

Omni OAuth2

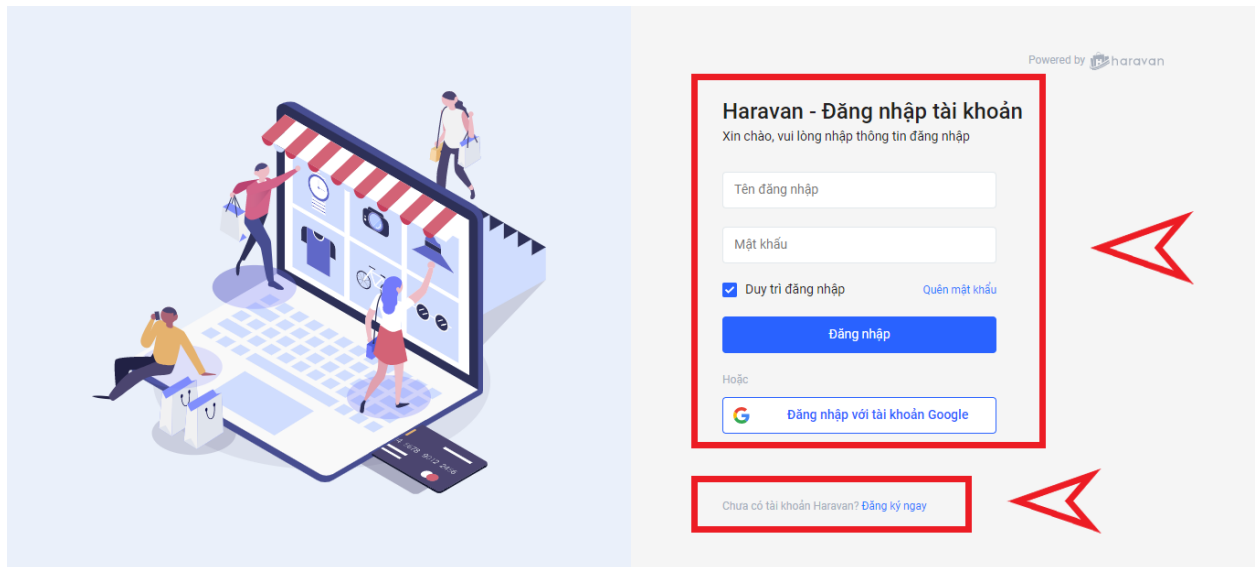
Version	Date	Author	Description
1.0	10-Otc-2019	Hồ Tuấn Kiệt	

Mục lục

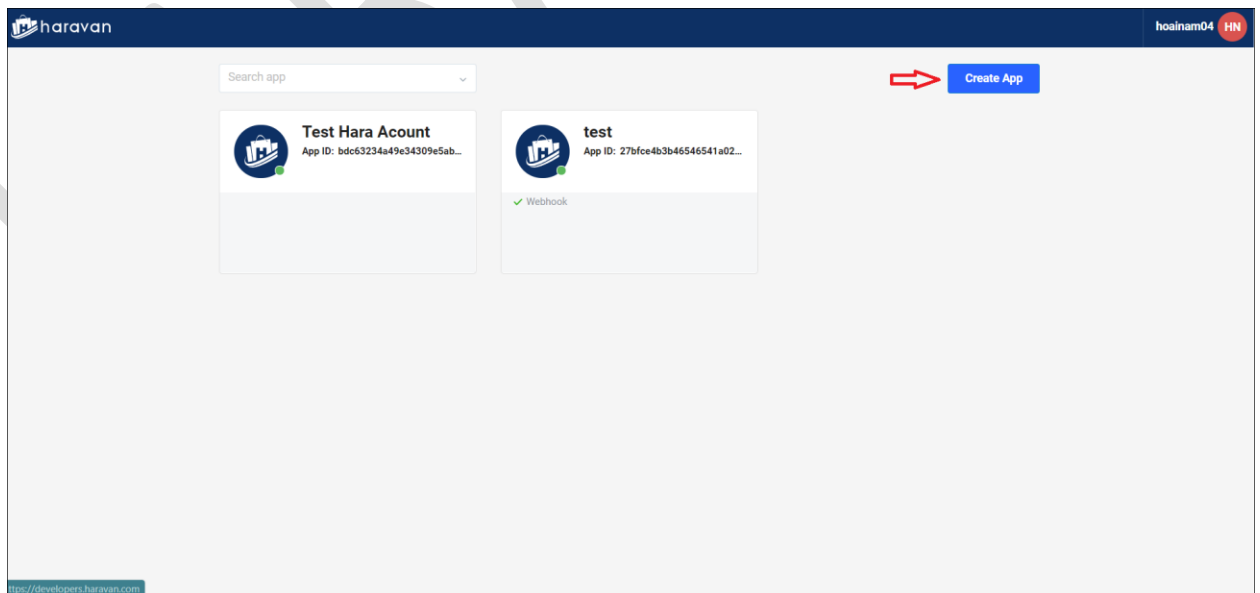
1	Bước 1: Tạo app.....	3
2	Bước 2 : Lấy authorization code.....	5
2.1	Request get code.....	5
2.2	Response get code.....	6
3	Bước 3 : Lấy Access_token	7
3.1	Code mẫu để lấy access_token:	7
3.2	Response get Access_token.....	8
3.3	Sử dụng access_token:	9
4	Scopes	10
4.1	Login scope	10
4.2	Haraweb scopes :	10
4.3	Commerce scopes	11

