TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC

**Khoa Công Nghệ Thông Tin**

**Chuyên đề phát triển web 1** | HKI – [2020 – 2021]

PRJ – REPORT

**Hướng dẫn sử dụng Demo**

**Nhóm M:**

* **Doãn Hồng Thăng – 18211TT4557**
* **Nguyễn Y Trinh – 18211TT4551**
* **Ngô Đình Trí - 18211TT2467**

**BẢNG PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ & Tên** | **Công việc** | **Hoàn thành** | **Đánh giá** |
| **18211TT4557** | Doãn Hồng Thăng | +Hướng dẫn mở project  +Hướng dẫn kết nối demo với SQL Sever  + Hướng dẫn import database vào CSDL SQL Sever  + Hướng dẫn đăng ký dùng API Google | 100% | Hoàn Thành |
|  |
|  |
|  |
| **18211TT2467** | Ngô Đình Trí | + Giới thiệu trang Login  +Giới thiệu trang Register  +Giới thiệu qua Sass và model  + Giới thiệu về Cookie trong Demo  +Đăng nhập bằng Google | 100% | Hoàn Thành |  |
|  |
|  |
|  |
| **18211TT4551** | Nguyễn Y Trinh | +Đăng nhập bằng Email thông thường thông qua đăng ký  +Các quyền admin  +Thêm User thông qua quyền Admin  +Xóa User Thông qua quyền Admin  +Sửa thông tin User thông qua quyền Admin  +Sửa thông tin cá nhân | 100% | Hoàn Thành |  |
|  |
|  |
|  |

**Mục Lục**

[I. Hướng dẫn sử dụng Demo 7](#_Toc55382673)

[1. Hướng dẫn mở project 7](#_Toc55382674)

[2. Hướng dẫn kết nối Demo với SQL Server và import database 11](#_Toc55382675)

[3. Hướng dẫn đăng ký dùng API Google 13](#_Toc55382676)

[II. Giới thiệu qua Demo 26](#_Toc55382677)

[1. Trang Login 26](#_Toc55382678)

[2. Trang Register 27](#_Toc55382679)

[3. Giới thiệu qua Sass và model 28](#_Toc55382680)

[4. Cookie trong Demo 29](#_Toc55382681)

[5. Đăng nhập bằng google 30](#_Toc55382682)

[6. Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký 32](#_Toc55382683)

[7. Các quyền admin 32](#_Toc55382684)

[8. Thêm User thông qua quyền Admin 32](#_Toc55382685)

[9. Xóa User thông qua quyền Admin 33](#_Toc55382686)

[10. Sửa thông tin User thông qua quyền Admin 33](#_Toc55382687)

[11. Sửa thông tin cá nhân 34](#_Toc55382688)

**Mục lục ảnh Hướng dẫn sử dụng Demo**

[Hình1. Bắt đầu clone demo vào máy 8](#_Toc55382833)

[Hình2. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy 8](#_Toc55382834)

[Hình3. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone 9](#_Toc55382835)

[Hình4. Ảnh Clone project vào máy 9](#_Toc55382836)

[Hình5. Tìm đường dẫn đã clone vào máy 10](#_Toc55382837)

[Hình6. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone 10](#_Toc55382838)

[Hình7. Chọn Demo folder 11](#_Toc55382839)

[Hình8. Hiển thị Demo Project 11](#_Toc55382840)

[Hình9. Chạy Demo Project 11](#_Toc55382841)

[Hình10. Giao diện chính của Demo 12](#_Toc55382842)

[Hình11. Chỉ định appsetting.json 12](#_Toc55382843)

[Hình12. Hiển thị appsetting.json file 13](#_Toc55382844)

[Hình13. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json 13](#_Toc55382845)

[Hình14. Tìm và mở SQL Server 13](#_Toc55382846)

[Hình15. Đăng nhập tài khoản google 14](#_Toc55382847)

[Hình16. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google 15](#_Toc55382848)

[Hình17. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google 15](#_Toc55382849)

[Hình18. Đặt tên cho Project API 15](#_Toc55382850)

[Hình19. Mở các thư viện có trong APIs Services Google 16](#_Toc55382851)

[Hình20. Tìm Google plus API 16](#_Toc55382852)

[Hình21. Tích hợp Google+ API 16](#_Toc55382853)

[Hình22. Kích hoạt Google+API 17](#_Toc55382854)

[Hình23. Hình hiển thị thành công sao khi dùng Google+ API 17](#_Toc55382855)

[Hình24. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id 17](#_Toc55382856)

[Hình25. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập 18](#_Toc55382857)

[Hình26. Copy tên project 18](#_Toc55382858)

[Hình27. Điền Tên Project vào đây 19](#_Toc55382859)

[Hình28. Lưu thông tin project API 19](#_Toc55382860)

[Hình29. Scopes trong Services Of Google 20](#_Toc55382861)

[Hình30. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google 20](#_Toc55382862)

[Hình31. Quay trở lại trang thông tin API 21](#_Toc55382863)

[Hình32. Khởi tạo Credentials cho API 21](#_Toc55382864)

[Hình33. Khởi tạo Client Id 22](#_Toc55382865)

[Hình34. Chọn loại project đang phát triển 22](#_Toc55382866)

[Hình35. Chọn Web application 22](#_Toc55382867)

[Hình36. Bước lấy App Url trong project 23](#_Toc55382868)

[Hình37. Chọn Properties 23](#_Toc55382869)

[Hình38. Copy SSL qua App URL 24](#_Toc55382870)

[Hình39. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service 24](#_Toc55382871)

[Hình40. Copy Client Id và Client Secret 25](#_Toc55382872)

[Hình41. Thông tin về Account Oath 25](#_Toc55382873)

[Hình42. Thông tin chi tiết về Client Id,Client Secret 25](#_Toc55382874)

[Hình43. Mô tả Client Id và Client Secret 26](#_Toc55382875)

[Hình44. Trang login 26](#_Toc55382876)

**Mục lục ảnh giới thiệu qua Demo**

[Hình1. Giới thiệu về Form Login 27](#_Toc55382877)

[Hình2. Kiểm tra lỗi trong login form 27](#_Toc55382878)

[Hình3. Form đăng ký 28](#_Toc55382879)

[Hình4. Kiểm tra lỗi trong Register Form 28](#_Toc55382880)

[Hình5. Nhấn vào wwwroot folder 29](#_Toc55382881)

[Hình6. Asset folder trong wwwroot 29](#_Toc55382882)

[Hình7. File sass đã được compile css 30](#_Toc55382883)

[Hình8. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa 31](#_Toc55382884)

[Hình9. Hiển thị cookie người dùng khi đăng đã đăng nhập 31](#_Toc55382885)

[Hình10. Đăng nhập google account 32](#_Toc55382886)

[Hình11. Chọn tài khoản để đăng nhập 32](#_Toc55382887)

[Hình12. Đăng nhập bằng email thông thường 33](#_Toc55382888)

[Hình13. Các quyền User 33](#_Toc55382889)

[Hình14. Nhấn nút AddUser Để thêm User 33](#_Toc55382890)

[Hình15. AddUser Form 34](#_Toc55382891)

[Hình16. Xóa User 34](#_Toc55382892)

[Hình17. Edit User 34](#_Toc55382893)

[Hình18. Edit User Form 35](#_Toc55382894)

[Hình19. Sửa thông tin bản thân 35](#_Toc55382895)

[Hình20. Trang Edit Thông tin cá nhân 35](#_Toc55382896)

# Hướng dẫn sử dụng Demo

## Giới thiệu về Demo

* Demo của nhóm M làm về đăng nhập với google, về việc xác thực và gửi mail thông qua việc đăng ký tài khoản
* Phân các vai trò như admin và role

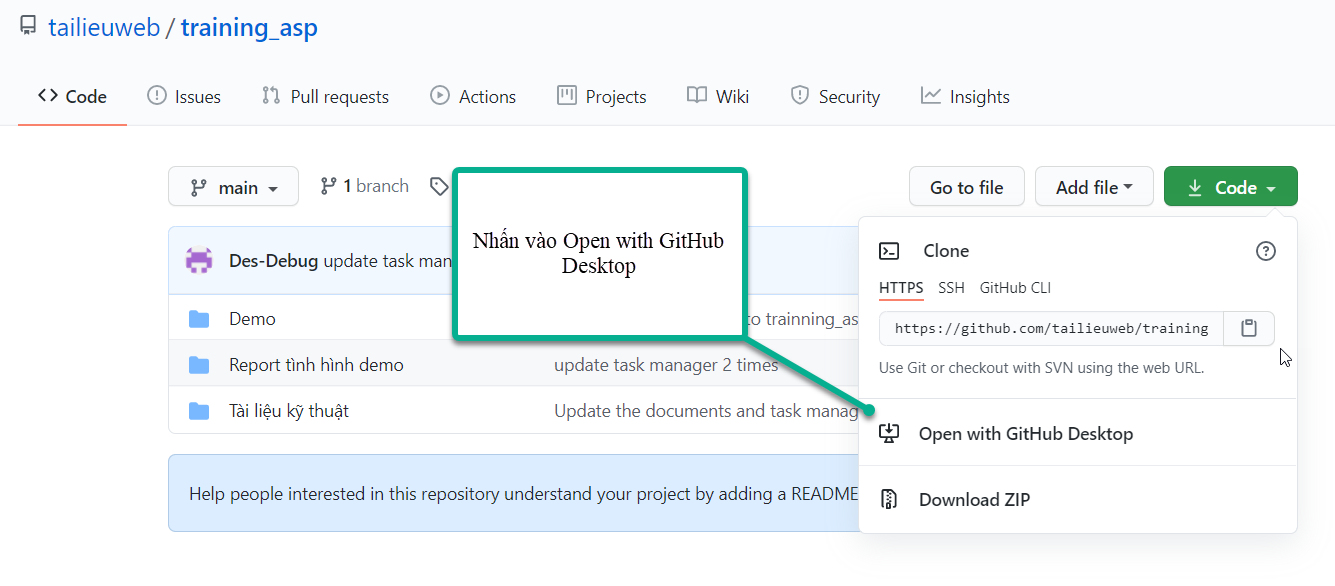
1. **Admin**: có vai trò thêm xóa và sửa thông tin người dùng và bản thân
2. **User**: chỉ có quyền sửa thông tin cá nhân

## Hướng dẫn mở project

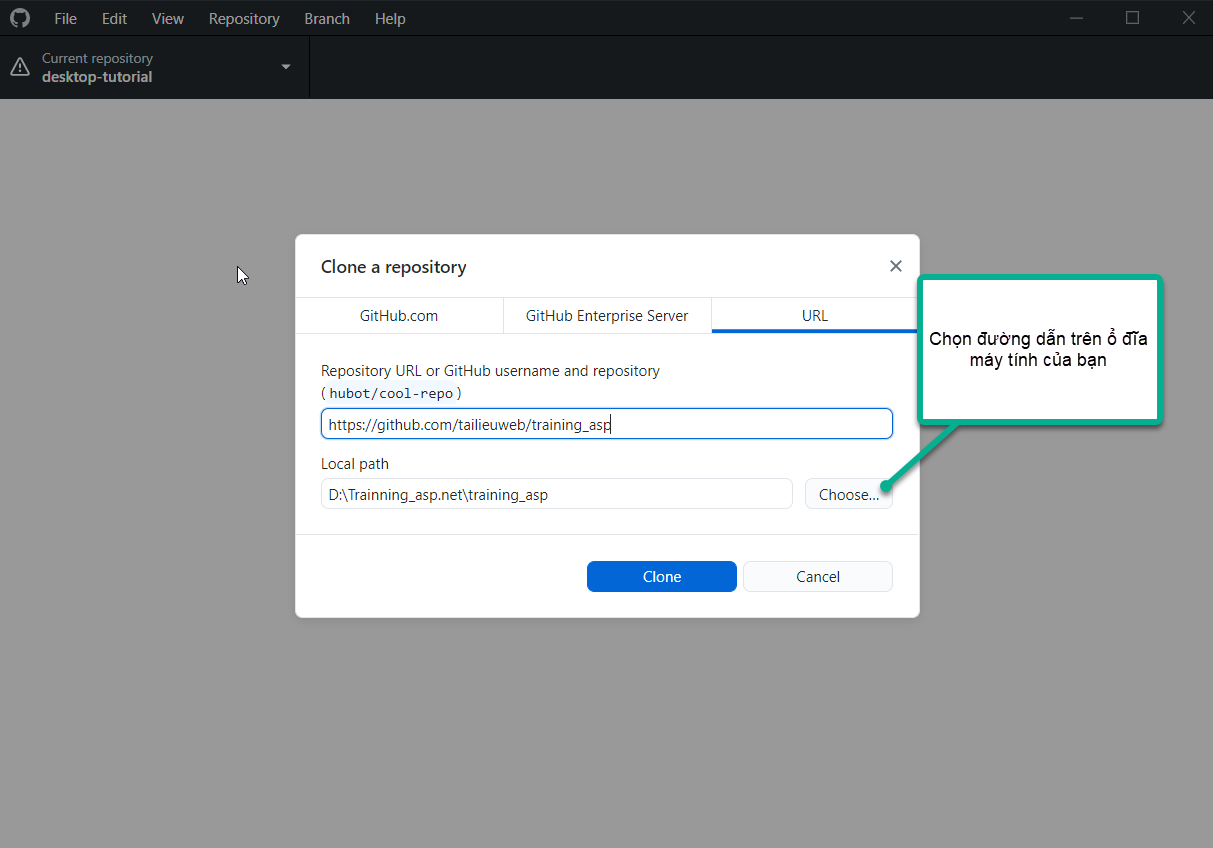
Bước 1:

