**BIZWEB INTEGRATING**

# Oauth

**Bước 1: Lấy thông tin client’s credentials**

**Bước 2: Xin cấp quyền**

**Bước 3: Thực hiện cài đặt**

**Bước 4: Tạo các Request đã được xác thực, sử dụng API của bizweb cung cấp với token phù hợp với scopes của client.**

[https://docs.bizweb.vn/api/oauth/#get-the-client-redentials](https://docs.bizweb.vn/api/oauth/" \l "get-the-client-redentials)s

Example: **j3924v**

## [https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net](https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net/)

[https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net/admin/oauth/authorize?client\_id=5e31ff35a91a4befa11db0d84a5ceb2f&scope=](https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net/admin/oauth/authorize?client_id=5e31ff35a91a4befa11db0d84a5ceb2f&scope=scope=write_orders,read_customers&redirect_uri=http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/)read\_customers, write\_customers, read\_orders, write\_orders[&redirect\_uri=http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/](https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net/admin/oauth/authorize?client_id=5e31ff35a91a4befa11db0d84a5ceb2f&scope=scope=write_orders,read_customers&redirect_uri=http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/)

POST

https://traitran-bizwebvietnam-net.bizwebvietnam.net/admin/oauth/access\_token?client\_id=5e31ff35a91a4befa11db0d84a5ceb2f&client\_secret=1d11114886864e02b9b5d06d7c9842a0&code=pbuaqw&hmac=gsJQRaGVoxG0e5oWxNobMOKYBstFUDNknHebo2m2gX0%3d&signature=da9d83c171400a41f8db91a950508985×tamp=1409617544

{

"access\_token": "19c1404002484e549b41c308f04543b0",

"scope": "read\_customers read\_orders write\_customers write\_orders"

}

{

"access\_token": "b2f5b5bc7f5e4adbbe49f77e5a523d86",

"scope": "read\_customers read\_orders write\_customers write\_orders"

}

{

"webhook": {

"id": 213210,

"address": "http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/user/profile",

"format": "json",

"topic": "customers/create",

"created\_on": "2017-08-15T10:24:10Z",

"modified\_on": null

}

}

## **Scopes OAuth**

Một phần trong quá trình xác thực yêu cầu xác định xem Client muốn truy xuất vào dữ liệu gì của Shop (Xem phần “Xin cấp quyền” trong hướng dẫn này). Một Client có thể xin cấp quyền trong các Scopes sau:

* read\_content, write\_content  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Article](https://docs.bizweb.vn/api/article), [Blog](https://docs.bizweb.vn/api/blog), [Comment](https://docs.bizweb.vn/api/comment), [Page](https://docs.bizweb.vn/api/page), and [Redirect](https://docs.bizweb.vn/api/redirect).
* read\_themes, write\_themes  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Asset](https://docs.bizweb.vn/api/asset) and [Theme](https://docs.bizweb.vn/api/theme).
* read\_products, write\_products  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Product](https://docs.bizweb.vn/api/product), [product variant](https://docs.bizweb.vn/api/productvariant), [Product Image](https://docs.bizweb.vn/api/productimage), [Collect](https://docs.bizweb.vn/api/collect), [Custom Collection](https://docs.bizweb.vn/api/customcollection), and [Smart Collection](https://docs.bizweb.vn/api/smartcollection).
* read\_customers, write\_customers  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Customer](https://docs.bizweb.vn/api/customer).
* read\_orders, write\_orders  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Order](https://docs.bizweb.vn/api/order), [Transaction](https://docs.bizweb.vn/api/transaction) and [Fulfillment](https://docs.bizweb.vn/api/fulfillment).
* read\_script\_tags, write\_script\_tags  
  Truy xuất dữ liệu của các tài nguyên [Script Tag](https://docs.bizweb.vn/api/scripttag).

