-get update
```

Далее, запускаем сам скрипт с набором необходимых параметров.

Пример запуска скрипта подготовки окружения для локальной сети нашей компании с тестовой лицензией, где все устанавливается на один диск, с названием хоста для мониторинга **test_host_prepareos** (имя **test_host_prepareos** будет также добавлено в **hostname**):

```
./prepare_os.sh 0 0 0 0 test_host_prepareos
```

Пример запуска скрипта подготовки окружения для хоста, на котором будет только процессинг в локальной сети нашей компании, с названием хоста для мониторинга **test_host_prepareos**:

```
./prepare_os.sh 0 3 0 0 test_host_prepareos
```

Параметры запуска скрипта:

```
./prepare_os.sh $1 $2 $3 $4 $5
```

$1 =

0 Все сервисы Loya на одном хосте

2 Backend, API, MySQL, Elasticsearch

3 Processing

$2 =

0 Все на одном root-разделе

1 В наличии отдельный hdd под DB

3 В наличии отдельные hdd под DB и Backup

$3 =

0 Локальная сеть нашей компании

1 сеть клиента

$4 =

0 Тестовая лицензия (тестовый сервер лицензирования)

1 Боевая лицензия (боевой сервер лицензирования)

$5 = Имя хоста для мониторинга Grafana

Самые популярные комбинации:

```
./prepare_os.sh 0 0 0 0 loya-full
```

Данная команда запустит скрипт и подготовит полное окружение на одном хосте.

```
./prepare_os.sh 2 3 1 1 client-backend
```

Данная команда запустит скрипт и подготовит полное окружение для backend с двумя хардами, один – под БД, второй – под бекапы.

```
./prepare_os.sh 3 0 1 1 client-processing
```

Данная команда запустит скрипт и подготовит полное окружение для processing.

Инсталляция Лоя

Для полноценной работы ПО необходимо установить следующие сервисы loya-backend, loya-processing, loya-api. Все сервисы устанавливаются одинаково, инструкция по установке приведена ниже

Установка

Для инсталляции сервиса **loya-{имя сервиса}** необходимо:

- Скопировать архив со скриптом развертки **{имя сервиса}-x.x.x.tar.gz** (необходимо запросить у представителя ПО).
- Скопировать архив на целевой хост в домашний каталог пользователя **loya**.
- Разархивировать архив:

```
$ tar xzf { }-X.X.X.tar.gz
```

- Запустить скрипт установки с правами администратора:

```
# ./{ }-X.X.X.sh
```

При запросе директории для установки, следует указать директорию **/{домашний каталог пользователя}/loya/**.

```
* Enter installation path or press ENTER to use current (/{  }) [ENTER]:
/{  }/loya/
```

При запросе порта для работы приложения, ничего указывать не надо, необходимо подтвердить значение по умолчанию вводом Enter.

```
* Enter port number (1-65535) or press ENTER to use current [ENTER]
```

Настройка

После установки необходимо прописать лицензионный ключ, за которым следует обратиться к команде технической поддержки.

Запуск

Команда для запуска сервиса **loya-{имя сервиса}**: sudo systemctl start **loya-{имя сервиса}**

Импорт товаров с касс

Выгрузка справочников товаров с касс УКМ 4 и УКМ 5 в LOYA служит для упрощения интеграции кассы с системой лояльности. При расчете скидок на товары и группы товаров, LOYA использует справочники товаров, загруженные с кассы, в связи с чем их загрузку в LOYA следует производить до начала пользования системой.

На стороне LOYA за процесс загрузки товаров с касс УКМ 4 и УКМ 5 отвечают блоки **Справочники. Товары** и **Справочники. Категории товаров** в **API-документации LOYA** (для **версии 1.60**). Настройки экспорта товаров с касс в LOYA описаны для **УКМ 4** и **УКМ 5**, соответственно.