

Развёртывание и настройка nginx

После установки linux следует отключить систему безопасности SELinux.

В противном случае возникает масса проблем с настройками nginx, когда отклоняются те или иные операции. Можно также отключить SE только для домена httpd_t

```
## semanage permissive -a httpd_t
```

Информацию о настройках безопасности nginx можно найти здесь: <https://disnetern.ru/nginx-server-configure-and-protect/>

Если после настройки прокси в nginx.conf location ... { proxy_pass домино_web_сервер} получаем ошибку 502 Bad Gateway, а в логах nginx видим (13: Permission denied) while connecting to upstream, то нужно разрешить в SELinux upstream http соединения:

```
## setsebool -P httpd_can_network_connect 1
```

Для того, чтобы при включённом SELinux увеличить число файлов на рабочий процесс (worker_rlimit_nofile) нужно разрешить эту операцию:

```
## setsebool -P httpd_setrlimit 1
```

В настройках /etc/nginx/nginx.conf указывается:

Контекст main

```
## # Увеличиваем общее число файлов для рабочих процессов. Так как мы работаем
```

```
# в режиме проху, то минимум число входящих соединений x2 + резерв
worker_rlimit_nofile 65535;

events {
    # Увеличиваем число соединений на рабочий процесс
    worker_connections 4096;
    # Включаем возможность одновременного приема множества
    # подключений
    multi_accept on;
}
```

Контекст http

```
## # Включаем буферизацию логов доступа

# В продуктиве логи доступа лучше вообще отключить
access_log ... buffer=32k flush=10s;

# Пул web- серверов Domino для обработки уведомлений СМ по заказам
(хук)
upstream SberMarketOrdersHook {
    server <ip web- сервера Domino>:8081;
    server <ip web- сервера Domino>:8082;
    server <ip web- сервера Domino>:8083;
    server <ip web- сервера Domino>:8094;
}

# Пул web- серверов Domino для реализации процесса сборки заказов (api)
upstream SberMarketOrdersApi {
    server <ip web- сервера Domino>:8091;
    server <ip web- сервера Domino>:8092;
    server <ip web- сервера Domino>:8093;
    server <ip web- сервера Domino>:8094;
}
```

Контекст server

```
## # Локации для перенаправления запросов
location /sbermarket/orders/hook/

    # Проксируем запросы на пул SberMarketOrdersHook по методу round-
```

```
robin
    proxy_pass http://SberMarketOrdersHook;

    # Ставим ограничение по ip CM (не применять на тестовых
    конфигурациях)

    allow 84.201.148.122;

    allow 178.154.232.168;

    allow 51.250.5.205;

    deny all;
}

location /sbermarket/orders/api/

    # Проксируем запросы на пул SberMarketOrdersApi по методу round-robin
    proxy_pass http://SberMarketOrdersApi;
}
```

Обязательно на сервере nginx следует отключить протокол http и настроить протокол https.

Версия #1

[Демонов Сергей](#) создал Thu, Aug 10, 2023 3:14 PM

[Демонов Сергей](#) обновил Thu, Aug 10, 2023 3:19 PM