* Cài đặt github trên trang: <https://desktop.github.com/>
* Clone Demo trên trang : <https://github.com/tailieuweb/training_asp.git>

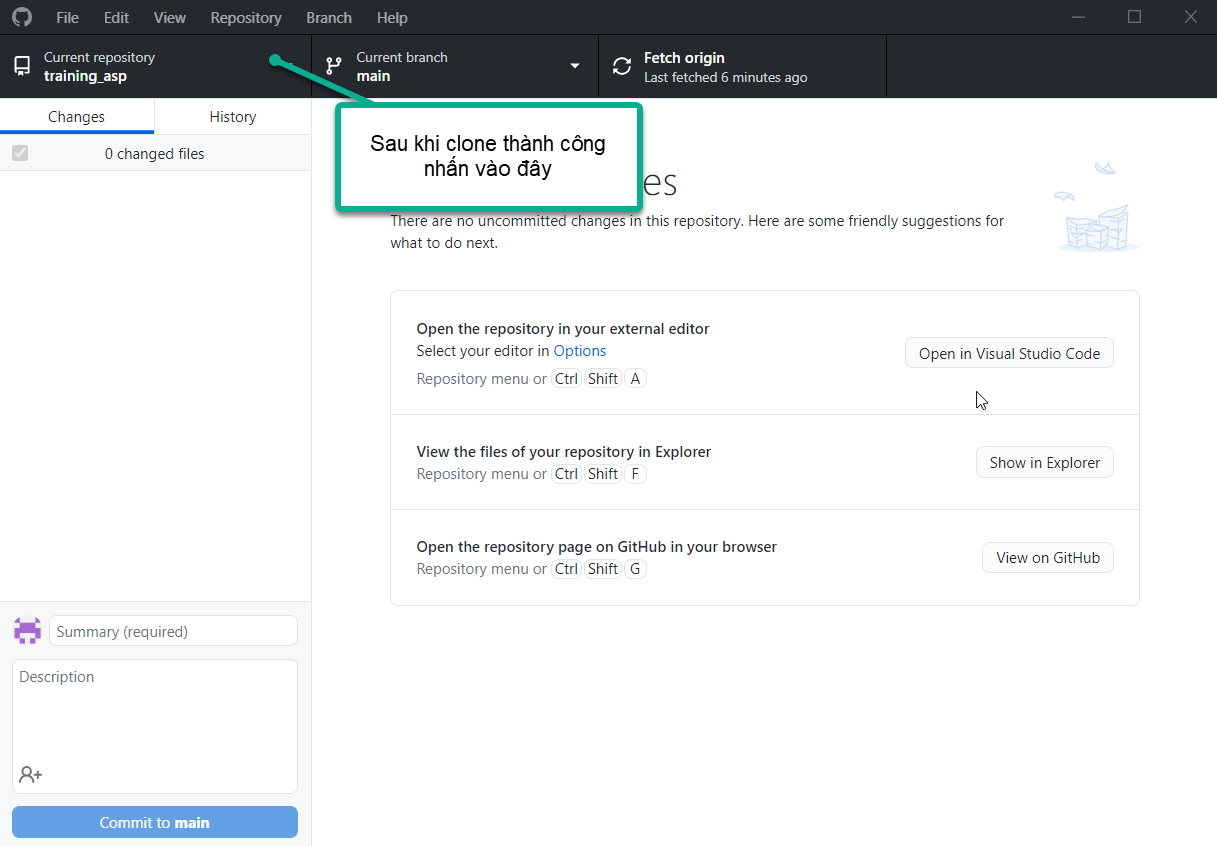
Bước 2:



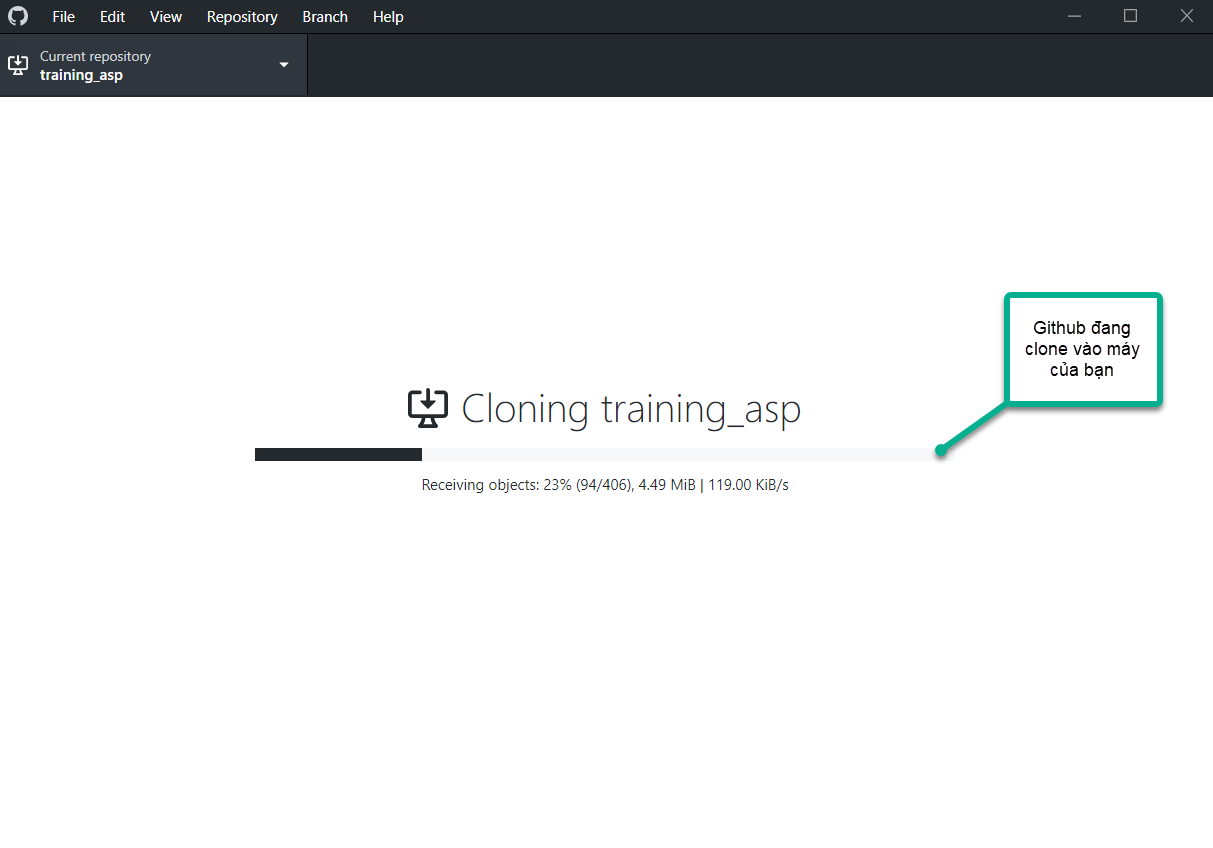
1. Bắt đầu clone demo vào máy



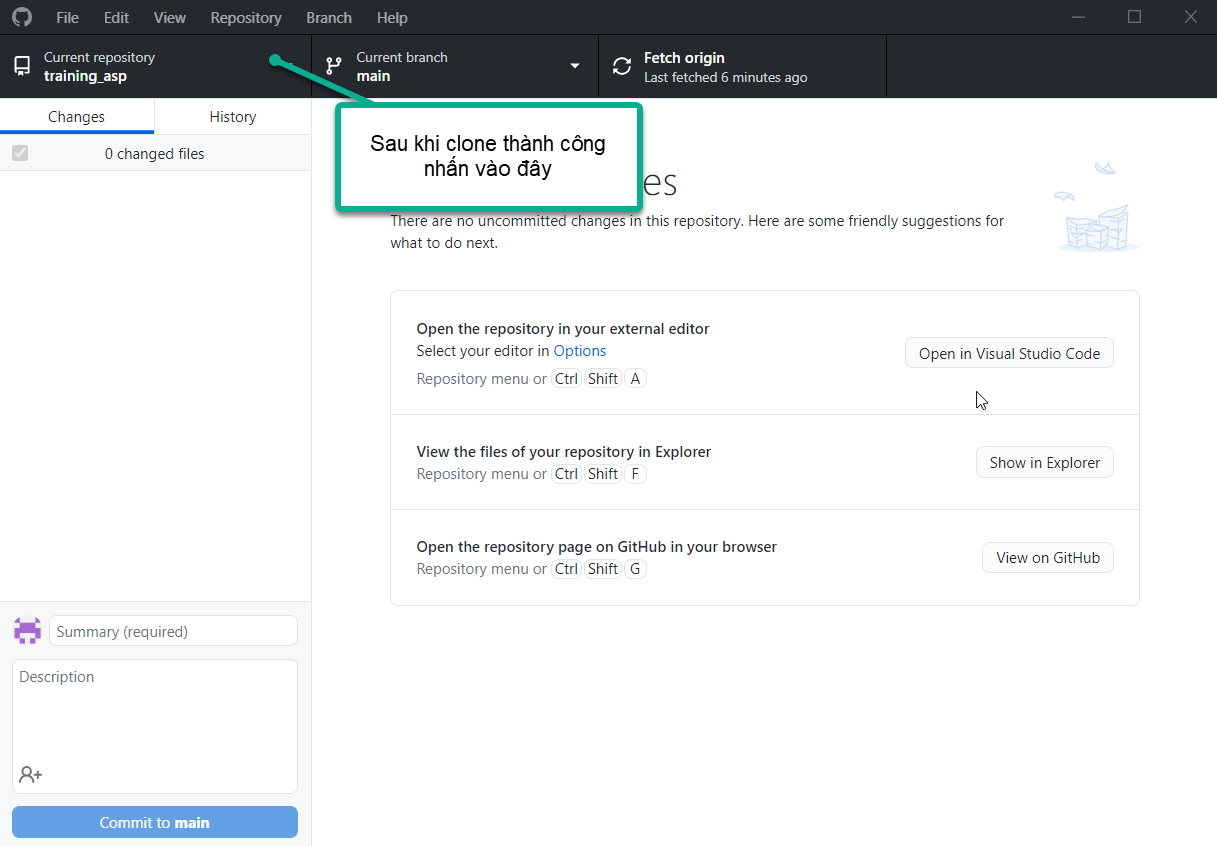
1. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy



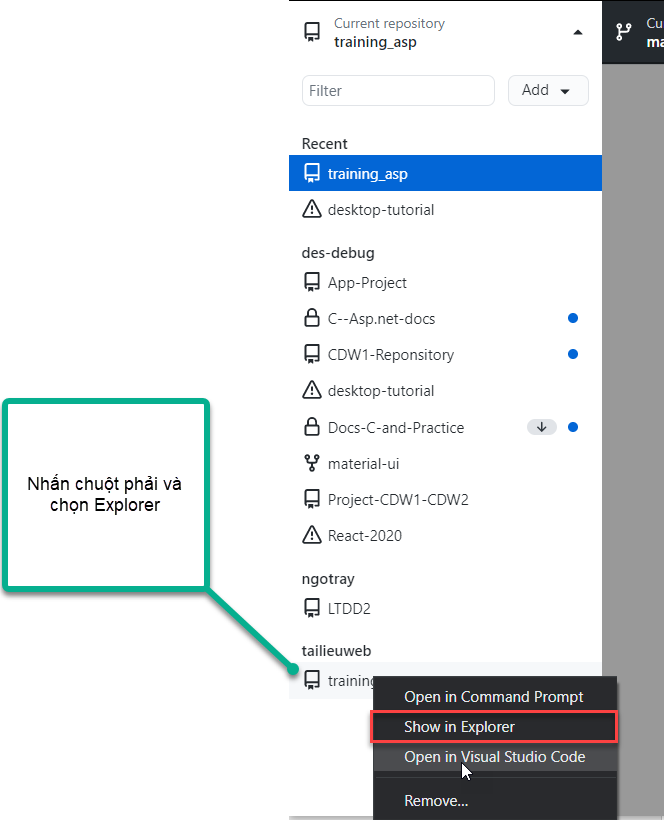
1. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone



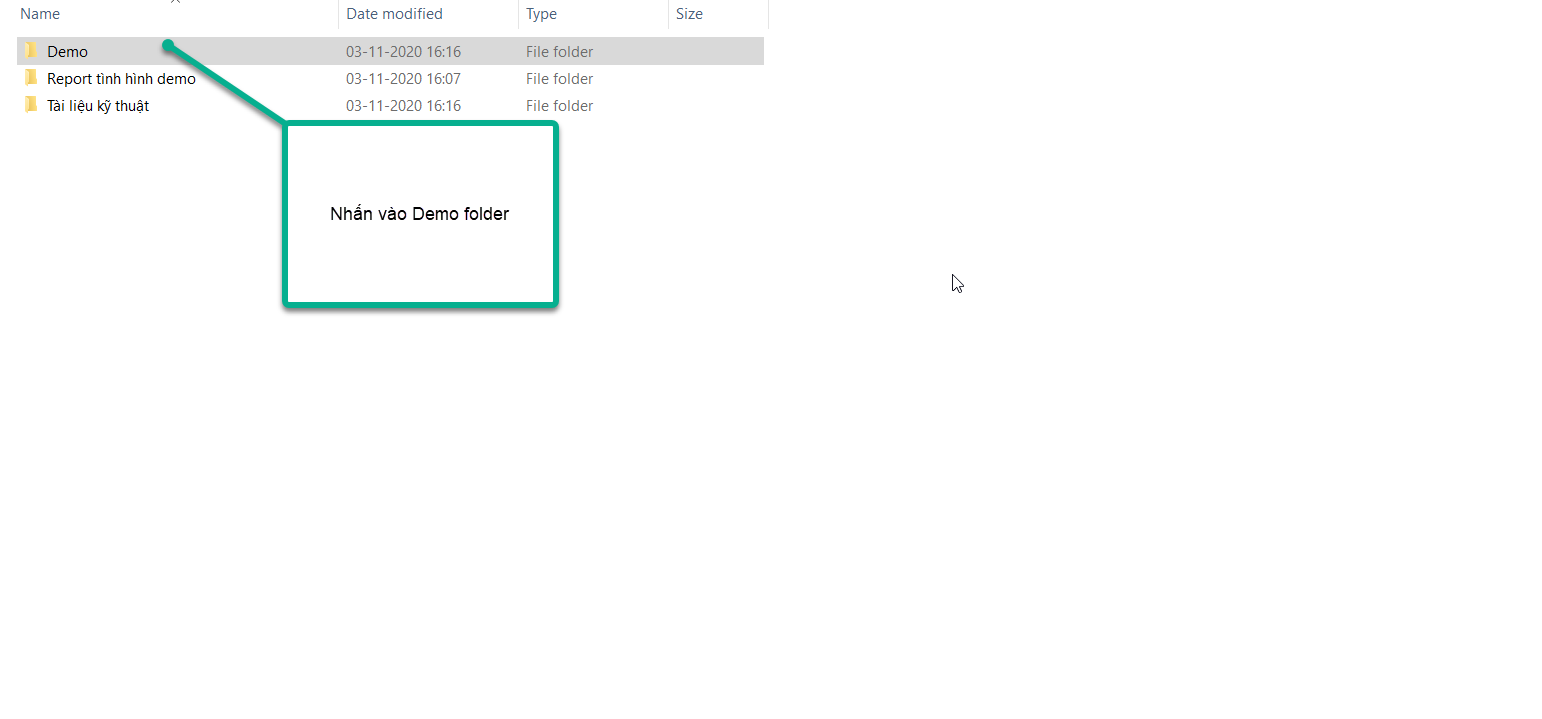
1. Ảnh Clone project vào máy



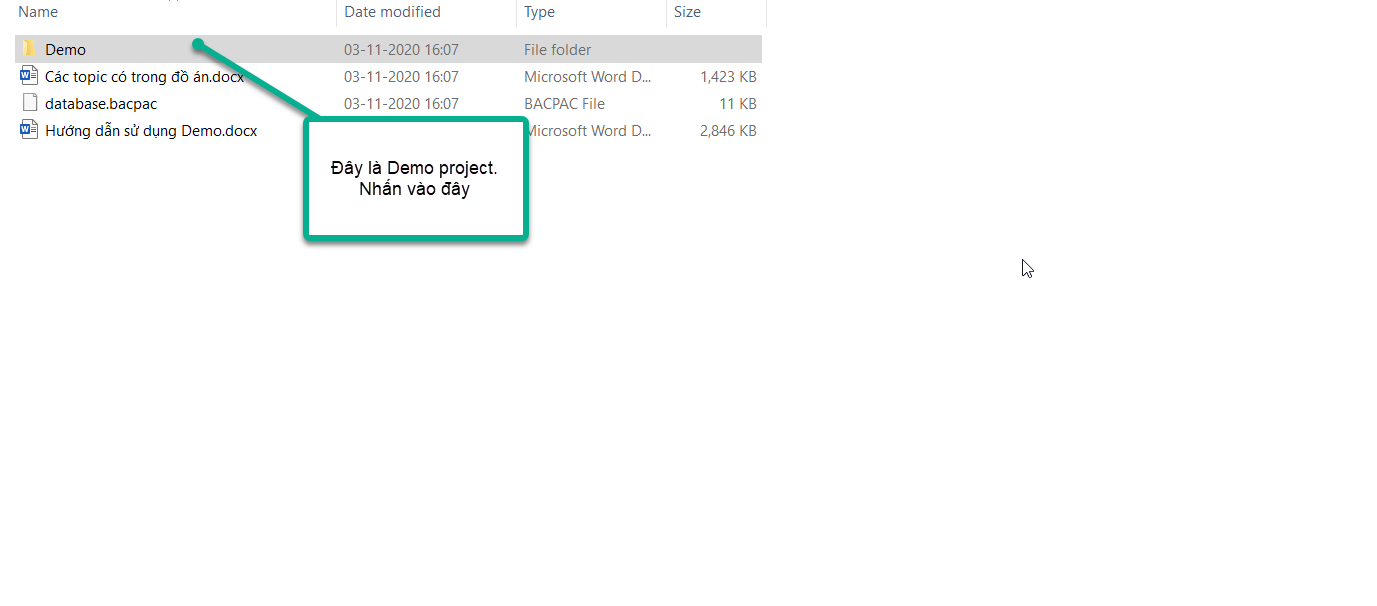
1. Tìm đường dẫn đã clone vào máy



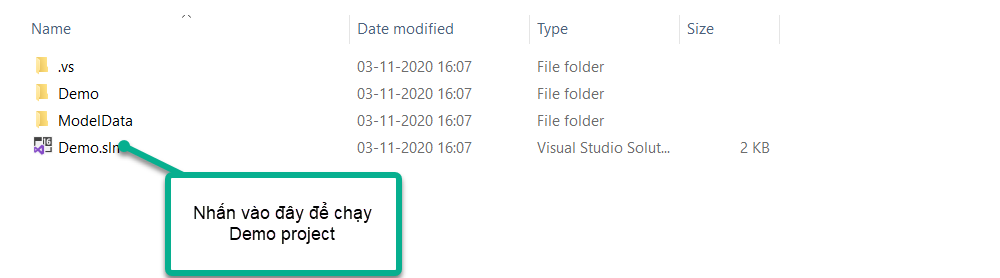
1. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone



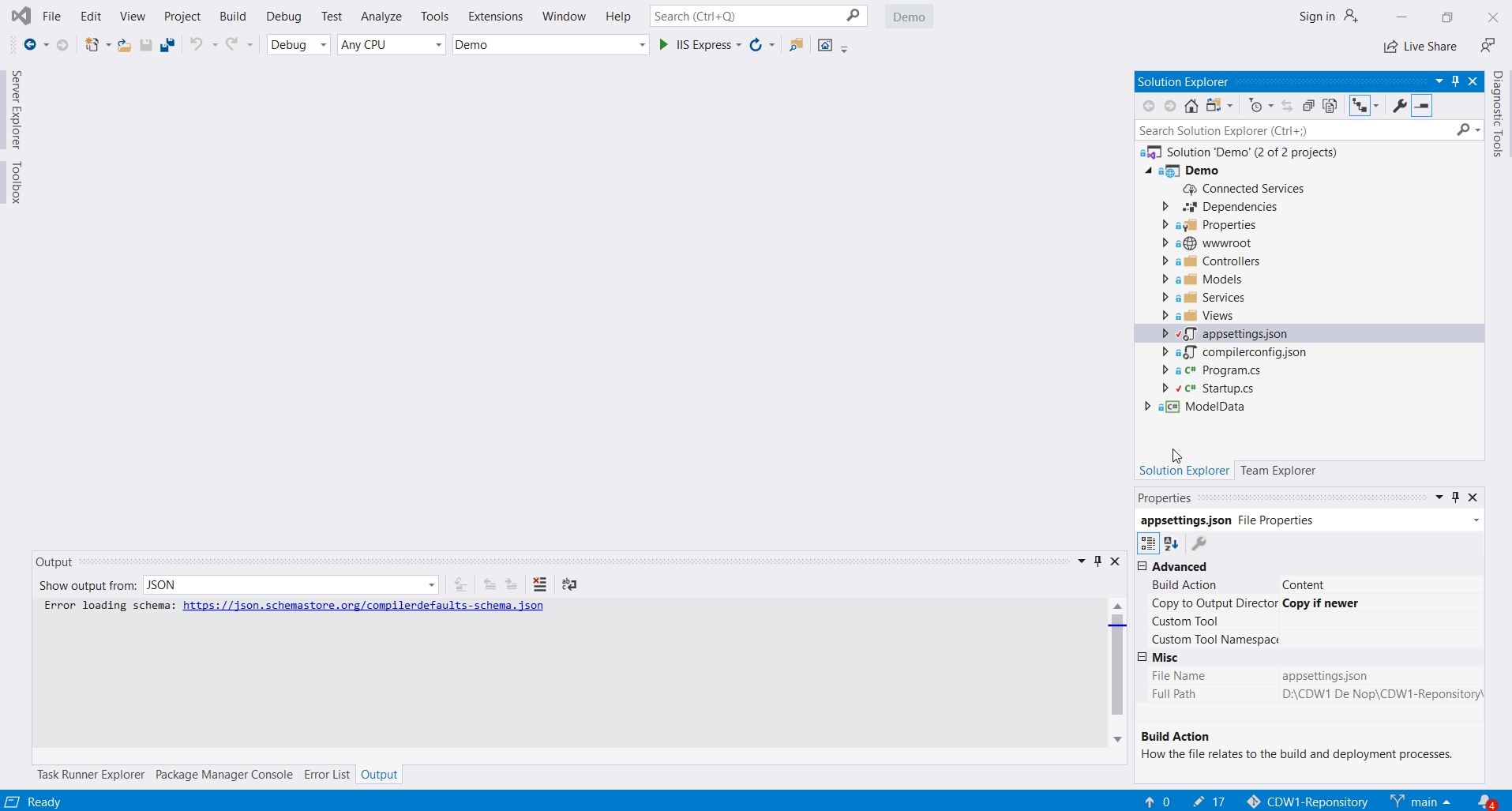
1. Chọn Demo folder



1. Hiển thị Demo Project



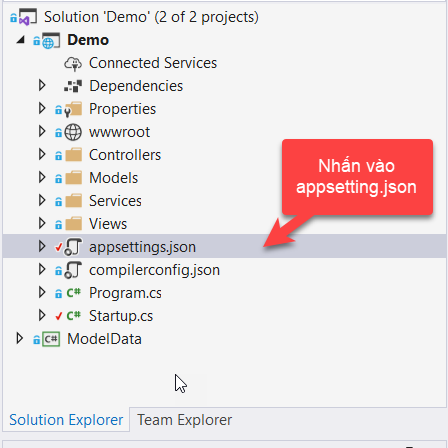
1. Chạy Demo Project



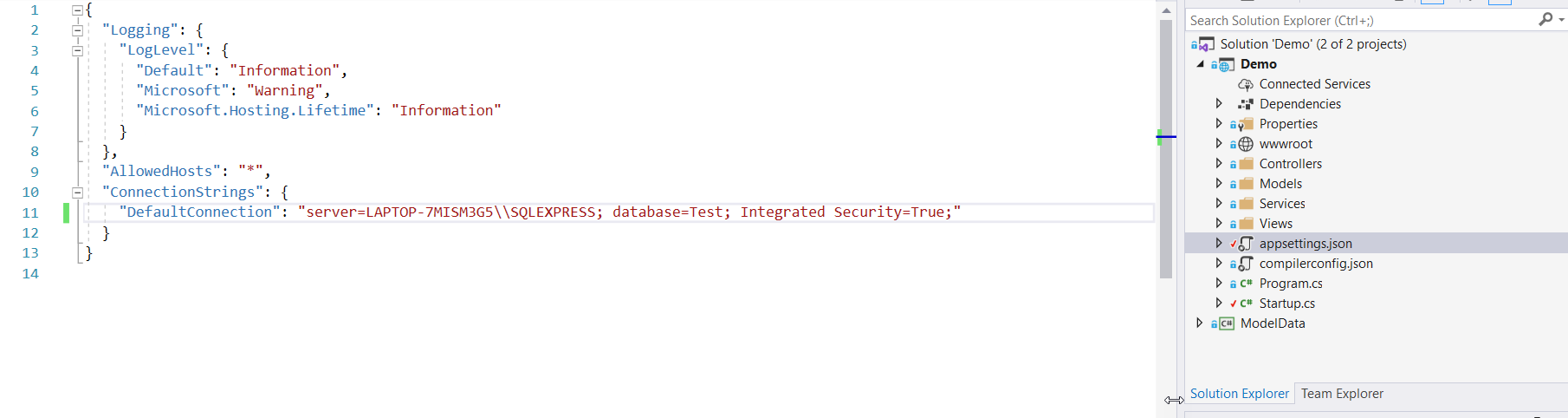
1. Giao diện chính của Demo

## Hướng dẫn kết nối Demo với SQL Server và import database

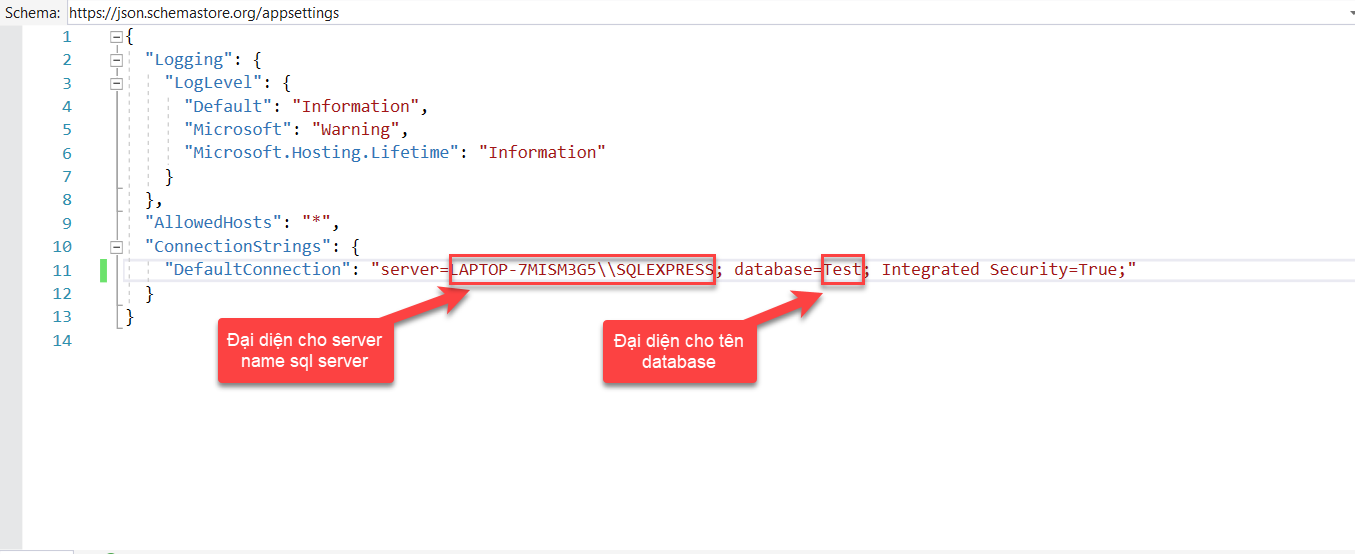
* Để có thể kết nối với cơ sở dữ liệu SQL Server làm như sau



