

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

BỘ ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUẢNG CÁO - WAM

TỔNG QUAN

Bộ ứng dụng gồm 2 website riêng biệt được chạy trên 2 server khác nhau:



Website dành cho người dân

Đây là một website tĩnh, sử dụng công nghệ fetch API để lấy dữ liệu từ server của cán bộ quản lý. Mã nguồn của trang web này được lưu trong thư mục **client-citizens**.



Website dành cho cán bộ quản lý

Website động, sử dụng server-side render và fetch API. Website cho phép cán bộ của phần hệ người dùng phường, quận và sở sử dụng

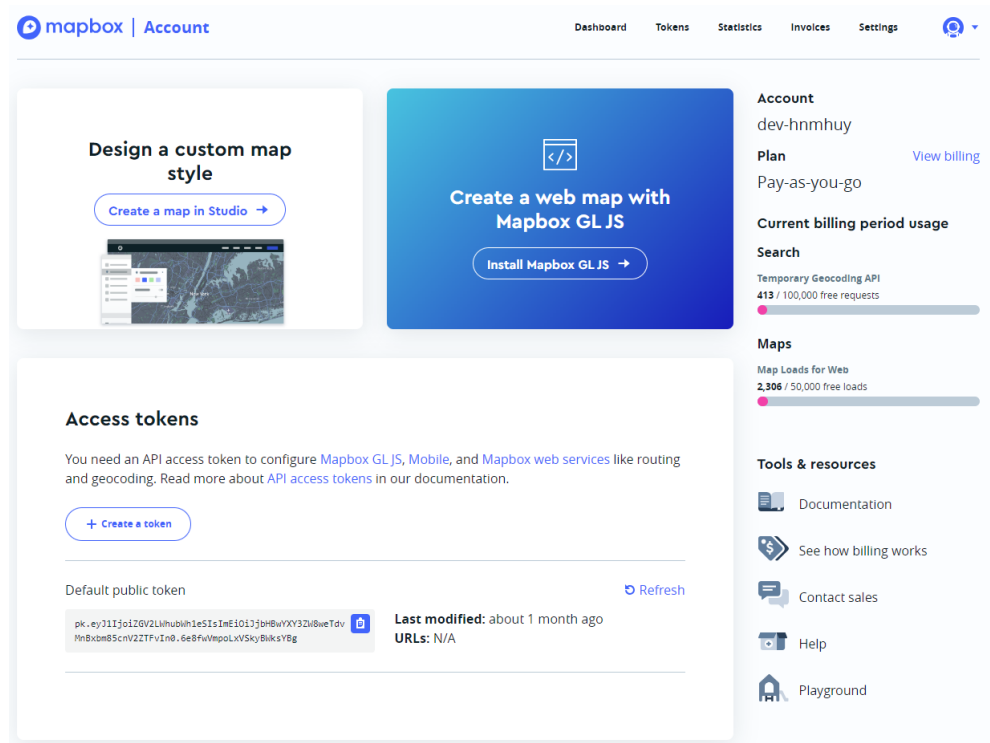
Lưu ý:

- Tài liệu này hướng dẫn việc tạo cái API key, cấu hình database và chạy bộ ứng dụng web trên locals.
- Trong các file mã nguồn đã được nhúng sẵn cái API key mà nhóm đã dùng. Tuy nhiên, các API này đã bị giới hạn để chạy tại các domain nhất định. Thấy/cô có thể giữ nguyên cấu hình định kèm hoặc tạo lại API mới theo nhu cầu.

HƯỚNG DẪN ĐĂNG KÝ CÁC API

Mapbox API

1. Đăng ký một tài khoản tại [Mapbox | Maps, Navigation, Search, and Data](#)
2. Đăng nhập và tạo một access token tại trang dashboard của account mapbox



3. Nhập tên token và URL sử dụng cho cả 2 website (lưu ý restrict URL để các website khác không thể sử dụng API này)

Create an access token

Token name

Choose a name to help associate it with a project.

Name

sample-token

12 / 128

Token scopes

All tokens, regardless of the scopes included, are able to view styles, tilesets, and geocode locations for the token's owner. [Learn more.](#)

Public scopes

☒ STYLES:TILES

☒ STYLES:READ

☒ FONTS:READ

☒ DATASETS:READ

☒ VISION:READ

Secret scopes

☐ SCOPES:LIST

☐ MAP:READ

☐ MAP:WRITE

☐ USER:READ

☐ USER:WRITE

☐ UPLOADS:READ

☐ UPLOADS:LIST

☐ UPLOADS:WRITE

☐ FONTS:LIST

☐ FONTS:WRITE

☐ STYLES:WRITE

☐ STYLES:LIST

☐ STYLES:DOWNLOAD

☐ STYLES:PROTECT

☐ TOKENS:READ

☐ TOKENS:WRITE

☐ DATASETS:LIST

☐ DATASETS:WRITE

☐ TILESETS:LIST

☐ TILESETS:READ

☐ TILESETS:WRITE

☐ DOWNLOADS:READ

☐ VISION:DOWNLOAD

☐ NAVIGATION:DOWNLOAD

☐ OFFLINE:READ

☐ OFFLINE:WRITE

Token restrictions

Make your access tokens more secure by adding URL restrictions. When you add a URL restriction to a token, that token will only work for requests that originate from the URLs you specify. Tokens without restrictions will work for requests originating from any URL.

