

Инструкция по разворачиванию серверной части АСУ "Совещания"

Исходные данные: предустановленная операционная система Linux Ubuntu Server 16.04.2. В ходе установки выбрана дополнительно установка OpenSSH сервера для удаленного управления и PostgreSQL сервер (версия 9.5.5). В операционной системе установлены все пакеты последних версий (выполнена команда `sudo apt update && sudo apt upgrade -y`).

1. `sudo su`
2. `apt update`
3. `apt install -y nginx uwsgi virtualenv mercurial python python-pip postgresql-server-dev-9.5 libxml2-dev libjpeg-dev libxslt1-dev uwsgi-plugin-python redis-server`
4. `systemctl enable redis-server.service`
5. `cd /home`
6. `hg clone https://bitbucket.org/infodevteam/event-registration`
7. `mv event-registration events`
8. `chown www-data:root -R events`
9. `ln -s /home/events/events/server/nginx.conf /etc/nginx/sites-enabled/scud.conf`
10. Поправить файл `/etc/nginx/sites-enabled/scud.conf` задав нужное имя хоста (`nano /etc/nginx/sites-enabled/scud.conf`)
11. `sudo -u postgres psql`
12. create database events;
13. create user events with encrypted password;
14. `\c events`
15. grant all on schema public to events;
16. `\q`
17. `cd events`
18. `virtualenv env`
19. `source env/bin/activate`
20. `pip install -r requirements.txt`
21. `python manage.py migrate`
22. `python manage.py collectstatic`
 1. yes
23. `python manage.py createsuperuser`
 1. Ввести данные пользователя
24. `ln -s /home/events/events/server/uwsgi.ini /etc/uwsgi/apps-enabled/scud.ini`
25. `service nginx restart`
26. `service uwsgi restart`
27. `cp /home/events/events/server/celeryd /etc/default/celeryd`
28. `ln -s /home/events/events/server/init.d_celeryd /etc/init.d/celeryd`
29. `sudo chmod 640 '/etc/default/celeryd'`
30. `chmod +x /home/events/events/server/init.d_celeryd`
31. `useradd celery`
32. `mkdir /var/log/celery`

33. `chown celery:celery /var/log/celery`
34. `systemctl enable celeryd`
35. `service celeryd start`