

Балансировка нагрузки через nginx

Схема проекта: сейчас

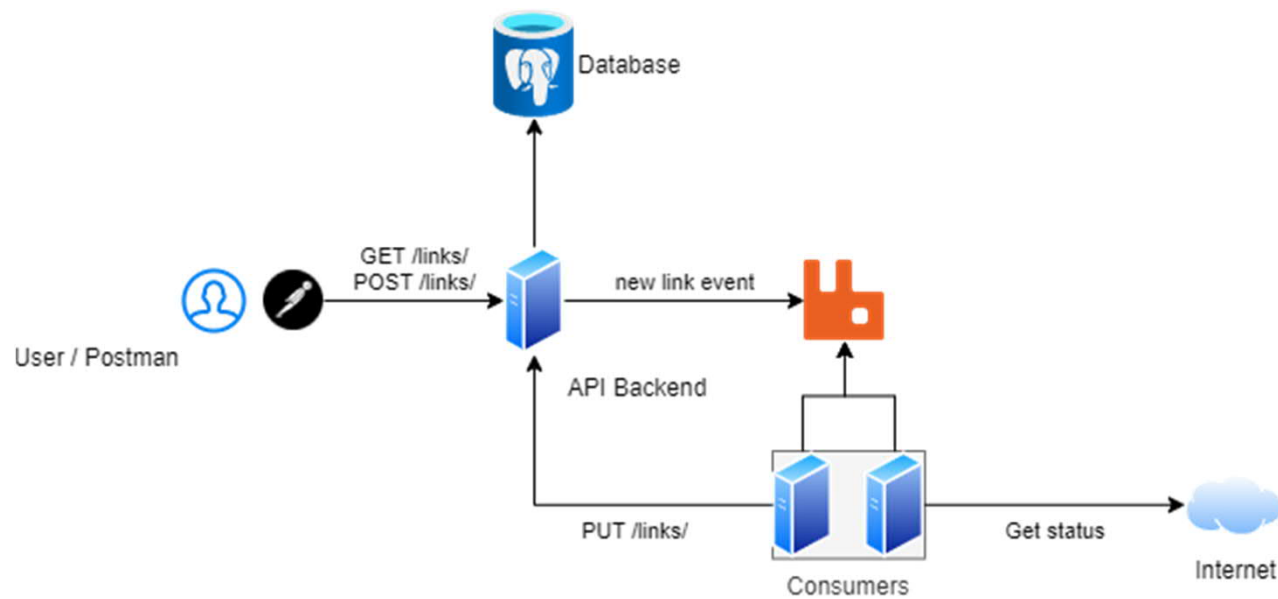