URLs

Restrict this token to specific URLs. You can add URLs one at a time or as a comma-separated list. Your URL's format is important. [Learn more about how to format your URL on our \[access token documentation page\]\(#\).](#) This feature is compatible with many Mapbox tools with some limitations. For web applications using Mapbox GL JS, it requires version 0.53.1 and higher. It is not currently compatible with Mapbox native SDKs.

URL

<https://www.mapbox.com>, <https://studio.mapbox.com>

Add URL

2 URLs

[client.wam.com](#)

Delete

[wam.com](#)

Delete

Cancel

Create token

4. Tạo token

reCAPTCHA API

1. Truy cập vào trang: <https://www.google.com/recaptcha/admin/>
2. Đăng ký một site mới:
 - a. Nhập labels
 - b. Chọn reCAPTCHA type là: Challenge (v2) → "I am not a robot" checkbox
 - c. Area: nhập vào localhost và địa chỉ IP của máy tính: 127.0.0.1

Register a site

Now available for businesses
Enterprise includes advanced features like MFA, spam and fraud protection, and Google Cloud integration.
✓ Up to 1 million reviews per month, free of charge
✓ No need for a credit card
[Switch to create a classic key](#)

Wording ⓘ
WAMs

reCAPTCHA type ⓘ
☐ Score based (v3) Validate queries using a score
☒ Challenge (v2) Validate queries using a test
☐ "I am not a robot" checkbox Validate queries using the "I am not a robot" checkbox
☐ Invisible reCAPTCHA badge Validate queries in the background

Areas ⓘ
☒ localhost
☒ 127.0.0.1
 + Add a domain, for example, example.com

✓ GOOGLE CLOUD PLATFORM

☒ I accept the Google Cloud Platform Terms of Use, as well as those of all applicable APIs and services.

[CANCEL](#) [SEND](#)

3. Sau khi nhấn send, chúng ta sẽ lấy được SITE KEY và SECRET KEY

Add the reCAPTCHA key to your site

Configuring reCAPTCHA Enterprise settings in Google Cloud is still in progress, but you can start using the key details below.
The complete setup should take about a minute. Once completed, you'll benefit from unlimited reviews and be able to use advanced features like MFA and Account Defender.

Use this site key in your site's user-facing HTML. [See client-side integration](#)
 COPY SITE KEY 6Ld_wU8pAAAAACRpyf2CUBw_GHh_hG8RDjy0t

Use this secret key for communication between your site and the reCAPTCHA service. [See server-side integration](#)
 COPY SECRET KEY 6Ld_wU8pAAAAAGja7eLjg=77Z2Qz0W-CFv0kz