Problem   
Sau khi get token accept thì scopes OAuth hiện tại chưa có cách để update thêm quyền hay remove quyền bằng API => tốt nhất nên để full quyền lúc get token :))

# Sau khi có token ta thao tác với API của Bizweb cung cấp(Customer, Webhook ...)

# Customer

Bizweb API cho phép bạn thực hiện các thao tác sau với tài nguyên Customer. Các phiên bản chi tiết hơn của những thao tác này có thể có: <https://docs.bizweb.vn/api/customer/>

Header param config

Content-Type application/json

X-Bizweb-Access-Token 19c1404002484e549b41c308f04543b0

**GET /admin/customers.json**

Lấy về danh sách tất cả các Customer

Query parameter option

since\_id, created\_on\_min, created\_on\_max, fields, page (default = 1), limit

Response

{

"customers": [

{

"id": 7141996,

"email": "traitv@vng.com.vn",

"first\_name": "Steve",

"last\_name": "Lastnameson",

"accepts\_marketing": false,

"note": null,

"created\_on": "2017-08-16T03:11:16Z",

"modified\_on": null,

"last\_order\_id": null,

"last\_order\_name": null,

"orders\_count": 0,

"total\_spent": 0,

"state": "disabled",

"verified\_email": true,

"tags": null,

"default\_address": {

"id": 7572620,

"address1": "614 Điện Biên Phủ - F.11 - Q.10",

"address2": null,

"city": "HCM",

"company": null,

"country": "Việt Nam",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "01674777824",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "VN",

"country\_name": "Việt Nam",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

},

"addresses": [

{

"id": 7572620,

"address1": "614 Điện Biên Phủ - F.11 - Q.10",

"address2": null,

"city": "HCM",

"company": null,

"country": "Việt Nam",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "01674777824",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "VN",

"country\_name": "Việt Nam",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

}

]

},

{

"id": 7141876,

"email": "tvtrai.blue@gmail.com",

"first\_name": "Trãi",

"last\_name": "Trần",

"accepts\_marketing": false,

"note": "",

"created\_on": "2017-08-16T02:13:34Z",

"modified\_on": null,

"last\_order\_id": null,

"last\_order\_name": null,

"orders\_count": 0,

"total\_spent": 0,

"state": "enabled",

"verified\_email": false,

"tags": null,

"addresses": []

}

]

}

**GET /admin/customers/#{id}.json**

Lấy về một Customer theo Id

Response

{

"customer": {

"id": 7141996,

"email": "traitv@vng.com.vn",

"first\_name": "Steve",

"last\_name": "Lastnameson",

"accepts\_marketing": false,

"note": null,

"created\_on": "2017-08-16T03:11:16Z",

"modified\_on": null,

"last\_order\_id": null,

"last\_order\_name": null,

"orders\_count": 0,

"total\_spent": 0,

"state": "disabled",

"verified\_email": true,

"tags": null,

"default\_address": {

"id": 7572620,

"address1": "614 Điện Biên Phủ - F.11 - Q.10",

"address2": null,

"city": "HCM",

"company": null,

"country": "Việt Nam",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "01674777824",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "VN",

"country\_name": "Việt Nam",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

},

"addresses": [

{

"id": 7572620,

"address1": "614 Điện Biên Phủ - F.11 - Q.10",

"address2": null,

"city": "HCM",

"company": null,

"country": "Việt Nam",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "01674777824",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "VN",

"country\_name": "Việt Nam",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

}

]

}

}

**POST /admin/customers.json**

Tạo mới một Customer

Tạo một Customer không có email hoặc tên sẽ trả về thông báo lỗi

### **Tạo một Customer và gửi email mời tham gia**

### **Tạo một Customer với password bỏ qua bước gửi email chào mừng**

### **Tạo một Customer với metafield**

Body

{

"customer": {

"first\_name": "Steve",

"last\_name": "Lastnameson",

"email": "steve.lastnameson@example.com",

"verified\_email": true,

"addresses": [

{

"address1": "123 Oak St",

"city": "Ottawa",

"province": "ON",

"phone": "555-1212",

"zip": "123 ABC",

"last\_name": "Lastnameson",

"first\_name": "Mother",

"country": "CA"