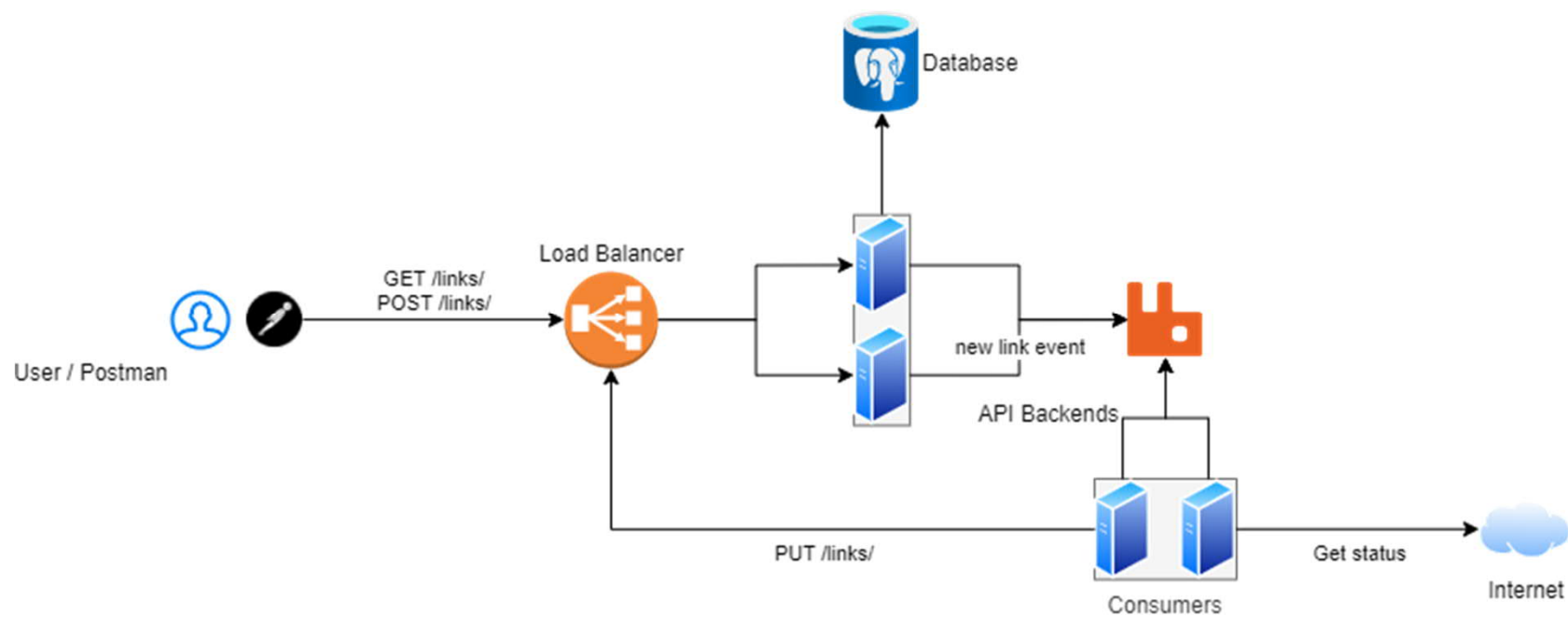
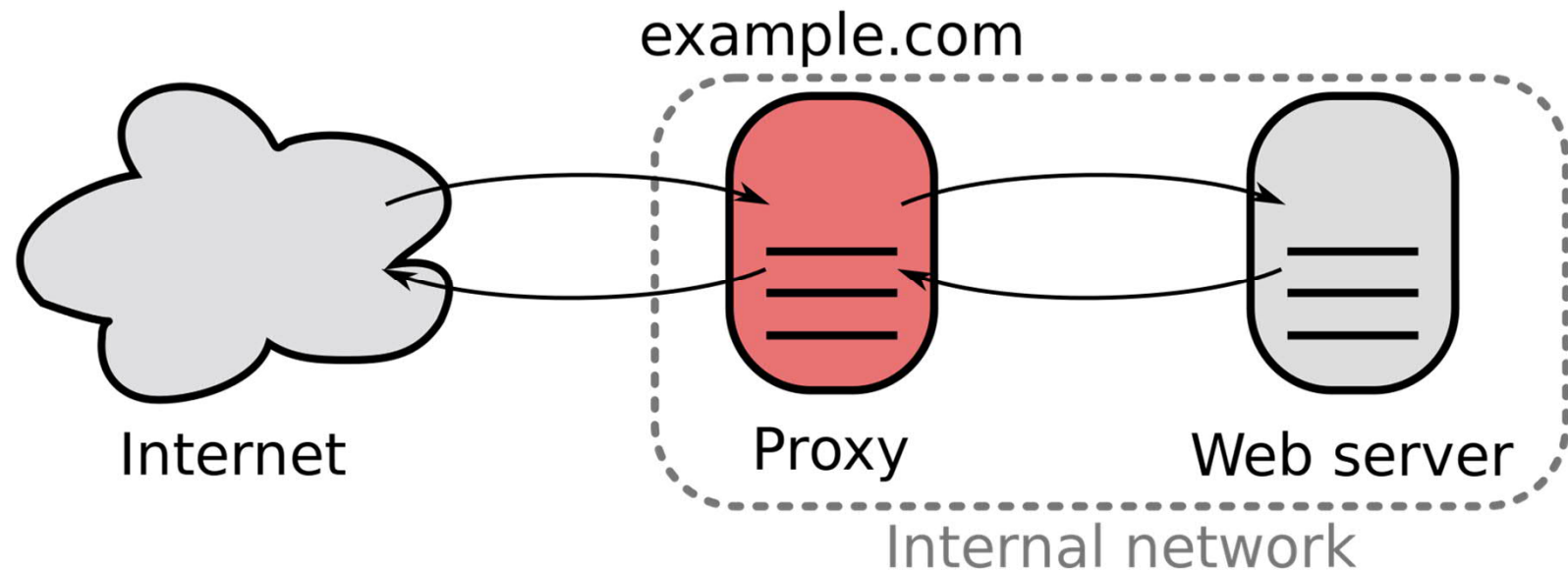


