



Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam (Trung tâm VNCERT/CC)

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI KỸ THUẬT VÀO DANH SÁCH KHÔNG QUẢNG CÁO (DANH SÁCH DNC)

(Sử dụng cho các Tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân quảng cáo)

1. Mô tả chung

- Tài liệu này mô tả API mà các Nhà quảng cáo (QC) xây dựng để nhận danh sách thuê bao nằm trong Danh sách không quảng cáo (Do – Not – Call)
- **Giao thức: HTTP POST JSON**
- Kiểu dữ liệu tất cả các trường trong bản tin REQUEST và RESPONSE đều là STRING

Ví dụ POST request body

```
{  
    "param1": "value1",  
    "param2": "value2"  
}
```

- **Xác thực bảo mật:**
 - o *Sử dụng JWT (JSON Web Token).*
 - o *Không hỗ trợ sử dụng các phương thức xác thực bảo mật quá lằng nhằng, phải trải qua nhiều công đoạn mới xác thực được (bắt cầu API, mã hóa, ...).*

2. Mô tả API nhận Danh sách DNC

- Phương thức: HTTP POST Request

- Link API dạng: [scheme://hostname /path/of/API](#)

+ “scheme”: giao thức của API: “http” hoặc “https”.

+ “hostname”: địa chỉ IP/domain của server mở API.

+ “/path/of/API”: Đường dẫn của API.

- Xác thực: giá trị nằm trong HTTP Request Header của HTTP POST Request.

+ Header name: “Authorization”.

+ Format tại Header: “Authorization”: “Bearer {JWT}”.

→ Lưu ý: Port API của các nhà QC phải lắng nghe trên cổng (TCP port) 80.

- Tham số Request:

Params	Type	Description	Required
msisdn	String	Thuê bao KH	Bắt buộc
telco	String	Số định tuyến nhà mạng: - 01: MobiFone - 02: VinaPhone - 04: Viettel - 05: VietnamMobile - 07: Gtel Mobile - 08: Đông Dương Telecom	Bắt buộc
shortcode	String	Đầu số	Bắt buộc
info	String	Nội dung KH nhắn lên hệ thống	Bắt buộc
mo_time	String	Thời gian KH nhắn lên hệ thống (dd/mm/yyyy hh24:mi:ss)	Bắt buộc
cmd_code	String	Giá trị cho biết khách hàng này đăng ký hay rút khỏi DNC - DK: khách hàng đăng ký mới vào DNC. - HUY: khách hàng hủy đăng ký khỏi DNC	Bắt buộc

- Tham số Response:

Params	Type	Description
error_code	String	0: nhận notify thành công #: thất bại
error_desc	String	Mô tả mã lỗi