

Настройка Nginx

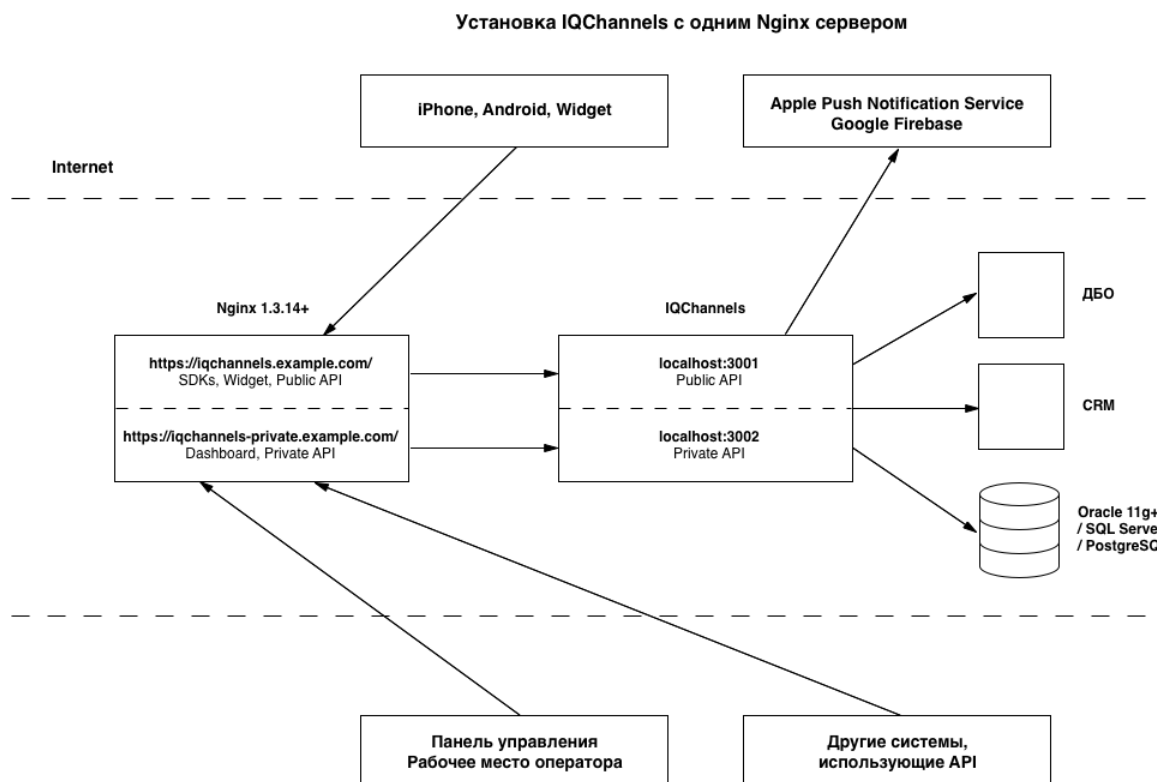
- [Обзор](#)
- [Архитектура установки с одним веб-сервером](#)
- [Архитектура установки с двумя веб-серверами \(публичным и внутренним\)](#)
- [Конфигурация публичного веб-сервера](#)
- [Конфигурация внутреннего веб-сервера](#)

Обзор

Особенности конфигурации IQChannels:

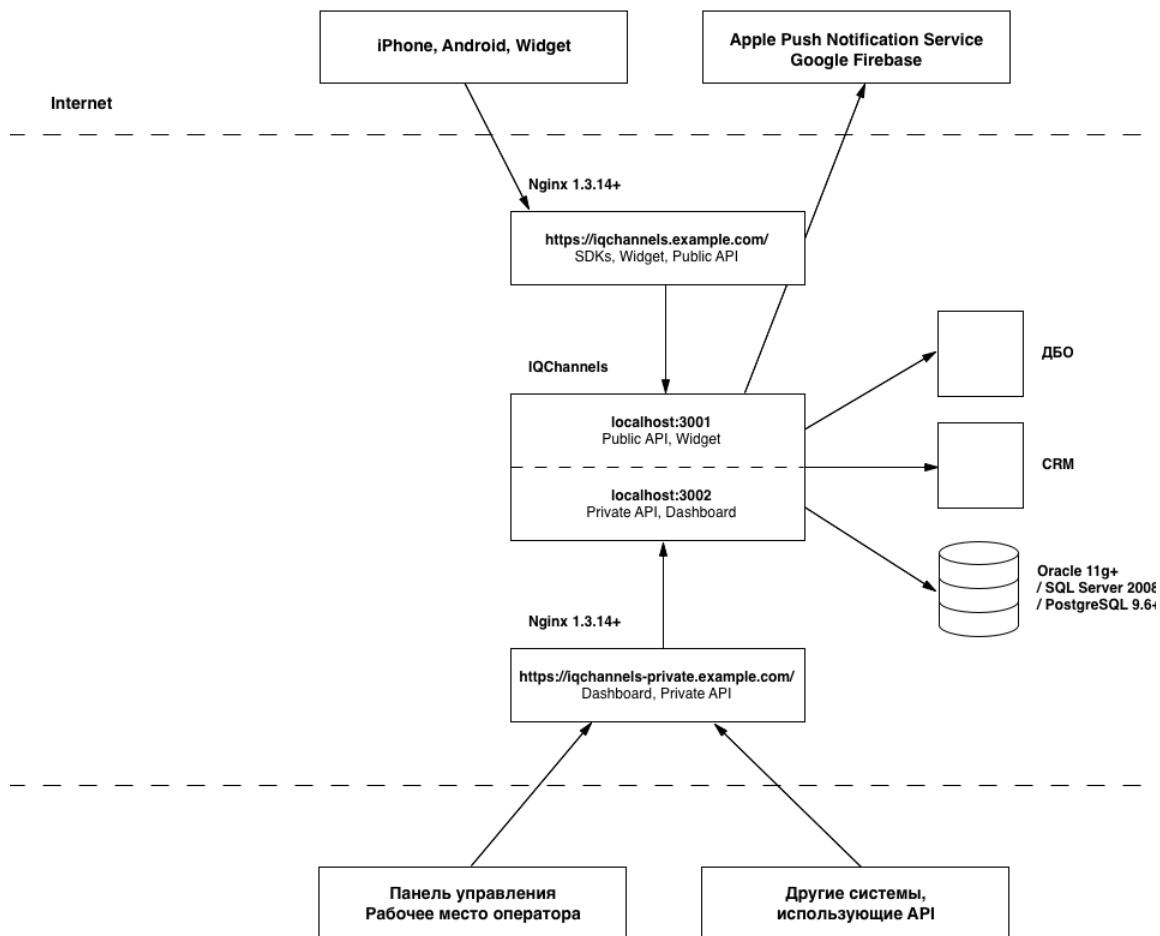
- Приложение использует два разных порта:
 - :3001 — виджет, внешнее API.
 - :3002 — панель управления, рабочее место оператора, внутреннее API.
- Требуется поддержка проксирования постоянных подключений от клиента к серверу (WebSocket и HTML5 SSE).
- Для внешнего API обязательно использование TLS, т.к. сейчас многие внешние прокси-серверы еще плохо поддерживают WebSocket-соединения.
- Для внутреннего API и рабочего места оператора **рекомендовано** использование TLS, т.к. Chrome разрешает только защищенным сайтам отправлять нативные уведомления.

Архитектура установки с одним веб-сервером



Архитектура установки с двумя веб-серверами (публичным и внутренним)

Установка IQChannels с публичным и приватным Nginx серверами



Конфигурация публичного веб-сервера

```
upstream iqchannels-public {
    server 127.0.0.1:3001;
}

map $http_upgrade $connection_upgrade {
    default upgrade;
    '' close;
}

server {
    listen 80;
    listen 443 ssl;
    server_name iqchannels.example.com;

    access_log /var/log/nginx/iqchannels.access.log;
    error_log /var/log/nginx/iqchannels.error.log;

    client_max_body_size 10m;
    root "/var/www";
}
```

```

ssl_certificate      /etc/path-to-chain.pem;
ssl_certificate_key  /etc/path-to-key.pem;
ssl_protocols        TLSv1.2;
ssl_ciphers           HIGH:!aNULL:!MD5;

location /public/api/v1/sse {
    proxy_pass          http://iqchannels-public;
    proxy_http_version  1.1;
    proxy_buffering      off;
    proxy_cache          off;
    chunked_transfer_encoding off;

    proxy_set_header    Connection      '';
    proxy_set_header    Host            $http_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;

    add_header Pragma      "no-cache";
    add_header Cache-Control "private, must-revalidate";
}

location /public {
    proxy_pass          http://iqchannels-public;
    proxy_redirect      default;
    proxy_read_timeout  30;
    proxy_connect_timeout 30;

    proxy_set_header    Host            $http_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;

    add_header Pragma      "no-cache";
    add_header Cache-Control "private, must-revalidate";
}

location /widget {
    proxy_pass          http://iqchannels-public;
    proxy_redirect      default;
    proxy_read_timeout  30;
    proxy_connect_timeout 30;

    proxy_set_header    Host            $http_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;

    add_header Pragma      "no-cache";
    add_header Cache-Control "private, must-revalidate";
}
}

```

Конфигурация внутреннего веб-сервера

```

upstream iqchannels-private {
    server 127.0.0.1:3002;
}

server {
    listen 80;
    listen 443 ssl;
    server_name iqchannels-private.example.com;

    ssl_certificate      /etc/path-to-chain.pem;
    ssl_certificate_key  /etc/path-to-key.pem;
    ssl_protocols        TLSv1.2;
    ssl_ciphers           HIGH:!aNULL:!MD5;

    location /api/stream {
        proxy_pass                http://iqchannels-private;
        proxy_http_version        1.1;
        proxy_buffering           off;
        proxy_cache               off;
        proxy_read_timeout        600s;
        chunked_transfer_encoding off;

        proxy_set_header Upgrade      $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection  $connection_upgrade;
        proxy_set_header Host         $http_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;

        add_header Pragma             "no-cache";
        add_header Cache-Control      "private, must-revalidate";
    }

    location / {
        proxy_pass                http://iqchannels-private;
        proxy_redirect            default;
        proxy_read_timeout        30;
        proxy_connect_timeout     30;

        proxy_set_header Host         $http_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;

        add_header Pragma             "no-cache";
        add_header Cache-Control      "private, must-revalidate";
    }
}

```