Схема проекта: цель



nginx

HTTP-сервер + reverse proxy



nginx на Docker Hub

https://hub.docker.com/_/nginx

Dockerfile на основе образа с Docker Hub

```
FROM nginx  
COPY app.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

Документация по nginx

http://nginx.org/ru/docs/beginners_guide.html

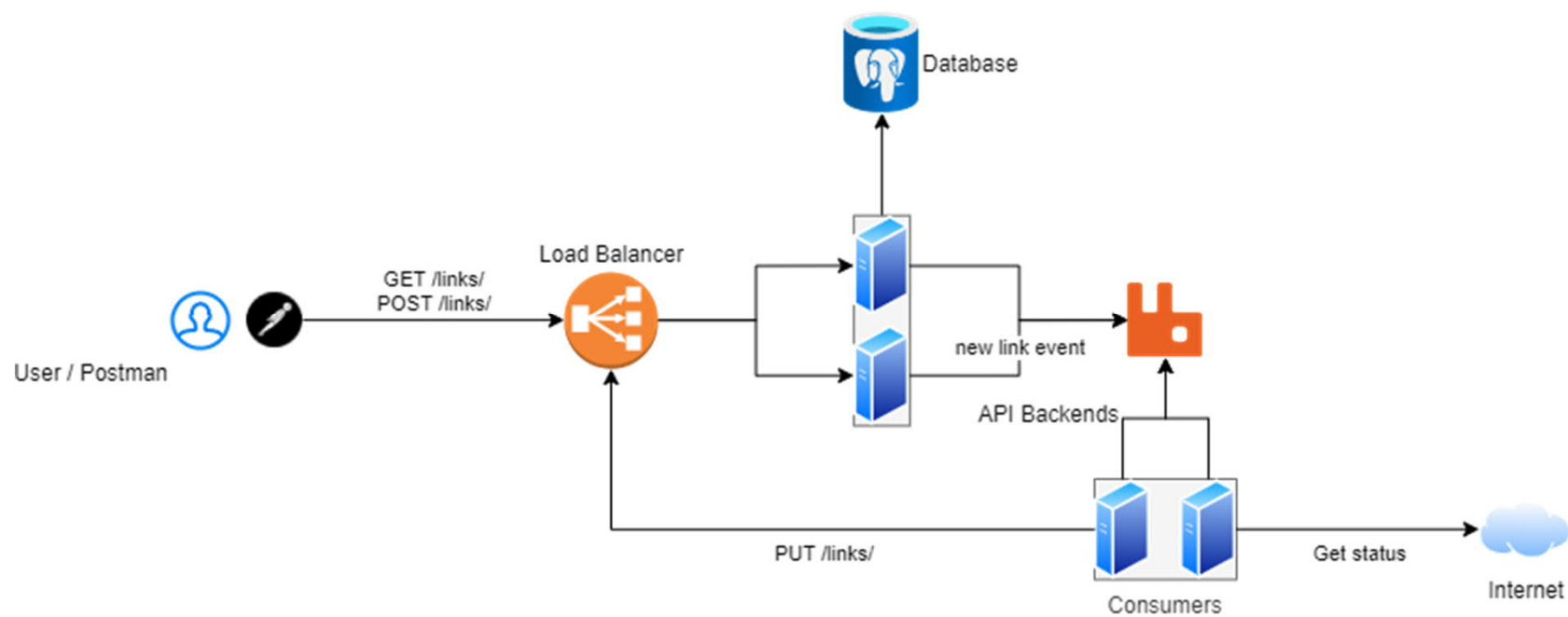
Конфиг для простого прокси

```
server {  
    listen 80;  
    location / {  
        proxy_pass http://app:5000;  
    }  
}
```


Балансировка нагрузки в nginx

http://nginx.org/en/docs/http/load_balancing.html

Итоговая схема



Задание 4

1. Поднять два отдельных контейнера с API. Каждый из них должен добавлять в ответ собственную метку, чтобы было понятно, какой из контейнеров ответил (например, через HTTP-хедер)
2. Поднять контейнер с nginx, который проксирует запросы на API-контейнеры и балансирует нагрузку между ними