

Dev-Ops

Task 4 Report

**Arash
Behnamfar**



```
upstream ArashLand {
    least_conn;
    server 127.0.0.1:3000;
    server 127.0.0.1:3001;
}

upstream ext_api {
    server google.com:80;
    server yahoo.com:80;
    server bing.com:80;
}

server {
    listen 80 default_server;
    server_name _;

    if ($http_user_agent ~* (curl|wget)) { return 403; }

    rewrite ^/API/(.*)$ /api/$1 permanent;

    location ^~ /static/ {
        root /usr/share;
        try_files $uri =404;
    }

    location ^~ /api/ {
        proxy_pass http://ext_api;
        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;
        add_header X-Upstream $upstream_addr always;
    }

    location / {
        proxy_pass http://ArashLand;
        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;
    }
}

devons@lubuntuServer:~$ |
```

- با ارسال درخواست به آدرس `static/` فایل‌های درون دایرکتوری `usr/share/static/` نمایش داده شود. برای مثال هنگامی که کاربر آدرس `http://localhost/static/style.css` را درخواست می‌کند، فایل `usr/share/static/style.css/` به او نشان داده شود.

```
location ^~ /static/ {  
    root /usr/share;  
    try_files $uri =404;  
}
```

ستود.

- با ارسال درخواست به `api/` درخواست‌ها بین 3 آدرس `google.com`, `yahoo.com` و `bing.com` پخش شود.

```
upstream ext_api {  
    server google.com:80;  
    server yahoo.com:80;  
    server bing.com:80;  
}
```

```
location ^~ /api/ {  
    proxy_pass http://ext_api;  
    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;  
    add_header X-Upstream $upstream_addr always;  
}
```

- درخواست‌های به آدرس `API/` به آدرس `api/` منتقل شود.

```
rewrite ^/API/(.*)$ /api/$1 permanent;
```

- درخواست‌هایی از طرف `curl` و `wget` ارسال می‌شود با خطای `403` مواجه شود.

```
if ($http_user_agent ~* (curl|wget)) { return 403; }
```