

Инструкция по установке программного обеспечения «ILS.Monitoring»

Установка системы «ILS.Monitoring»

1. Установить .Net 5
2. Установить Nginx
3. Создать файл с названием webapi.service для запуска службы backend и добавить его в автозагрузку.
4. Наполнить файл следующей информацией:

[Unit]

Description=Ved Sevice Webapi

[Service]

WorkingDirectory=/opt/net5.0 **# каталог с backend**

ExecStart=/usr/bin/dotnet /opt/net5.0/ILS.Monitoring.dll **#Путь запуска файла**

Restart=always

Restart service after 10 seconds if the dotnet service crashes:

RestartSec=10

KillSignal=SIGINT

SyslogIdentifier=ved-api

User=ivelabs

Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production

Environment=DOTNET_PRINT_TELEMETRY_MESSAGE=false

[Install]

WantedBy=multi-user.target%

5. Выполнить по порядку команды и проверить статус службы:
 - **sudo systemctl daemon-reload** – перезагрузка процесса systemd
 - **sudo systemctl enable** – добавление службы в автозапуск
 - **sudo systemctl start webapi** – запуск службы
6. Разместить папку с файлами frontend в каталог /var/www/ (рис.1).

```
ivelabs@srv-reestr ~  
$ ls -l /var/www  
итого 8  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 дек 14 10:52 build  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 окт 12 12:13 html  
ivelabs@srv-reestr ~  
$
```

Рисунок 1 – Папка build с файлами frontend в каталоге /var/www/.

7. Изменить файл в каталоге /etc/nginx/nginx.conf на вид:

```
worker_processes 1;  
events {  
    worker_connections 1024;  
}  
http {  
    include mime.types;  
    default_type application/octet-stream;  
    server {  
        listen 80;  
        server_name demo.ivelabs.ru;  
        location / {  
            return 301 https://$host$request_uri;  
        }  
    }  
    server {  
        listen 443 ssl;  
        server_name demo.ivelabs.ru;  
  
        ssl_certificate /etc/ssl/ivelabs.ru.crt;  
        ssl_certificate_key /etc/ssl/ivelabs.ru.key;  
  
        location / {  
            root /var/www/build;  
            index index.html;
```

```

        try_files $uri $uri/ /build/index.html;
    }

    location /build/ {
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection 'upgrade';
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_cache_bypass $http_upgrade;
        proxy_pass http://127.0.0.1:5000$request_uri;
    }
}
}

```

Создать файл в каталоге `/etc/nginx/sites-available demoivelabs`, внести в него следующую конфигурацию:

```

server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server_name demo.ivelabs.ru;
    return 301 https://$host$request_uri;
}

server {
    listen 443 ssl;
    listen [::]:443 ssl;

    server_name demo.ivelabs.ru;
    ssl_certificate /etc/ssl/ivelabs.ru.crt;
    ssl_certificate_key /etc/ssl/ivelabs.ru.key;
    root /var/www/build;
    index index.html;
}

```

```

location / {
    try_files $uri $uri/ /index.html;
}
location /build/ {
    proxy_http_version 1.1;
    proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
    proxy_set_header Connection 'upgrade';
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_cache_bypass $http_upgrade;
    proxy_pass http://127.0.0.1:5000$request_uri;
}
}

```

8. Выполнить команду: `sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/default3 /etc/nginx/sites-enabled/default3` и тем самым создать ссылку на файл в каталог.

9. Выполнить команду: **`sudo systemctl reload nginx`**.

11. Установить PostgreSQL

После установки PostgreSQL нужно создать пустую базу и импортировать структуру схемы.