1. Chỉ định appsetting.json



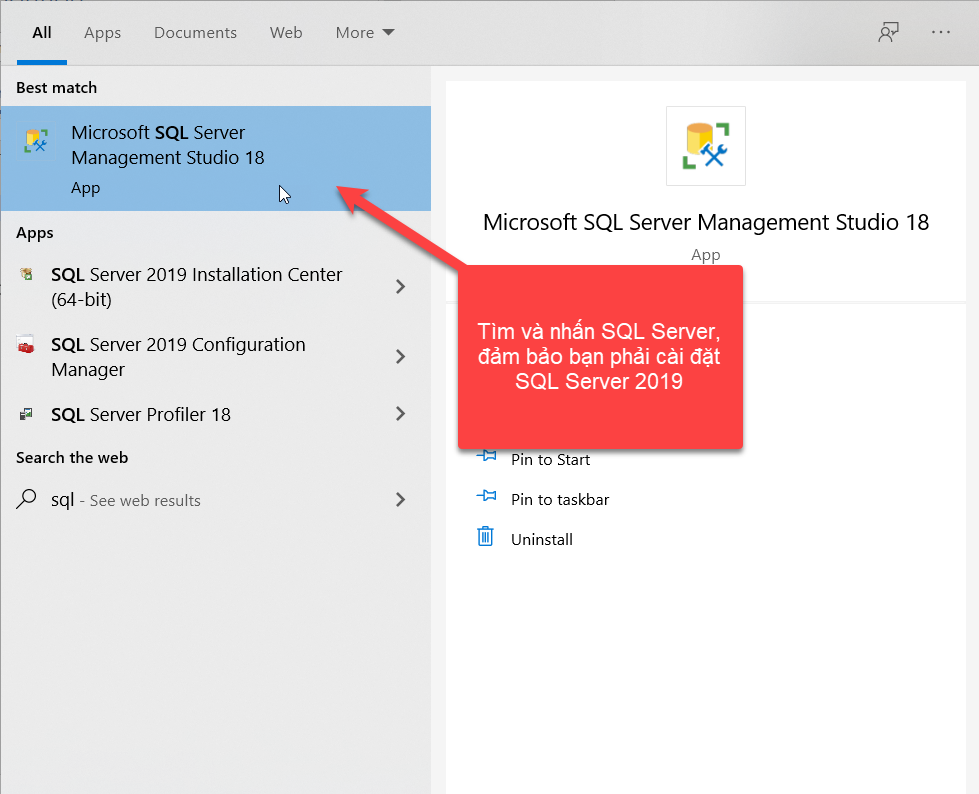
1. Hiển thị appsetting.json file



1. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json

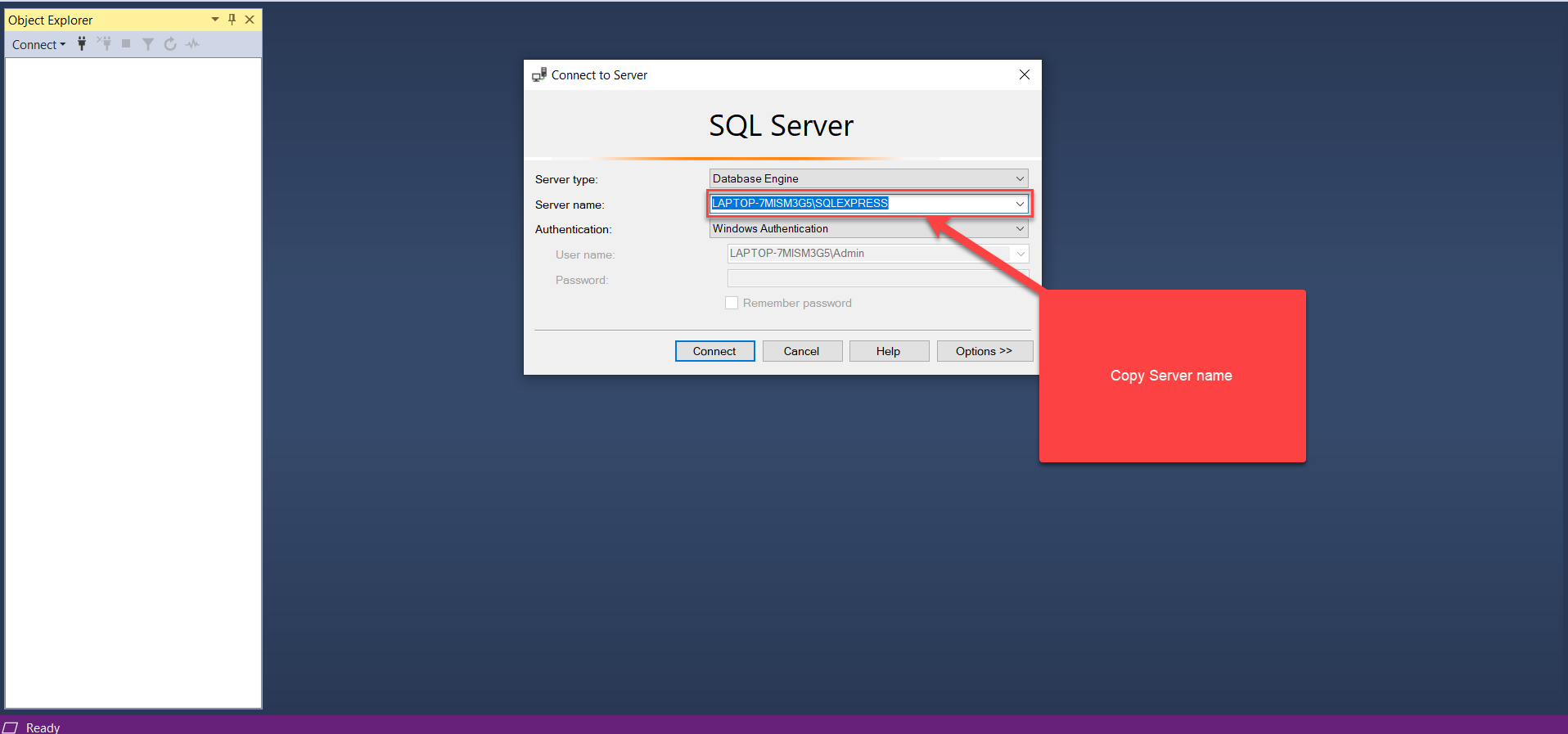
* **Cách thêm Server name cho appsetting.json file như sau**
* *Lưu ý, phải cài đặt SQL Server 2019*

Bước 1: Mở SQL Server



1. Tìm và mở SQL Server

Bước 2:Copy Servername và bỏ vào trong appsetting.json của Demo



Copy Server name trong SQL Server

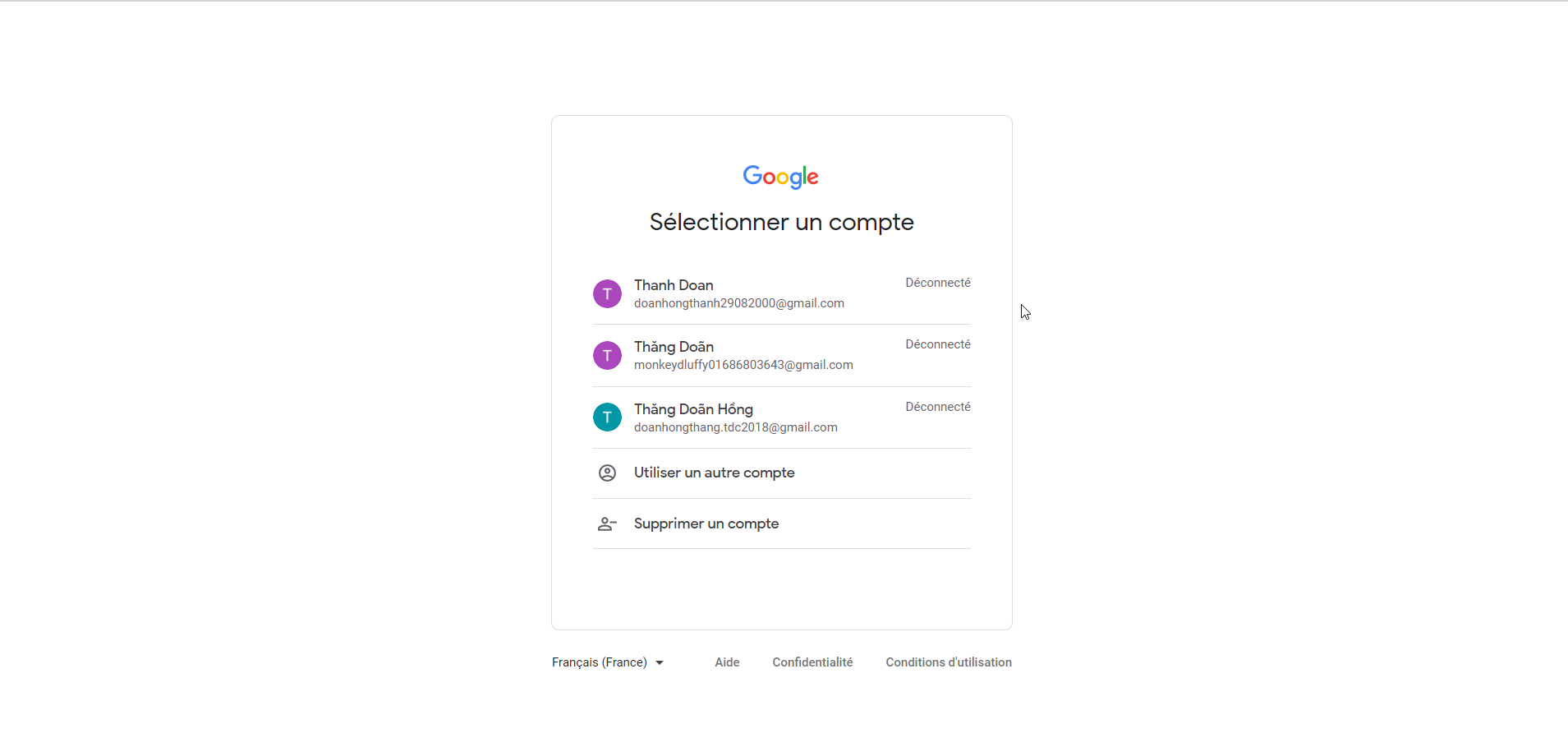
* Khi copy Server name vào đây lưu ý như sau

server=”tên servername” ; ...