}

],

"send\_email\_invite": true

}

}

Response

{

"customer": {

"id": 7142113,

"email": "tran.van.trai.it1990@gmail.com",

"first\_name": "Steve",

"last\_name": "Lastnameson",

"accepts\_marketing": false,

"note": null,

"created\_on": "2017-08-16T04:02:50Z",

"modified\_on": null,

"last\_order\_id": null,

"last\_order\_name": null,

"orders\_count": 0,

"total\_spent": 0,

"state": "disabled",

"verified\_email": true,

"tags": null,

"default\_address": {

"id": 7572846,

"address1": "123 Oak St",

"address2": null,

"city": "Ottawa",

"company": null,

"country": "Canada",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "555-1212",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "CA",

"country\_name": "Canada",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

},

"addresses": [

{

"id": 7572846,

"address1": "123 Oak St",

"address2": null,

"city": "Ottawa",

"company": null,

"country": "Canada",

"first\_name": "Mother",

"last\_name": "Lastnameson",

"phone": "555-1212",

"district": null,

"district\_code": null,

"province": null,

"province\_code": null,

"zip": "123 ABC",

"country\_code": "CA",

"country\_name": "Canada",

"name": "Lastnameson Mother",

"default": true

}

]

}

}

**PUT /admin/customers/#{id}.json**

Chỉnh sửa một Customer

Respone như api get customer with id explicitly

**DELETE /admin/customers/#{id}.json**

Xóa một Customer khỏi cơ sở dữ liệu

Response :

Status 200 OK

OR not found if not exists

{

"error": "Not Found"

}

**GET /admin/customers/count.json**

Lấy về tổng số tất cả các Customer

Response

{

"count": 3

}

**GET /admin/orders.json?customer\_id=207119551**

Tìm kiếm đơn hàng của Customer

{

"orders": [{

"id": 450789469,

"email": "bob.norman@hostmail.com",

"closed\_at": null,

"created\_on": "2008-01-10T11:00:00Z",

"modified\_on": "2008-01-10T11:00:00Z",

"number": 1,

"note": null,

"token": "b1946ac92492d2347c6235b4d2611184",

"gateway": "authorize\_net",

"test": false,

"total\_weight": 0,

"taxes\_included": false,

"currency": "USD",

"financial\_status": "authorized",

"confirmed": false,

"cart\_token": "68778783ad298f1c80c3bafcddeea02f",

"buyer\_accepts\_marketing": false,

"name": "#1001",

"total\_line\_items\_price": "398.00",

"total\_price": "409.94",

"subtotal\_price": "398.00",

"total\_tax": "11.94",

"total\_discounts": "0.00",

"referring\_site": "http:\/\/www.otherexample.com",

"landing\_site": "http:\/\/www.example.com?source=abc",

"cancelled\_at": null,

"cancel\_reason": null,

"total\_price\_usd": "409.94",

"checkout\_token": null,

"reference": "fhwdgads",

"user\_id": null,

"location\_id": null,

"source\_identifier": "fhwdgads",

"source\_url": null,

"processed\_at": "2008-01-10T11:00:00Z",

"device\_id": null,

"browser\_ip": null,

"landing\_site\_ref": "abc",

"order\_number": 1001,

"discount\_codes": [

{

"code": "TENOFF",

"amount": "10.00",

"type": "percentage"

}

],

"note\_attributes": [

{

"name": "custom engraving",

"value": "Happy Birthday"

},

{

"name": "colour",

"value": "green"

}

],

"payment\_gateway\_names": [

"bogus"