1 Bước 1: Tạo app

- Vào link <https://developers.haravan.com/apps>
(nếu chưa đăng nhập trước đó thì hệ thống sẽ chuyển sang page login <https://accounts.haravan.com>, tại page này bạn có thể đăng nhập hoặc click tạo mới tài khoản.)



- Sau khi đăng nhập/đăng ký thành công hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình listing các ứng dụng đã tạo, Click “Create App” để tạo ứng dụng mới.



- Giao diện tạo mới ứng dụng.

haravan hoainam04 HN

Name

Description

Redirect Url +

Icon App(160 x 160)

Banner Login(600 x 600)

Icon Login(200 x 60)

Banner App(465 x 150)

Cancel Create

- + Name: Tên ứng dụng.
 - + Description: Mô tả ứng dụng.
 - + Redirect Url: Đường dẫn ứng dụng của bạn, khi click vào ứng dụng hệ thống sẽ gọi tới.
- Tạo ứng dụng thành công.
- + Các field cần lưu lại vào config để sử dụng: App Id, App Secret, Redirect Url

haravan hoainam04 HN

Settings

- Webhooks
- Haraweb
- Commerce
- Private Token

App ID

App Secret

Name

Description

Redirect Url +

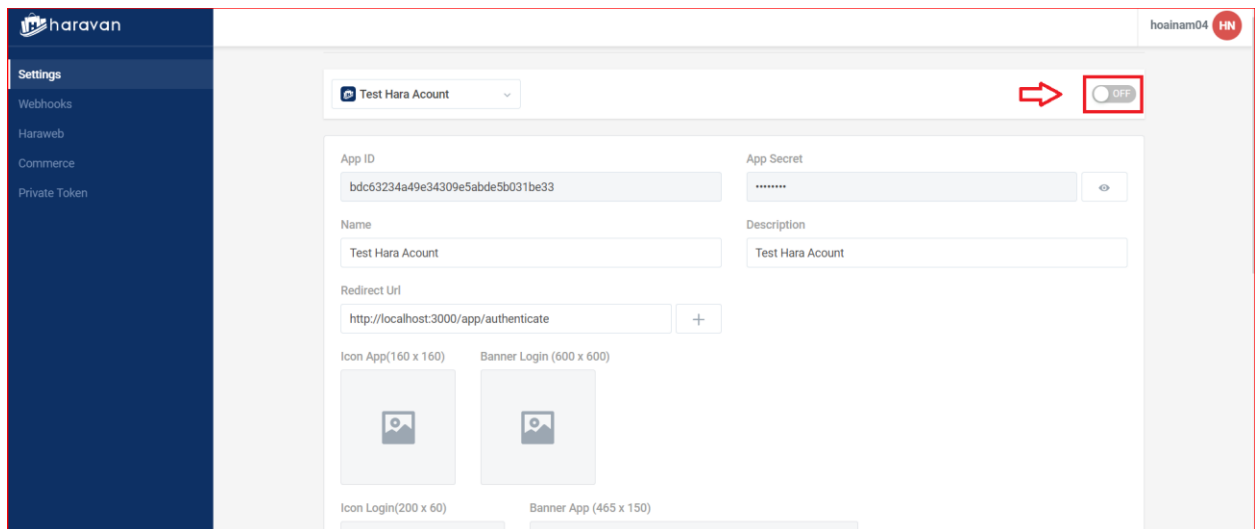
Icon App(160 x 160)

Banner Login (600 x 600)

Icon Login(200 x 60)

Banner App (465 x 150)

- Sau khi tạo mới ứng dụng thành công cần vào app, Chuyển sang On để bật app.