## Hướng dẫn đăng ký dùng API Google

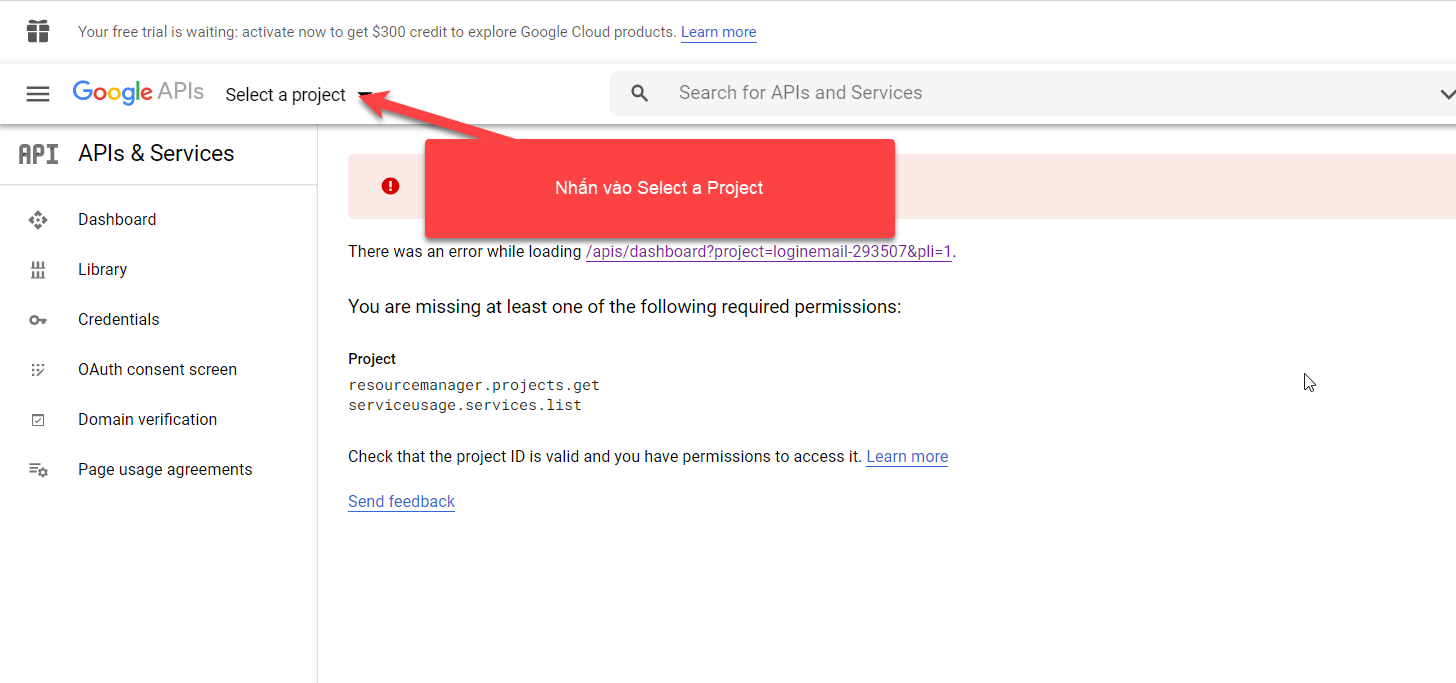
Bước 1: Vào đường dẫn <https://console.developers.google.com/apis/dashboard?project=loginemail-293507&pli=1&ref=https:%2F%2Fconsole.developers.google.com%2F>

Bước 2: Đăng nhập vào tài khoản google

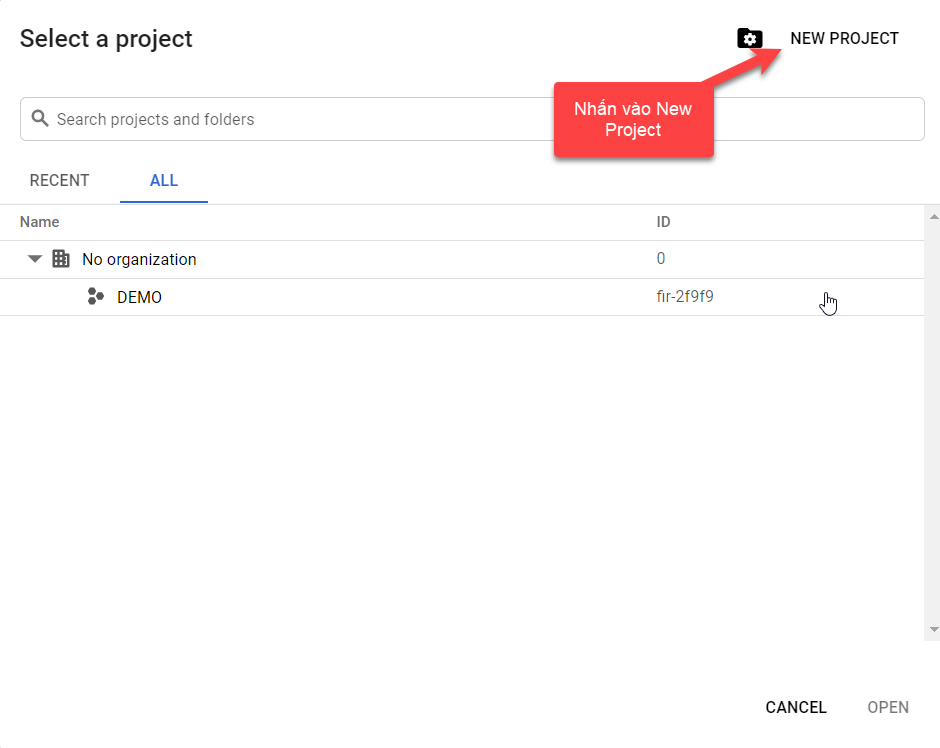


1. Đăng nhập tài khoản google

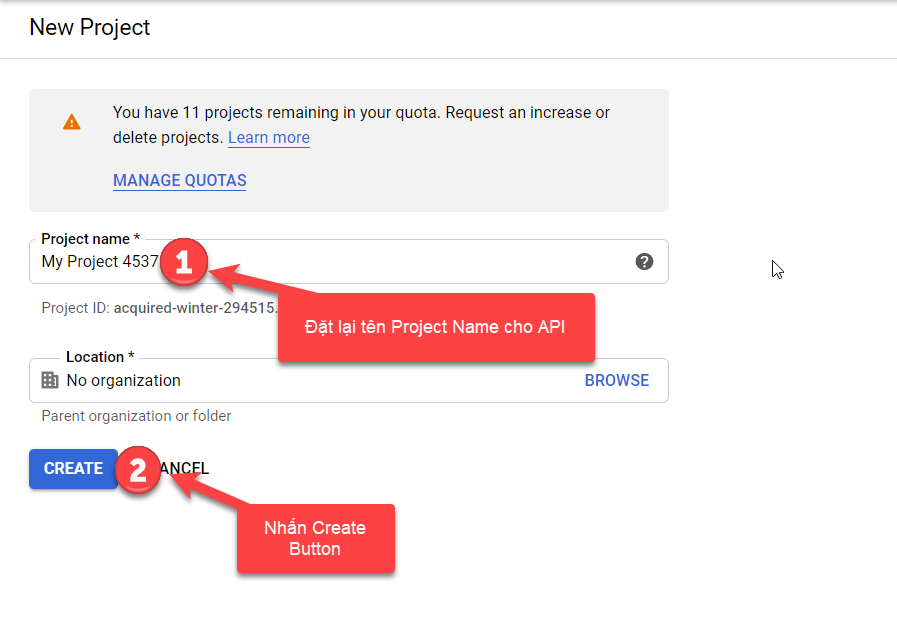
Bước 3: Sau khi đăng nhập hoàn tất, tạo project



1. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google



1. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google

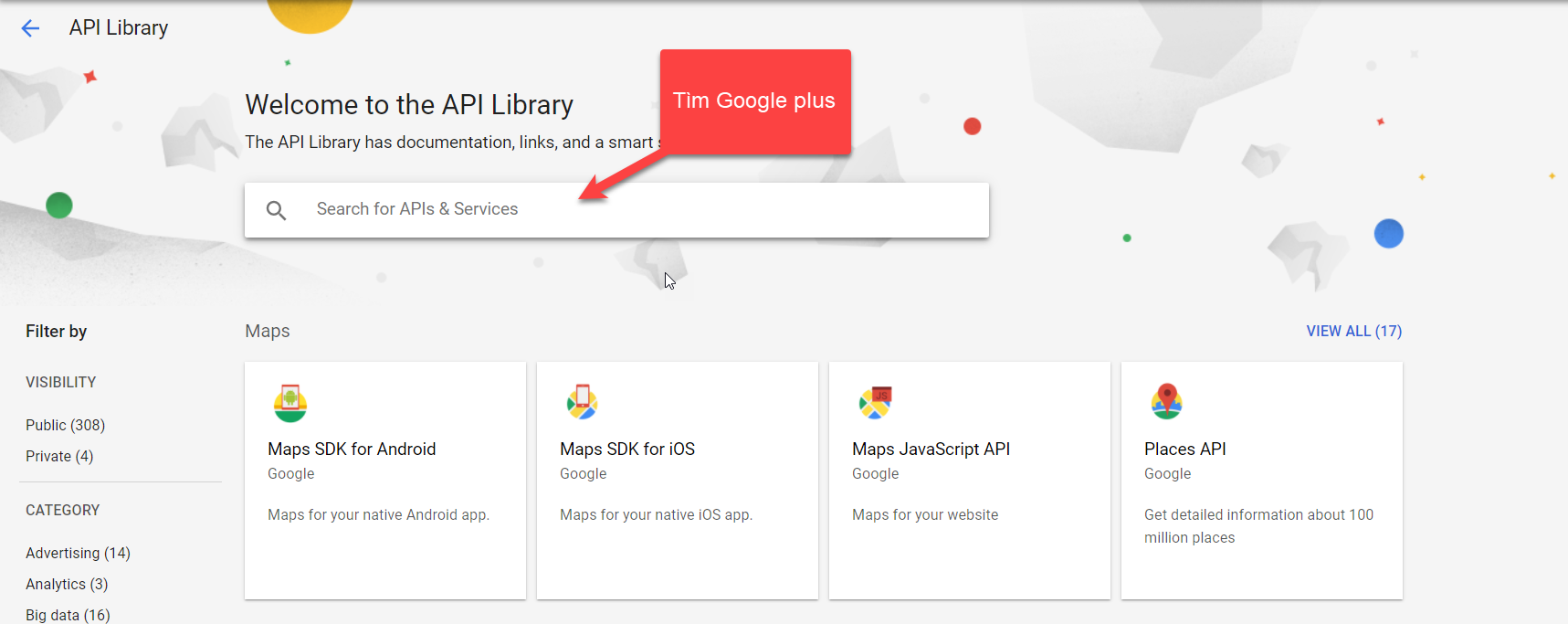


1. Đặt tên cho Project API

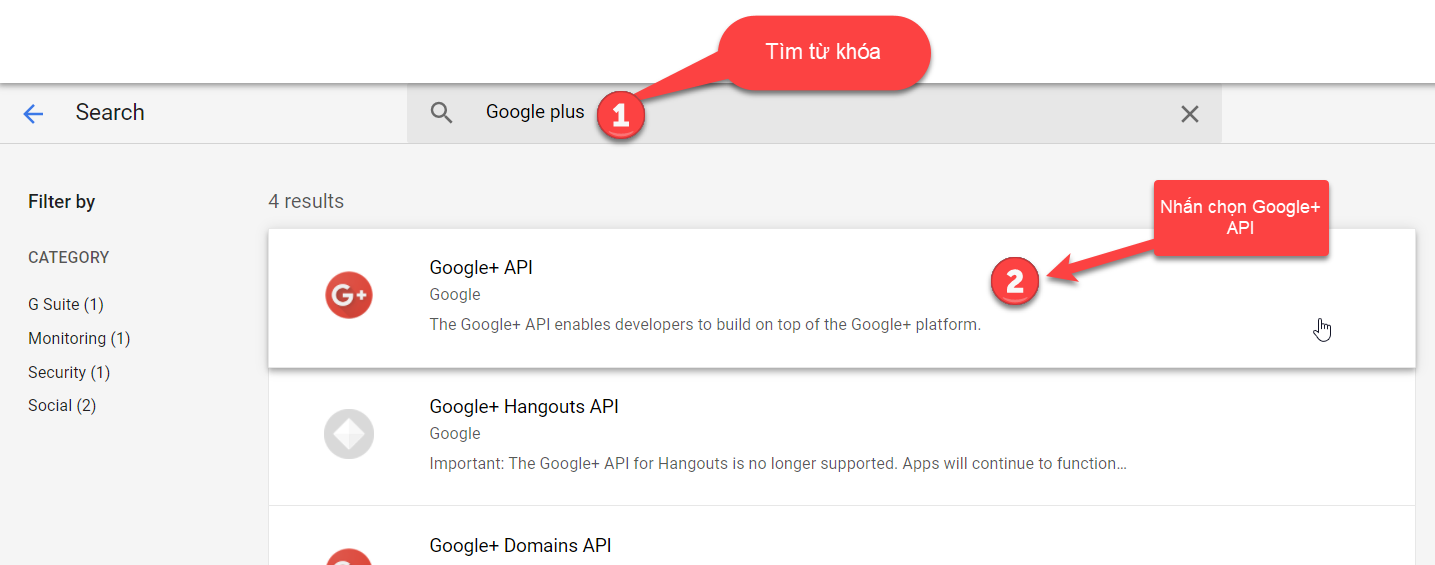
*Bước 4: Tìm library về google plus API*



