



Занятие №15



**IT
Education
Academy**

WWW.ITEA.UA



www.itea.ua

Поляков Антон

◆ Python backend developer

Фото
инструктора

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Telegram: @polyakov1



NGINX

Установка:

```
sudo apt update  
sudo apt install nginx
```

Управление процессом:

```
Sudo service nginx start/restart/stop
```

SSL сертификат

Создаем файл конфигурации:
`sudo nano localhost.conf`

```
[req]
default_bits      = 2048
default_keyfile    = localhost.key
distinguished_name = req_distinguished_name
req_extensions     = req_ext
x509_extensions    = v3_ca
```

SSL сертификат

[req_distinguished_name]

countryName = Country Name (2 letter code)

countryName_default = US

stateOrProvinceName = State or Province Name (full name)

stateOrProvinceName_default = New York

localityName = Locality Name (eg, city)

localityName_default = Rochester

organizationName = Organization Name (eg, company)

organizationName_default = localhost

organizationalUnitName = organizationalunit

organizationalUnitName_default = Development

commonName = Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name)

commonName_default = localhost

commonName_max = 64

SSL сертификат

[req_ext]

subjectAltName = @alt_names

[v3_ca]

subjectAltName = @alt_names

[alt_names]

DNS.1 = localhost

DNS.2 = 127.0.0.1

Создать сертификат

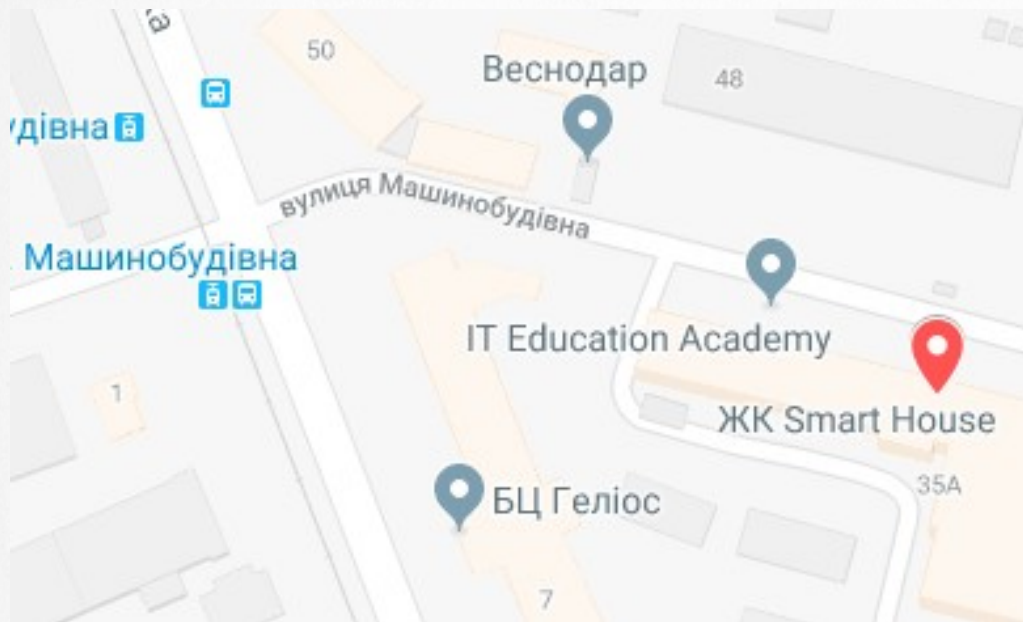
```
sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout localhost.key -out localhost.crt -config  
localhost.conf
```

Перенести ключ в директорию с ключами, а сертификат в директорию с сертификатами.

```
sudo cp localhost.key /etc/ssl/private/localhost.key  
sudo cp localhost.crt /etc/ssl/certs/localhost.crt
```

NGINX CONFIG

```
server {  
    listen 80;  
    listen 443 ssl http2;  
    listen [::]:443 ssl http2;  
    server_name localhost;  
  
    ssl_certificate /etc/ssl/certs/localhost.crt;  
    ssl_certificate_key /etc/ssl/private/localhost.key;  
  
    ssl_protocols TLSv1.2 TLSv1.1 TLSv1;  
  
    root /var/www/html;  
  
    index index.html index.nginx-debian.html;  
}
```

КОНТАКТНЫ Е ДАННЫЕ ITEA

ул. Машиностроительная, 41,
ЖК «Smart House», Киев

ул. Срибнокильская, 1, офис
269, Киев

пр. Академика Глушкова, 1,
корп.17, Киев

+38 (044) 599-01-79
facebook.com/itea
info@itea.ua
itea.ua