2 Bước 2 : Lấy authorization code

- Diễn giải:
 - + Khi click vào app, hệ thống sẽ redirect tới một link mới để lấy code
 - + Khi có code, hệ thống sẽ redirect tới một link tiếp theo để lấy access_token

2.1 Request get code

Method	URL
GET	https://accounts.haravan.com/connect/authorize

Request params:

```

response_mode:form_post
response_type:code id_token
scope: openid profile email org userinfo web.write_script_tags grant_service
client_id: bdc63234a49e34309e5abde5b031be33
redirect_uri: https://localhost:3000/app/authenticate
nonce:kcjqhdLtd
  
```

Example:

https://accounts.haravan.com/connect/authorize?response_mode=form_post&response_type=code%20id_token&scope=openid%20profile%20email%20org%20userinfo%20web.write_script_tags%20grant_service&client_id=bdc63234a49e34309e5abde5b031be33&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A3000%2Fapp%2Fauthenticate&nonce=kcjqhdldt

Example:

https://accounts.haravan.com/connect/authorize?response_mode=form_post&response_type=code%20id_token&scope=openid%20profile%20email%20org%20userinfo%20web.write_script_tags%20grant_service&client_id=bdc63234a49e34309e5abde5b031be33&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A3000%2Fapp%2Fauthenticate&nonce=kcjqhdldt

STT	Thuộc tính	Mô tả
1	response_mode	Form method responses
2	response_type	Chọn các field cần responses
3	scope	Quyền truy cập của token Lưu ý : các scope này phải giống với scope đã chọn trong phần cấu hình. (Xem các scope hiện có)
4	client_id	App ID trong ứng dụng sau 1khi cài sẽ có
5	redirect_uri	Link nhập ở Redirect Url ở bước 1: tạo app
6	nonce	Mã ramdom

2.2 Response get code

[illegible]

	<p>pP4EVtOs0jl0fEzaLvpKLabFDlqNAwMnnRbPqECazMJ5OTDKGTJsEO9Xj-v-TwqMDWPEwV_Abemj8_deovPCw_3wAxxB3mta1GLqz12iBD7m9jIIWFEzqEvII</p> <p>LhdrQ_isMQwjBaxA2r8oQHqQlxVuUAOPKOgP-</p> <p>mCCUa8kGGAFptd3dfl4C7EezgNE2xtdjv1ItE4_SCdvaF6-</p> <p>hTMrE5smildtgRp3gGv2_QmgGnU1IV8rPGcT3OyaOtywaaQDBSyGcCkF6OXT3</p> <p>-Ez1guJvllVYJ9AIqg",</p> <p>"scope":"openid profile email org userinfo grant_service web.write_script_tags",</p> <p>"session_state":</p> <p>"cE63E1b725ke5g329GmRQLnEydXpuQanSCG_DF8AbKM.15223afbde03d10d25e85b1be797e41"</p> <p>}</p>
401	Unauthorized
422	{"error": "Unprocessable Entity"}
500	Something went wrong. Please try again later.

- Sau khi redirect tới link trên nếu browser chưa đăng nhập tài khoản hara_account thì hệ thống sẽ yêu cầu đăng nhập để lấy thông tin user, nếu đã đăng nhập trước đó rồi thì hệ thống sẽ bỏ qua bước đăng nhập và lấy thông tin user đã đăng nhập trước đó.
- Có được thông tin user hệ thống sẽ redirect lại link redirect_uri với method là POST mà bạn đã khai báo trước đó và có được code.

3 Bước 3 : Lấy Access_token

- Trên môi trường nodejs sử dụng thư viện: <https://www.npmjs.com/package/oauth> để lấy access_token.

