

Инструкция по установке
программного обеспечения
производства и продажи готовых
блюд МИЛТИ ТЕХ

Данный документ предназначен только для **Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных**.

Для конечного пользователя сервис является облачным и не требует установки.
Взаимодействие с ПО осуществляется посредством любых современных браузеров.

Логин и пароль для доступа к демоверсии ПО МИЛТИ.ТЕХ предоставлены в заявке на включение в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Развертывание инфраструктуры

Требования

Для работы приложения нужен сервер или виртуальная машина с ubuntu 20.04.
Для развертывания нужен ansible >= 6.2.0

Установка ansible

```
python -m venv /path/to/new/virtual/environmen  
. path/to/new/virtual/environmen/bin/activate  
pip install ansible
```

Развертывание сервера:

Для работы необходимо, чтобы с сервера с ansible можно было от текущего пользователя зайти на сервер, на котором развертывается приложение и у этого пользователя было sudo на root.

От разработчиков приложения нужно получить архив с ansible-playbook и развернуть его на сервере с ansible.

```
tar -xzf mealytech-ansible-playbook.tgz -C /path/to/ansible-playbook
```

После чего отредактировать файлы group_vars/mealytech.yml

- поменять app.domain
- поменять app.root_dir по необходимости
- поменять db.root_dir по необходимости
- поменять app.user по необходимости

Отредактировать файл hosts, заменив demo.mealy.tech на fqdn своего хоста.

После чего запустить ansible-playbook

```
cd /path/to/ansible-playbook  
ansible-playbook -i hosts configure_mealytech.yml
```

Действия после первого запуска.

- Посмотреть и сохранить root password mysql
sudo docker logs database
и найти строчку с GENERATED ROOT PASSWORD

- Донастроить logrotate database. Нужно создать пользователя для ротации логов и положить конфиг mysqladmin в контейнер logrotate_database.

```
sudo docker exec -it database mysql -p  
CREATE USER 'logrotate'@localhost IDENTIFIED BY 'password';
```

```
GRANT RELOAD ON *.* TO 'logrotate'@'localhost';
```

После чего создать файл .my.cnf

```
[mysqladmin]
```

```
user=logrotate
```

```
password=password
```

И скопировать файл в контейнер

```
sudo docker cp .my.cnf logrotate_database:/root/.my.cnf
```

- Выписать новые ssl сертификаты

Нужно заменить на сервере с приложением

```
/usr/local/mealytech/configs/nginx/ssl/cert.crt
```

```
/usr/local/mealytech/configs/nginx/ssl/cert.key
```

И удалить на сервере с ansible

```
/path/to/ansible-playbook/roles/nginx/files/nginx/ssl/cert.crt
```

```
/path/to/ansible-playbook/roles/nginx/files/nginx/ssl/cert.key
```

Развертывание приложения

Копирование файлов из предоставленного архива в корень площадки

С помощью стандартных утилит tar, cp.

Развертывание внешних библиотек

Зайти в контейнер php74:

```
sudo docker exec -it php74 /bin/bash
```

В корне площадки нужно скачать и установить composer по инструкции

<https://getcomposer.org/download/>

Выполнить инсталляцию библиотек:

```
php composer.phar install
```

Создание БД и импорт установочного дампа

Зайти в контейнер СУБД:

```
sudo docker exec -it database mysql -p
```

Выполнить команды создания БД и пользователя

```
CREATE DATABASE mealy_tech DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4;
```

```
CREATE USER 'mealy_tech'@'%' IDENTIFIED BY 'пароль';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON mealy_tech.* TO 'mealy_tech'@'%';
```

Импорт:

```
mysql -umealy_tech -p --host=127.0.0.1 mealy_tech < mealy.tech.sql
```

Целиком архитектуру и код программной платформы готовы продемонстрировать на нашей инфраструктуре в ходе встречи или видеоконференции.

Контактная информация:

Телефон: 8 495 260 00 98

Электронная почта: info@mealty.tech