],

"processing\_method": "direct",

"source": "browser",

"checkout\_id": 450789469,

"source\_name": "web",

"fulfillment\_status": null,

"tax\_lines": [

{

"title": "State Tax",

"price": "11.94",

"rate": 0.06

}

],

"tags": "",

"line\_items": [

{

"id": 466157049,

"variant\_id": 39072856,

"title": "IPod Nano - 8gb",

"quantity": 1,

"grams": 200,

"sku": "IPOD2008GREEN",

"variant\_title": "green",

"vendor": null,

"fulfillment\_service": "manual",

"price": "199.00",

"product\_id": 632910392,

"taxable": true,

"requires\_shipping": true,

"gift\_card": false,

"name": "IPod Nano - 8gb - green",

"variant\_inventory\_management": "bizweb",

"properties": [

{

"name": "Custom Engraving Front",

"value": "Happy Birthday"

},

{

"name": "Custom Engraving Back",

"value": "Merry Christmas"

}

],

"product\_exists": true,

"fulfillable\_quantity": 1,

"total\_discount": "0.00",

"fulfillment\_status": null,

"tax\_lines": [

]

},

{

"id": 518995019,

"variant\_id": 49148385,

"title": "IPod Nano - 8gb",

"quantity": 1,

"grams": 200,

"sku": "IPOD2008RED",

"variant\_title": "red",

"vendor": null,

"fulfillment\_service": "manual",

"price": "199.00",

"product\_id": 632910392,

"taxable": true,

"requires\_shipping": true,

"gift\_card": false,

"name": "IPod Nano - 8gb - red",

"variant\_inventory\_management": "bizweb",

"properties": [

],

"product\_exists": true,

"fulfillable\_quantity": 1,

"total\_discount": "0.00",

"fulfillment\_status": null,

"tax\_lines": [

]

}

]

}

Link chi tiết cho API

[https://docs.bizweb.vn/api/customer/#index](https://docs.bizweb.vn/api/customer/" \l "index)

**=> Thao tác hầu hết thêm xóa sửa và lấy được toàn bộ thông tin, đơn hàng, tổng thanh toán của khách hàng qua các API của bizweb cung cấp.**

# Webhook

Event mà khi xảy ra sẽ thực hiện lời gọi Webhook POST API REST Method tới Address value khai báo trong webhook.

Các giá trị hợp lệ topic là: orders/create, orders/delete, orders/updated, orders/paid, orders/cancelled, orders/fulfilled, orders/partially\_fulfilled, order\_transactions/create, carts/create, carts/update, checkouts/create, checkouts/update, checkouts/delete, refunds/create, products/create, products/update, products/delete, collections/create, collections/update, collections/delete, customer\_groups/delete, customers/create, customers/enable, customers/disable, customers/update, customers/delete, fulfillments/create, fulfillments/update, store/update, app/uninstalled

**GET /admin/webhooks.json**

Lấy danh sách tất cả các Webhook

Response

{

"webhooks": [

{

"id": 213463,

"address": "http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/user/profile",

"format": "json",

"topic": "customers/update",

"created\_on": "2017-08-16T04:32:12Z",

"modified\_on": null

},

{

"id": 213462,

"address": "http://10.199.35.210:8080/123cs.vng/user/profile",

"format": "json",

"topic": "customers/create",

"created\_on": "2017-08-16T04:32:01Z",

"modified\_on": null

}

]

}

**GET /admin/webhooks/count.json**

Lấy tổng số Webhook

s

**GET /admin/webhooks/#{id}.json**

Lấy một Webhook

**POST /admin/webhooks.json**

Tạo mới một Webhook

Cố gắng tạo một webhook không có topic hoặc địa chỉ URL sẽ trả về kết quả lỗi

**PUT /admin/webhooks/#{id}.json**

Cập nhật một Webhook

**Thay đổi một webhook để nó thực hiện POST request tới một địa chỉ khác.**

**DELETE /admin/webhooks/#{id}.json**

Xóa một Webhook khỏi cơ sở dữ liệu