3.1 Code mẫu để lấy access_token:

- Trên môi trường nodejs.

```
var OAuth2 = require('oauth').OAuth2;

let grant_type = 'authorization_code';
let hr_callback_url = 'http://localhost:3000/baseapp/embed/authenticate';
let client_id = '9f83ffc930129e2f4d11af0fc60bd251';
let client_secret =
'618e198b891317f02c545e9fe078f8a72e8f57424ee471ac409a8c0d05bfe8f4';
let url_authorize = 'https://accounts.haravan.com/connect/authorize';
let url_connect_token = 'https://accounts.haravan.com/connect/token';
let code = '6a83f22d3363d270b7c18042e6c2db6571df0b8236b708f5d08778d303a85884';

let params = {};
params.grant_type = grant_type;
```


	cm9sZSI6WyJjb21fYXBpLmFkbWluLiwiYWRTaW4iXSswib3JnaWQiOiIzMDAwMTEzNzYzIiwibWlkZGxlX25hbWUiOiJCw7lpIMSQaW5oIEhvw6BpIE5hbSIm5hbWUiOiJCw7lpIMSQaW5oIEhvw6BpIE5hbSImVtYWlsIjoiYnVpZGluGhvYWluYW1AZ21haWwuY29tIiwib3JnbmFtZSI6ImhvYWluYW0wOSIsIm9yZ2NhdCI6Ik90aGVyLiwiYW1yIjpbInB3ZCJdfQ.P7xXf0ftuiADd5I8v7uQfJk6m839z4RFt_Q9RfpMg_MsqIFgnmpJ4lgB2Zcsjw_SwSasEpszXQ2Dwy8-kt0C5YYvAjKPdTk8DNNZidav9FqtM-53rR-DMbyyoDes8-pWed2J_cTFHEhlayf1jYowAsUo6n3snJAwIHdpnRaHVGyFOi56N6Y8eSA84ONrKRPIBpjfhKY8Pk0pmY_0XOf07aInPt0RPK42sf0gRVWJR2hSksJaOBL5PcpSDq5A_uT2o-YsE8nZ0OASKzE4aQ0Qeqo-Rx9LaJIzWuJKnyVmFSgl2gJHJUVgTZ0slD5fMmtRuZOSFIbip8J6wtTnb_MQ", "access_token": "86f6ab839b301903cc6223dbe236aaa874fa5aa882b8d3d121ba91f8ce660f35", "expires_in": 86400, "token_type": "Bearer" }
401	Unauthorized
422	{"error": "Unprocessable Entity"}
500	Something went wrong. Please try again later.

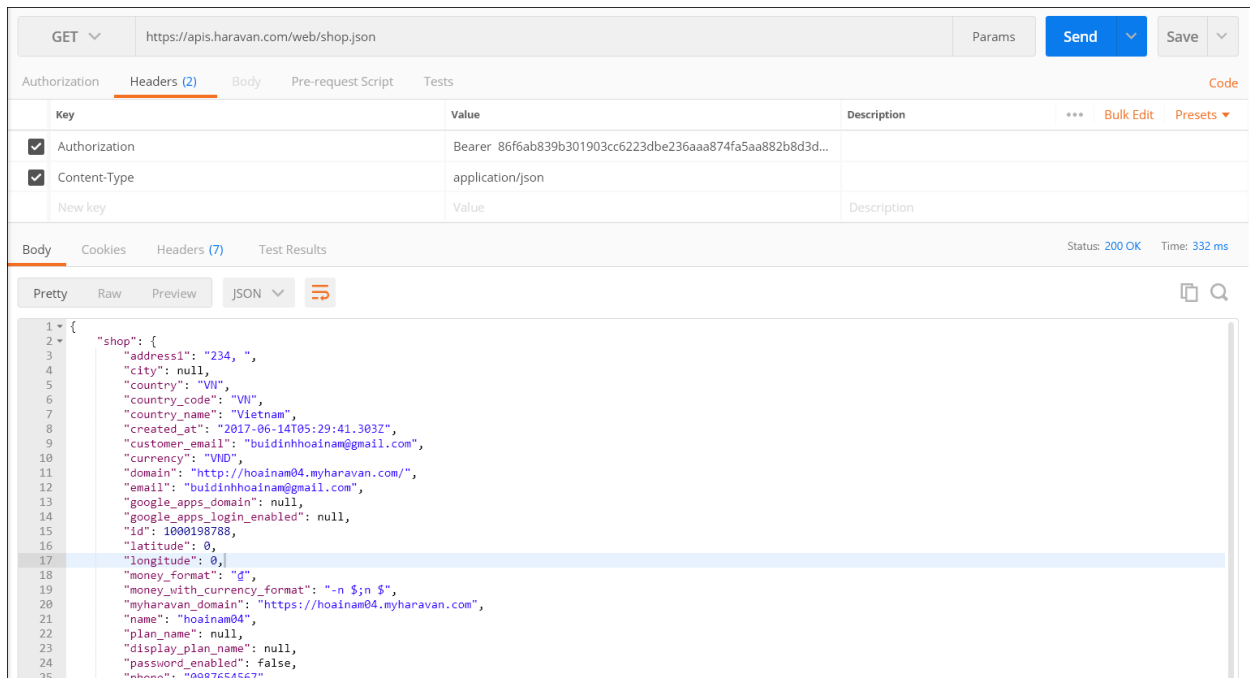
3.3 Sử dụng access_token:

