

Руководство по установке ОВК.Отчет

Оглавление

Введение.....	3
Схема pre-release развертывания.....	3
Запуск проекта.....	3
Копирование проекта.....	3
Создание виртуального окружения.....	4
Создание service для Django.....	4
Подключение к бд.....	6
Заключение.....	6

Введение

Данный документ представляет собой руководство для системного администратора программы ОВК.Отчет. Программа создана с целью создания единого пространства компании для управления процессами взаимодействия сотрудника, администратора, руководителя, куратора групп, наблюдателя.

В основу программы заложены принципы достижения целей по методике KPI и создания цифрового рабочего места специалиста с ограничениями для своей роли.

ОВК.Отчет не заменяет CRM-системы, является дополнением направленным на достижение максимальной эффективности сотрудников при работах по подключению (продажах) программных продуктов, услуг и пр.

Схема pre-release развертывания

В данный момент схему работу можно схематично представить следующим образом:



Django - приложение слушает 80 порт и работает через проху, настроенном на IIS. Сертификат SSL настроен в IIS.

Запуск проекта

Копирование проекта

Python не требует компиляции, поэтому проект может быть скопирован любым удобным способом в рабочую папку.

Инструкция по копированию проект из системы контроля версий 'Git'

1. Проверка наличия Git

Проверьте:

```
git --version
```

2. Скопируйте ссылку на репозиторий

На GitHub нажмите **Code** → **HTTPS**, например:

```
https://github.com/user/project.git
```

3. Клонирование проекта

В терминале:

```
git clone https://github.com/user/project.git
```

Будет создана папка:

```
project/
```

4. Перейдите в проект

```
cd project
```

Создание виртуального окружения

Ниже описан процесс создания виртуального окружения и установка зависимостей:

1. Перейдите в папку проекта

```
cd путь/к/проекту
```

2. Создайте виртуальное окружение

Linux / macOS:

```
python3 -m venv venv
```

После этого появится папка:

```
venv/
```

3. Активируйте виртуальное окружение

Linux / macOS:

```
source venv/bin/activate
```

После активации увидите:

```
(venv) в начале строки терминала.
```

4. Установка зависимостей:

```
source venv/bin/activate pip install -r requirements.txt
```

Создание service для Django

1. Создание файла службы

Обычно systemd-сервисы кладут сюда:

```
sudo nano /etc/systemd/system/django.service
```

2. Вставить содержимое

Пример:

```
[Unit]
```

```
Description=Django dev server (runserver)
```

```
After=network.target
```

```
[Service]
```

```
Type=simple
```

```
WorkingDirectory=/home/user/main/reporting-system-for-managers
```

```
Environment="PATH=/home/user/main/reporting-system-for-managers/venv/bin"
```

```
ExecStart=/home/user/main/reporting-system-for-managers/venv/bin/python \  
    manage.py runserver 0.0.0.0:80
```

```
Restart=on-failure
```

```
User=root
```

```
Group=root
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```



Важно:

- `WorkingDirectory` — папка, где лежит `manage.py`
- путь к `venv` должен быть точным
- перенос строки после `\` допустим

3. Перечитать конфигурацию systemd

После создания или изменения файла:

```
sudo systemctl daemon-reexec
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

4. Запустить сервис вручную

```
sudo systemctl start django.service
```

5. Проверить статус

```
sudo systemctl status django.service
```

Вы должны увидеть:

Active: active (running)

6. Включить автозапуск при старте системы

`sudo systemctl enable django.service`

7. Посмотреть логи (очень полезно)

`journalctl -u django.service -f`

Подключение к бд

Для работы проекта необходима СУБД. Создание и настройка базы данных не будет рассмотрена в рамках данного руководства. Список поддерживаемых СУБД можно найти на сайта Django - <https://docs.djangoproject.com/en/6.0/ref/databases/>.

Подключение к базе данных настраивается в [settings.py](#) проекта.

После успешного подключения проекта необходимо выполнить миграции:

`python manage.py migrate`

После выполнения этой команды в бд будут созданы все таблицы, необходимые для работы проекта.

Заключение

После завершения разработки ОВК.Отчёт данное руководство будет обновлено с применением технологий контейнеризации.