|  |  |
| --- | --- |
| Команда | Описание |
| Урок: «Внеплановая задача и первый деплой.» | |
| sudo apt update | Обновления списка доступных пакетов в linux |
| git --version | Проверяем есть ли git |
| Генерация и настройка SSH ключей для GitHub | |
| ssh-keygen | Сгенерировать ключи |
| cat .ssh/id\_rsa.pub | Вывести открытый ключ в терминал |
| sudo apt install tree | Установка утилиты tree для просмотра содержимого папок |
| tree taski/ | Просмотр содержимого директории taski |
| cat taski/backend/api/views.py | Просмотр содержимого файла views.py |
| python3 -V | Посмотреть есть ли интерпритатор и какая версия |
| sudo apt install python3-pip python3-venv -y | Установка pip и venv(утилита для создания виртуального окружения) |
| ip a | Проверка статуса всех сетевых интрефейсов |
| python manage.py runserver 0.0.0.0:8000 | Запуска сервера разработки для приема подключения со всех сетевых интерфейсов |
| python manage.py runserver 0:8000 | Сокращенный вариант предыдущей команды |
| nano settings.py | Открыть файл settings.py в редакторе nano |
| curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup\_18.x | sudo -E bash - &&\  sudo apt install -y nodejs | Установка Node.js |
| npm -v | Проверяем установился ли пакетный менеджер npm |
| npm i | Установить зависимости для React приложения |
| npm run start | Запуск приложения React |
| Урок «Server Gateway Interface: выбор, установка и управление» | |
| pip install gunicorn==20.1.0 | Установка WSGI сервера Gunicorn (при активированном виртуальном окружении проекта) |
| gunicorn --bind 0.0.0.0:8000 backend.wsgi | Запуск gunicorn (из директории с manage.py) |
| sudo nano /etc/systemd/system/gunicorn.service | Создать файл и открыть его в nano |
| Which gunicorn | Чтобы узнать путь до Gunicorn (команда выполняется при активированном виртуальном окружении) |
| sudo systemctl | Посмотреть какие процессы из каких юнитов запущены |
| sudo systemctl start gunicorn | Запускаем процесс |
| sudo systemctl enable gunicorn | Добавляем в список автозапуска ОС |
| sudo systemctl status gunicorn | Проверить статус запущенного демона |
| Урок «Веб- и обратный прокси сервер Nginx установка и настройка» | |
| sudo apt install nginx -y | Установка Nginx |
| sudo systemctl start nginx | Запуск Nginx |
| sudo ufw allow 'Nginx Full' | Активирует разрешение принимать запросы на порты 80 и 443 |
| sudo ufw allow OpenSSH | активирует разрешение для порта 22 — это стандартный порт для соединения по SSH. |
| sudo ufw enable | Включить файрвол |
| sudo ufw status | Проверить внесенные изменения. |
| npm run build | Запускаем сборку фронтенд приложения |
| sudo cp -r /home/yc-user/taski/frontend/build/. /var/www/taski/ | Копируем содержимое из frontend/build/ в var/www/taski/ |
| sudo nano /etc/nginx/sites-enabled/default | Открываем файл конфигурации веб сервера |
| sudo nginx -t | Проверяет файл конфигурации на ошибки |
| sudo systemctl reload nginx | Перезапустить конфигурацию Nginx |
| sudo tail /var/log/nginx/access.log | Просмотр логов последних запросов |
| sudo tail /var/log/nginx/error.log | Просмотр ошибок |
| python manage.py collectstatic | Собрать статику бекэнд приложения |
| sudo cp -r /home/yc-user/taski/backend/static\_backend/ /var/www/taski/ | Перейдите в корень проекта Taski и скопируйте директорию static\_backend/ в директорию /var/www/taski/. Для этого выполните команду: |
| sudo systemctl restart gunicorn | Чтобы изменения в файле settings.py вступили в силу, перезапустите Gunicorn: |
| Урок «Шифрование. HTTPS» | |
| sudo apt install snapd | Установка пакетного менеджера shap |
| sudo snap install core; sudo snap refresh core | Установка и обновление зависимостей для пакетного менеджера snap |
| sudo snap install --classic certbot | Установка пакета certbot |
| sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot | Создание ссылки на certbot в системной директории, чтобы у пользователя с правами администратора был доступ к этому пакету. |
| sudo certbot --nginx | Чтобы начать процесс получения сертификата, введите команду: |
| sudo certbot certificates | Узнать статус SSL сертификата |
|  |  |
|  |  |