- Sau khi lấy được access_token, có thể dùng token đó query dữ liệu từ api
- Ví dụ dưới đây sẽ dùng access_token để lấy thông shop bằng postman.

Headers :

Content-Type : application/json

Authorization : Bearer + access_token



4 Scopes

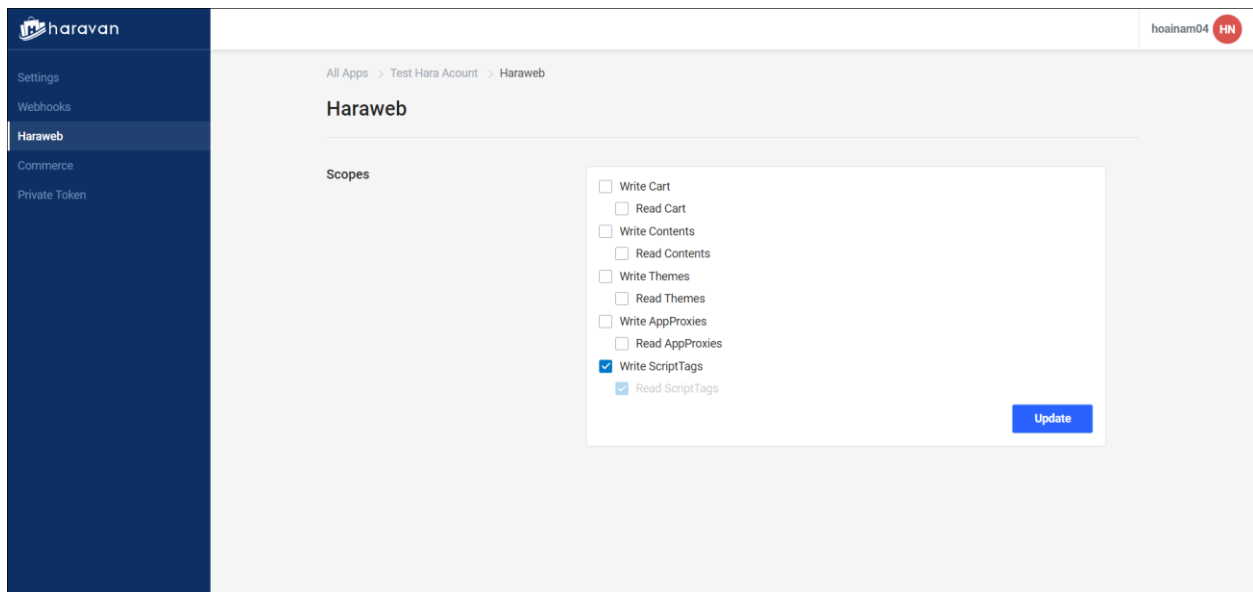
Scope là quyền chỉnh sửa hoặc đọc dữ liệu được chia theo từng phần của shop và website, bạn có thể yêu cầu các scope dưới đây.

4.1 Login scope

STT	Scope
1	openid
2	profile
3	email
4	org
5	userinfo

4.2 Haraweb scopes :

- Scope dành cho các api dùng ngoài website bán hàng.



4.3 Commerce scopes

- Scope dành cho các api dùng trong trang quản trị bán hàng.

