

Настройка nginx контейнера. Развертывания приложения вручную.

Необходимо создать обратный прокси-сервер для интерактивной карты России. И развернуть приложение локально, протестировав его на корректную работу.

Для решения этой задачи был выбран **Nginx**.

1. Конфигурационный файл Nginx лежит в `\nginx\nginx.conf.template`
2. В качестве базового образа для nginx был выбран `nginx:latest`
3. Nginx работает на 9002 порту по умолчанию, настроить это можно изменив переменную `NGINX_PORT` в файле `.env`.
4. Скрипт для замены шаблона конфигурационного файла. `["/bin/sh", "-c", "envsubst '$$PORT $$NGINX_PORT' < /etc/nginx/nginx.conf.template > /etc/nginx/nginx.conf && exec nginx -g 'daemon off;'"]`

nginx.conf.template:

```
events { }
```

```
http {
```

```
    upstream backend {
```

```
        server app:${PORT}; # Берём PORT из .env
```

```
    }
```

```
    server {
```

```
        listen ${NGINX_PORT};
```

```
        location / {
```

```
            proxy_pass http://backend;
```

```
            proxy_set_header Host $host;
```

```
            proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
```

```
            proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
```

```
            proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
```

```
        }
```

```
        location /static/ {
```

```
            root /app;
```

```
        }
```

```
    }
```

Docker-compose:

```
nginx:
  image: nginx:latest
  ports:
    - "${NGINX_PORT}:${NGINX_PORT}" # сейчас 9002. Это внешний и внутренний
порт.
  volumes:
    - ./nginx/nginx.conf.template:/etc/nginx/nginx.conf.template
  env_file:
    - .env
  entrypoint: ["/bin/sh", "-c", "envsubst '$$PORT $$NGINX_PORT' <
/etc/nginx/nginx.conf.template > /etc/nginx/nginx.conf && exec nginx -g 'daemon
off;'" ]
  depends_on:
    - app
```