1. Mở các thư viện có trong APIs Services Google



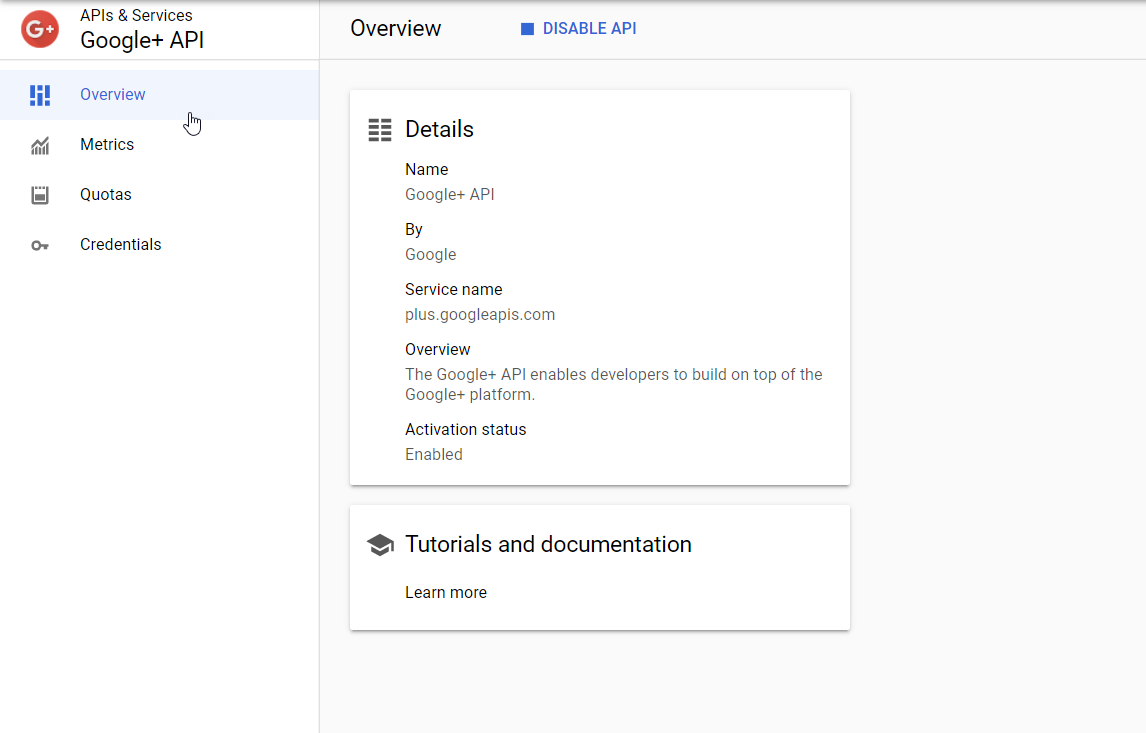
1. Tìm Google plus API



1. Tích hợp Google+ API

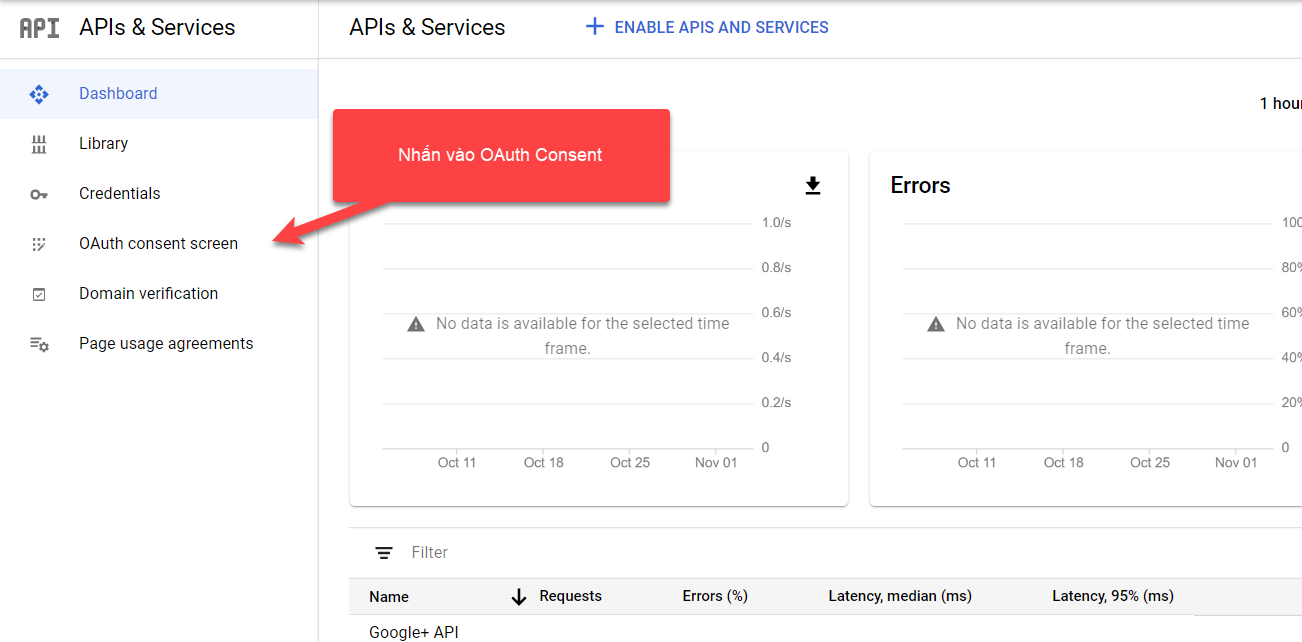


1. Kích hoạt Google+API

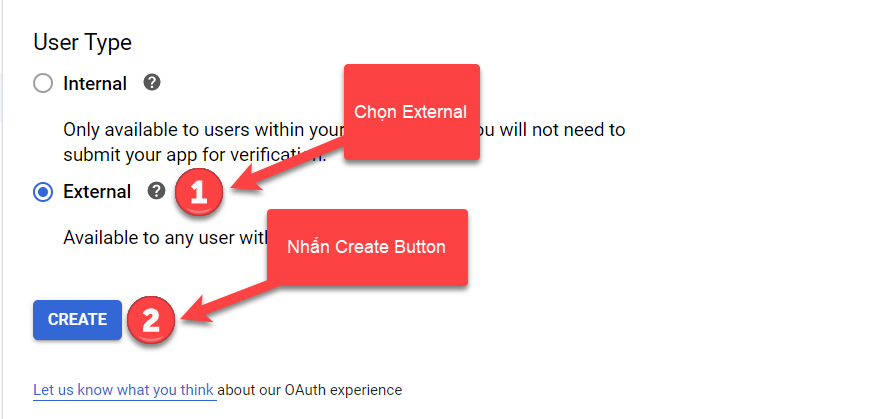


1. Hình hiển thị thành công sao khi dùng Google+ API

Bước 5: Khởi tạo auth client Id và Secret Id cho Người dùng



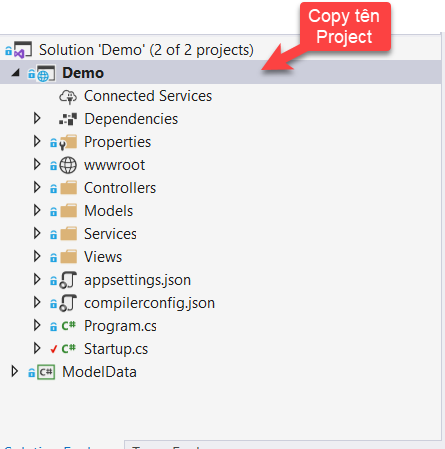
1. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id



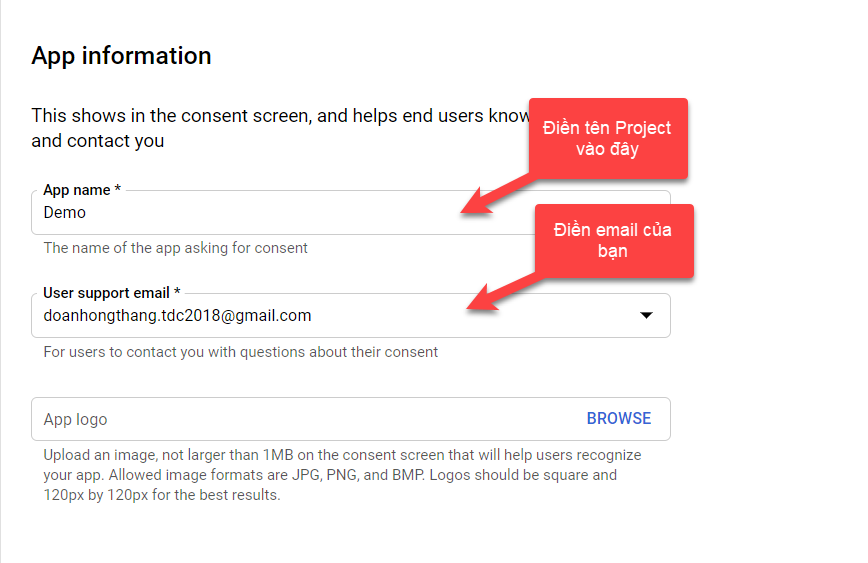
1. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập

Bước 6: Thiết lập tên Application API trong Services Of Google

* Lưu ý, sau khi xong Bước 5
* Mở project lên và copy tên project

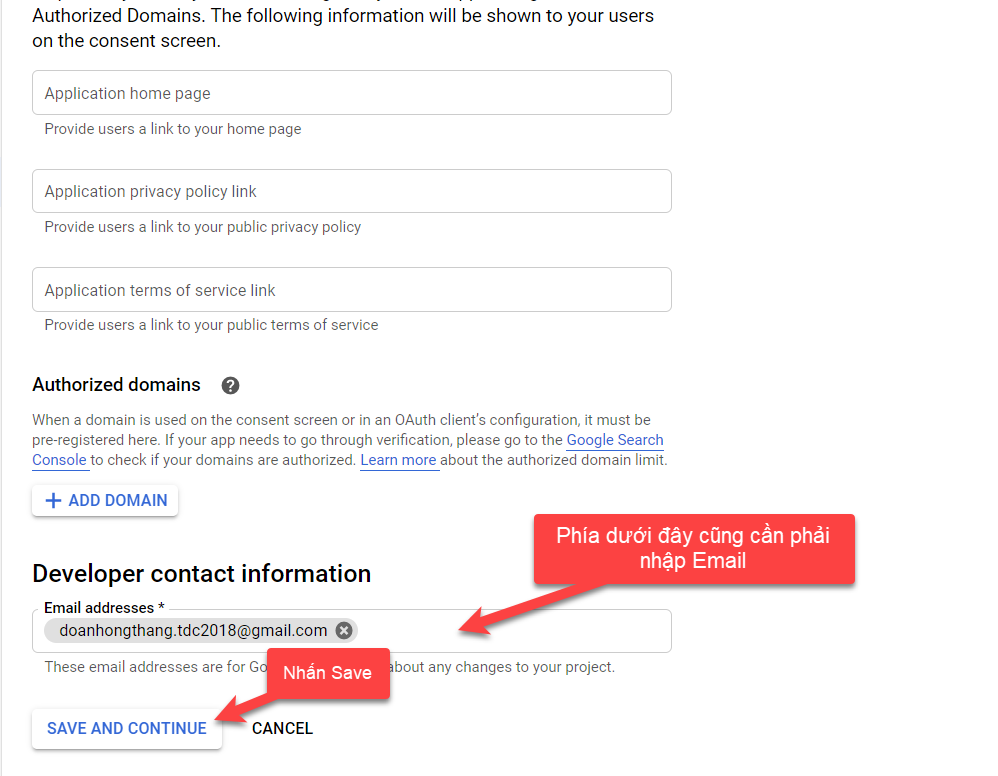


1. Copy tên project

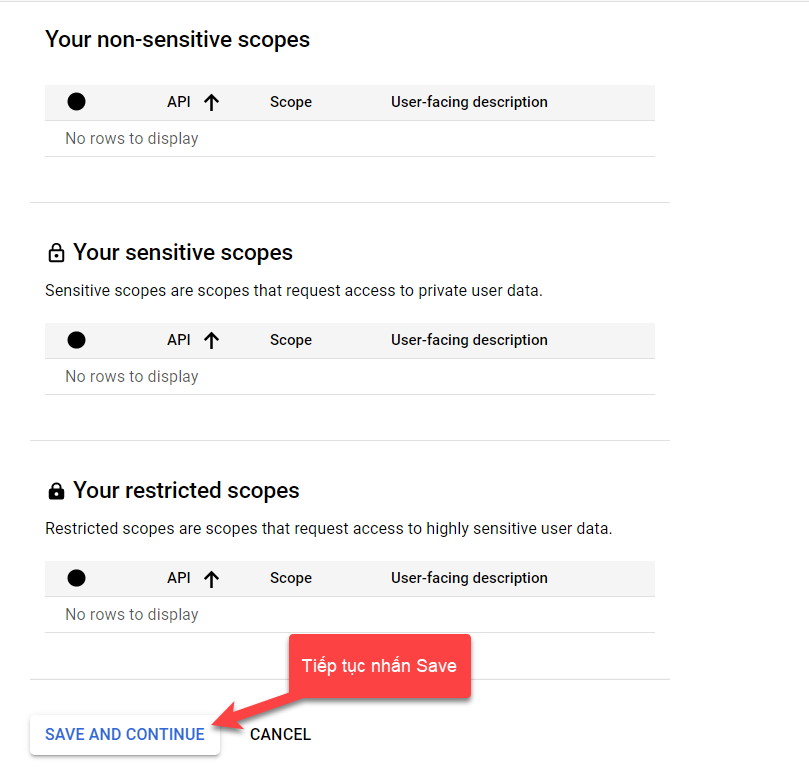


1. Điền Tên Project vào đây

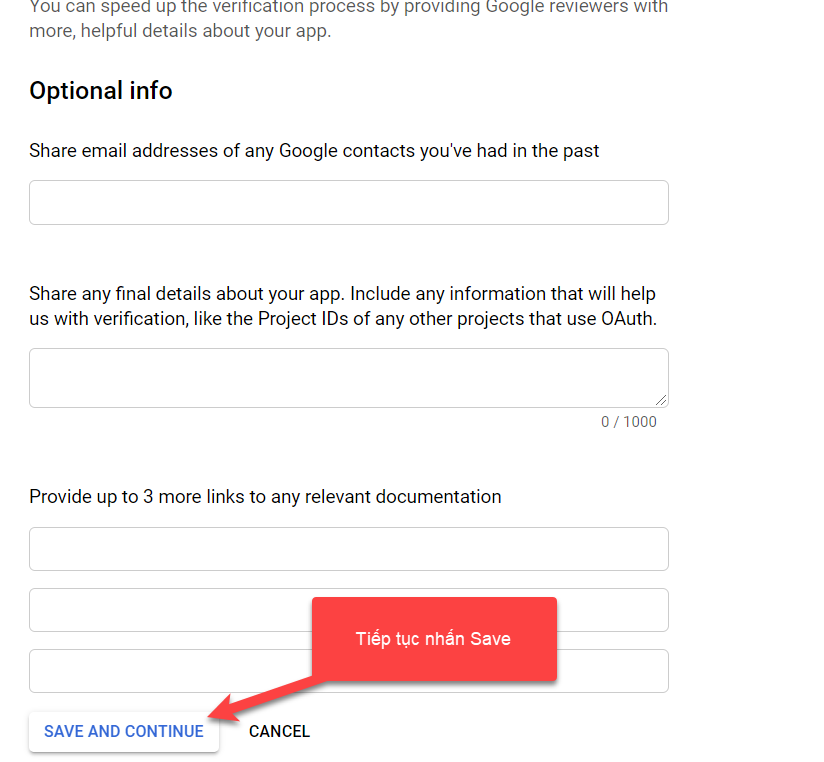
* Sau đó Kéo xuống phía dưới cùng



1. Lưu thông tin project API

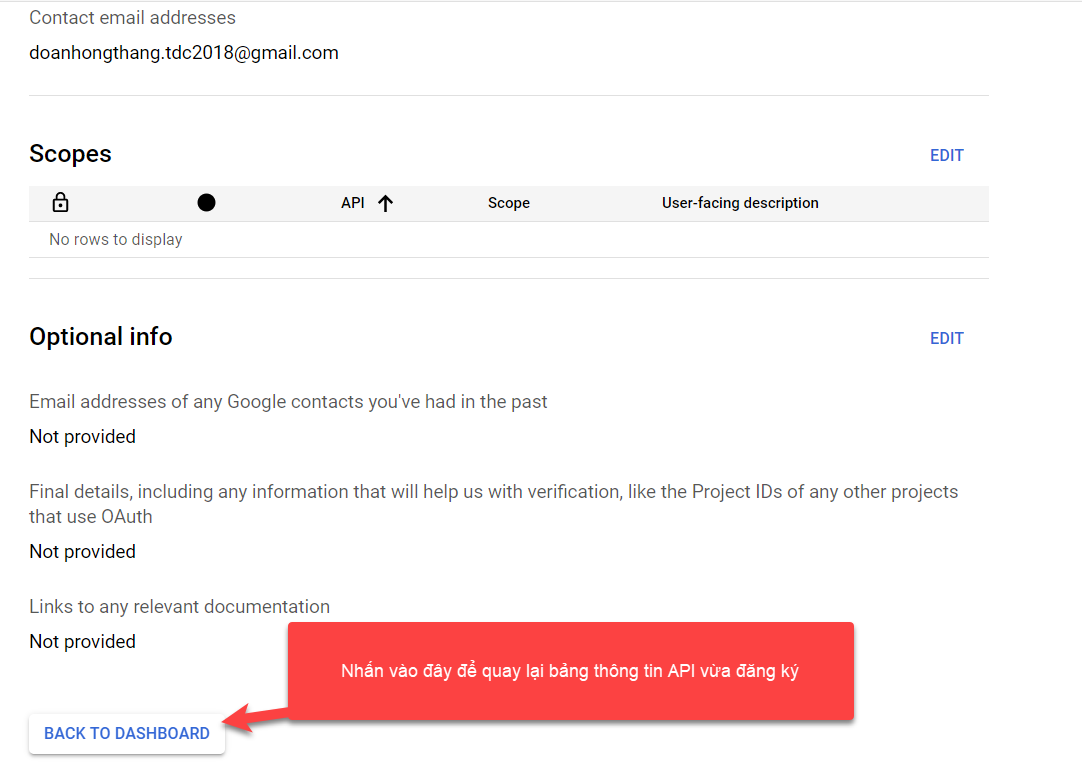


1. Scopes trong Services Of Google



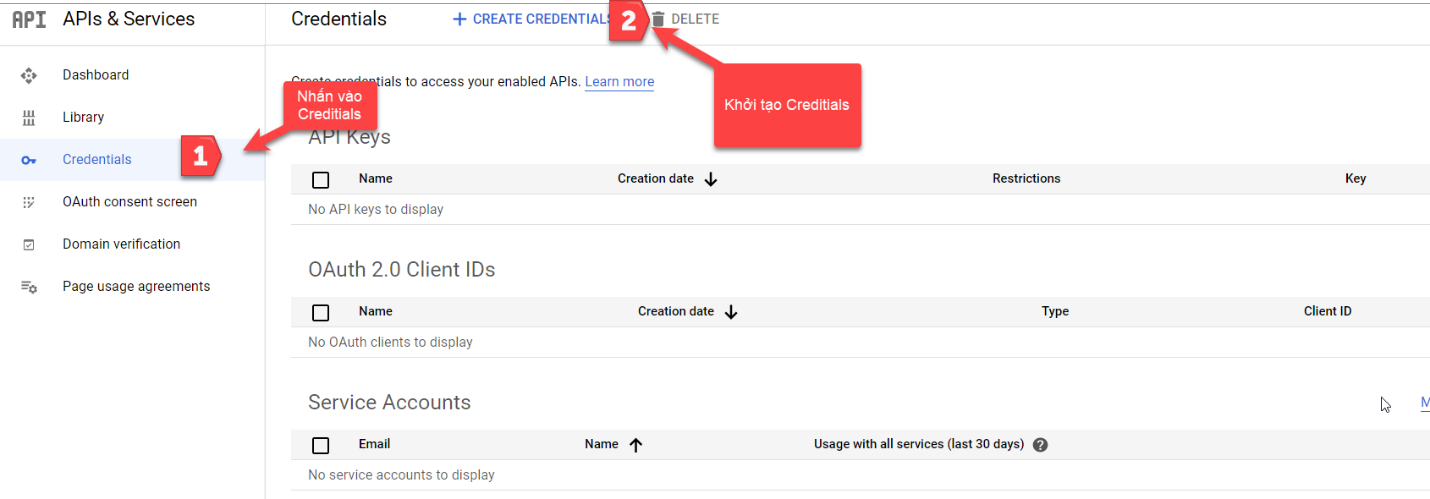
1. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google

* Sau khi nhấn Hoàn thành các bước trên, kéo thẳng xuống cuối trang

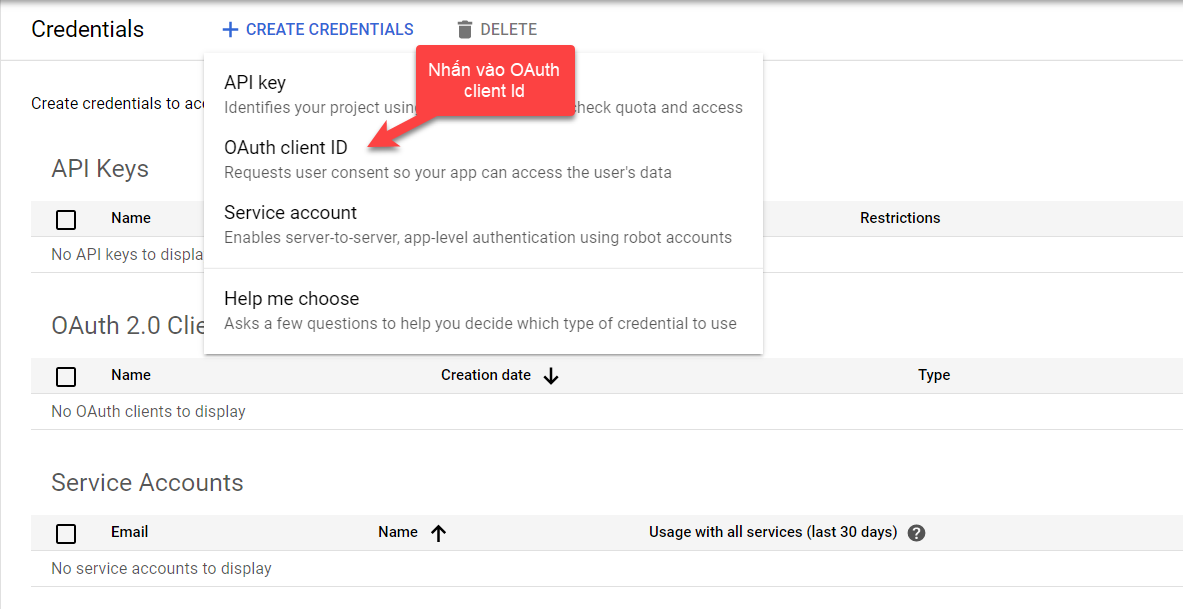


1. Quay trở lại trang thông tin API

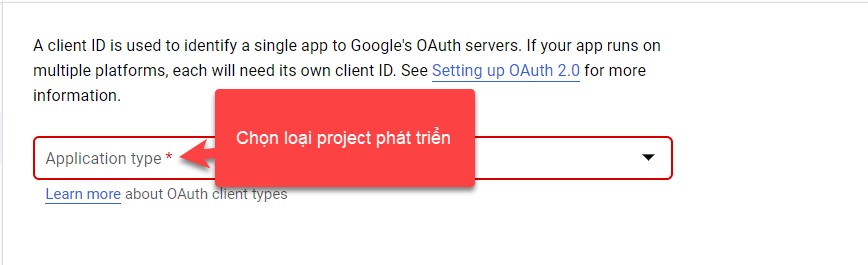
Bước 7: Sau khi quay lại trang chính, nhấn Credentials để khởi tạo thông tin sử dụng