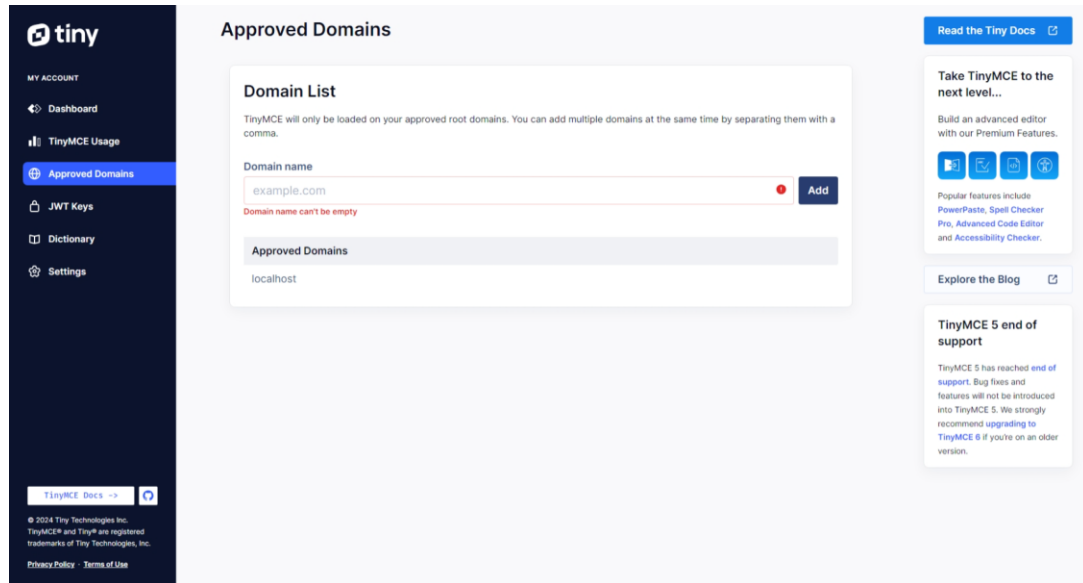
Google OAuth API

Để có thể sử dụng được service này chúng ta cần lấy ClientID và Secret từ GoogleCloud service. Xem video [này](#) để có thể lấy được hai tham số này.

Tiny MCE API (WYSIWYG editor)

1. Tạo tài khoản mới tại trang chủ của TinyMCE: [The Most Advanced WYSIWYG HTML Editor | TinyMCE](#)
2. Lấy API được tạo cho account của bạn.

3. Truy cập vào trang Approved Domain để add thêm các domain mà API này được dùng. Mặc định, localhost đã được thêm



CẤU HÌNH VÀ TẠO DATABASE (ÁP DỤNG CHO HẸH WIN)

1. Giải nén tập tin **db.zip**
2. Mở terminal tại đường dẫn đã giải nén và gọi lệnh: **npm i**
3. Tạo file **.env** cùng cấp với thư mục này có cấu trúc như sau:

```
admin_email="admin@wam.com"
admin_password="wa3a2m4"
admin_name='admin'
```

Có thể thay đổi giá trị của các trường trên để cấu hình tài khoản mặc định cho cán bộ sở.

4. Tạo một server PostgreSQL
5. Điền các thông tin cần thiết trong file config/config.json.

```

"development": {
  "username": "sample",
  "password": "sample",
  "database": "sampleDb",
  "host": "db-host",
  "dialect": "postgres",
  "dialectOptions": {
    "ssl": {
      "require": true,
      "rejectUnauthorized": false
    }
  }
},

```

6. Gọi lên **node app.js** trên terminal
7. Mở trình duyệt vào truy cập vào đường dẫn **localhost:3000/createTables** để tiến hành tạo các cấu trúc bảng, dữ liệu căn bản và tài khoản cho sở.

CẤU HÌNH SERVER DÀNH CHO CÁN BỘ

1. Giải nén file scr.zip
2. Mở terminal tại đường dẫn thư mục đã giải nén
3. Gọi lần lượt các lệnh sau:
cd server và **npm i**
4. Tạo file .env bên trong thư mục server
5. Điền các thông tin vào file .env theo cấu trúc sau:

```

#server config
PORT = value
HOST = 'value'
CLIENTS-HOST = 'value'

#AUTHENTICATION CONFIG
COOKIE_SECRET = 'value'
SESSION_SECRET = 'value'
SESSION_EXPIRE = value #tính bằng milisecons

#GG AUTH CONFIG
GG_CLIENT_ID = 'value'
GG_CLIENT_SECRET = 'value'
GG_RECAPTCHA_SECRET_KEY = 'value'

#Mapbox token
MAPBOX_TOKEN = 'value'

```

Lưu ý các giá trị,

- **GG_CLIENT_ID** và **GG_CLIENT_SECRET** được sử dụng cho phương thức đăng nhập bằng Google và lấy từ bước tạo Google Authentication API bên trên.
 - **GG_RECAPTCHA_SECRET_KEY** được lấy tại bước tạo reCAPTCHA API bên trên
 - **MAPBOX_TOKEN** là token access được tạo tại bước Mapbox API
6. Gõ lệnh **node app.js** trên terminal để chạy server

CẤU HÌNH SERVER DÀNH CHO NGƯỜI DÂN

1. Giải nén thư mục src.zip và vào thư mục client-citizens
2. Vào file config.js và chỉnh sửa hai thông số:
 - **Serverhost**: đây là đường dẫn đến trang server được sử dụng để chạy trang web của các bộ sở ở bước trước đó.
 - **mapboxToken** là token access được tạo ở bước tạo các API.
 - **recaptchaKey**: là key được hướng dẫn tạo ở reCAPTCHA API Key
3. Vào file index.html, tìm và chỉnh sửa đoạn code sau:

```
<script  
  src="https://cdn.tiny.cloud/1/yourAPI/tinymce/6/tinymce.min.js"  
  referrerpolicy="origin"  
></script>
```

Thay thế **yourAPI** bằng api đã được hướng dẫn tạo tại bước TinyMCE API

4. Chạy web tĩnh thông qua **live-server**