1. Khởi tạo Credentials cho API

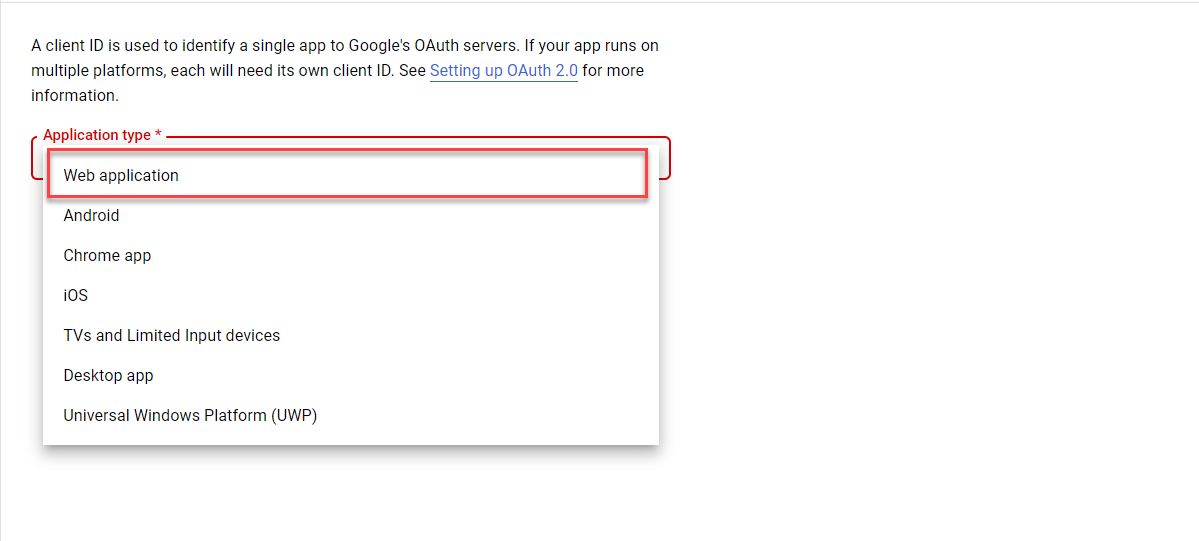


1. Khởi tạo Client Id



1. Chọn loại project đang phát triển

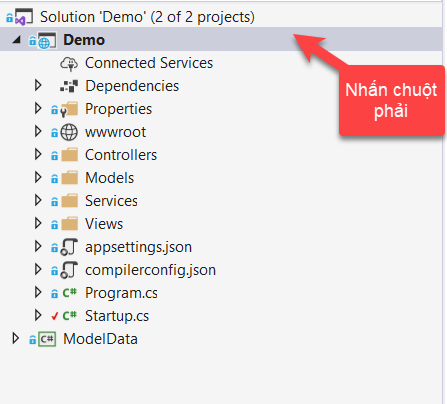
* Ở đây chọn Web application



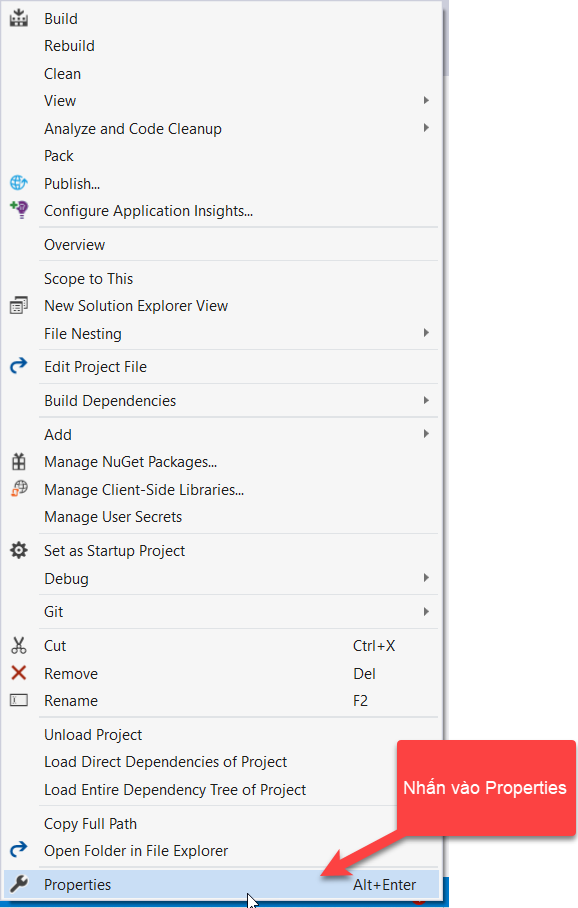
1. Chọn Web application

Bước 8: Lấy App URL có trong project để cung cấp cho Google

* Vào Project chọn tên project và nhấn chuột phải

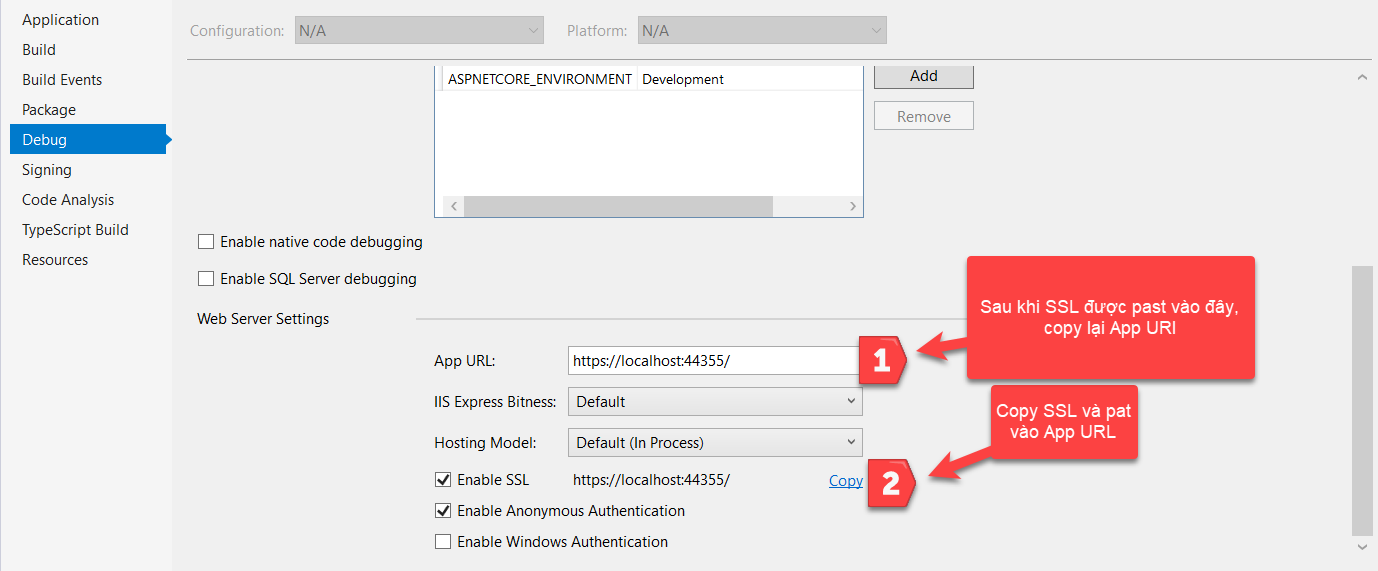


1. Bước lấy App Url trong project

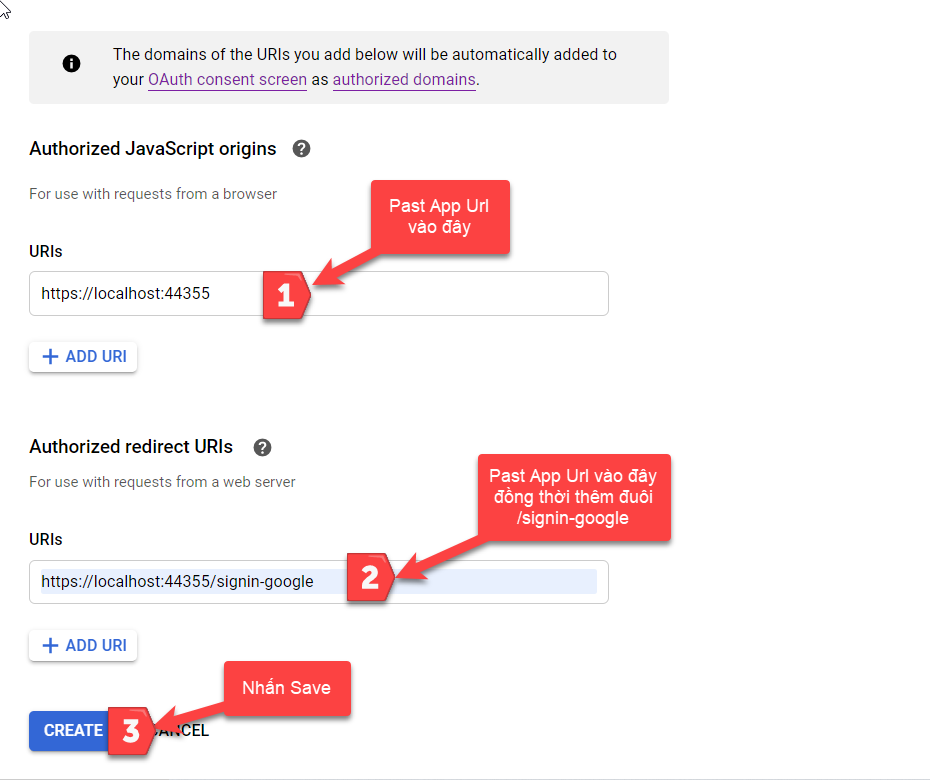


1. Chọn Properties

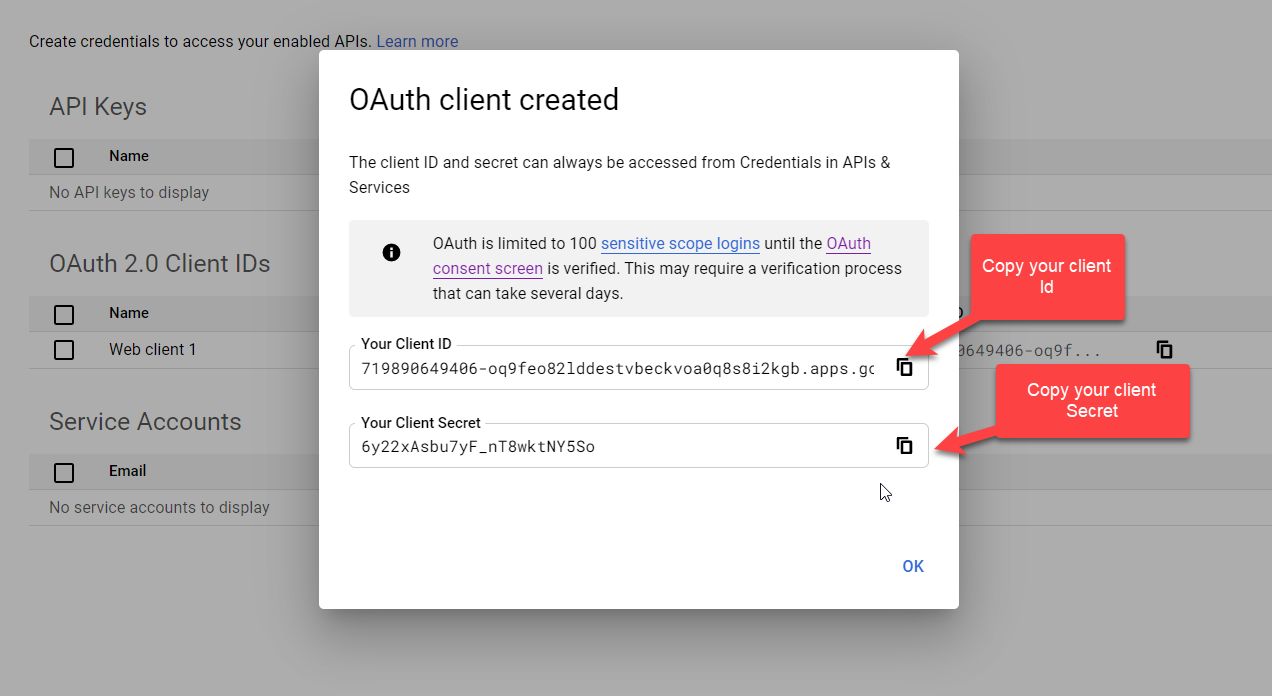
Copy SSL vào trong App URL, sao đó kiểm tra 2 cái đã trùng chưa



1. Copy SSL qua App URL



1. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service

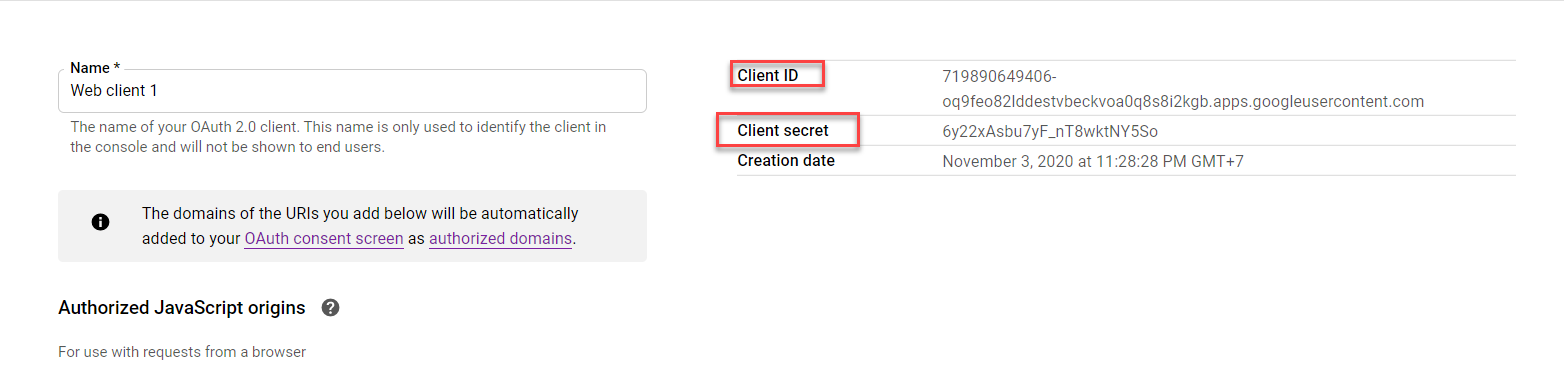


1. Copy Client Id và Client Secret

* Bạn có thể xem Client Id và Client Secret trong ảnh dưới đây



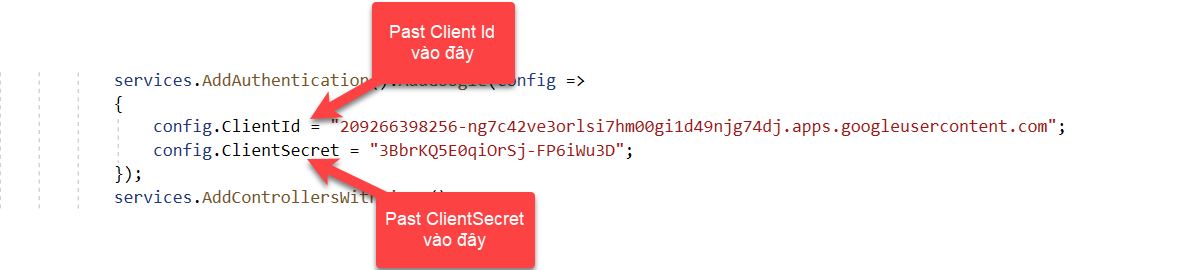
1. Thông tin về Account Oath



1. Thông tin chi tiết về Client Id,Client Secret

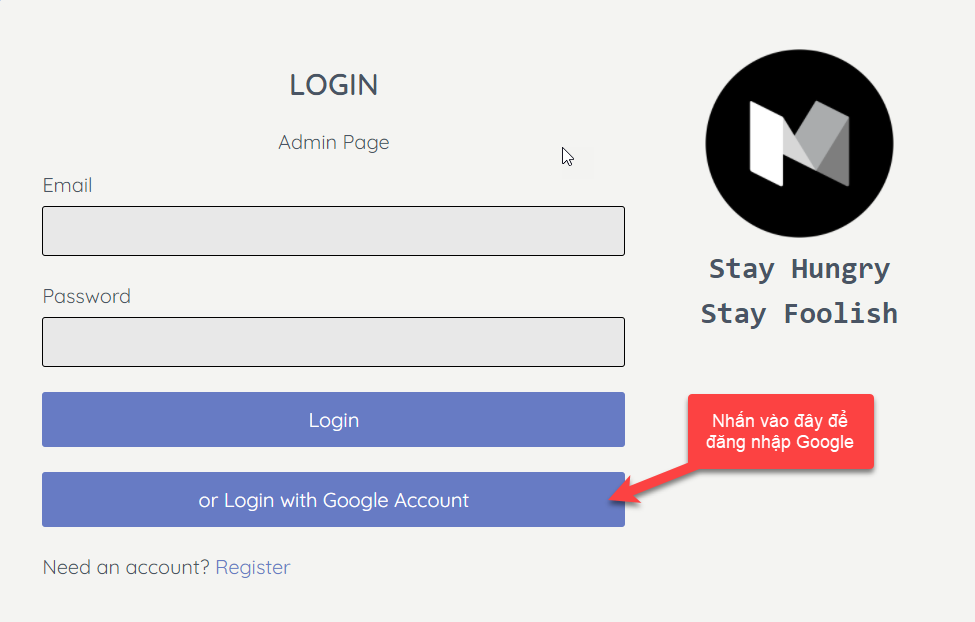
Bước 9:Mở lại project vào vào file startup.cs

* Copy Client Id và Secret Id đã được cung cấp vào đây



1. Mô tả Client Id và Client Secret

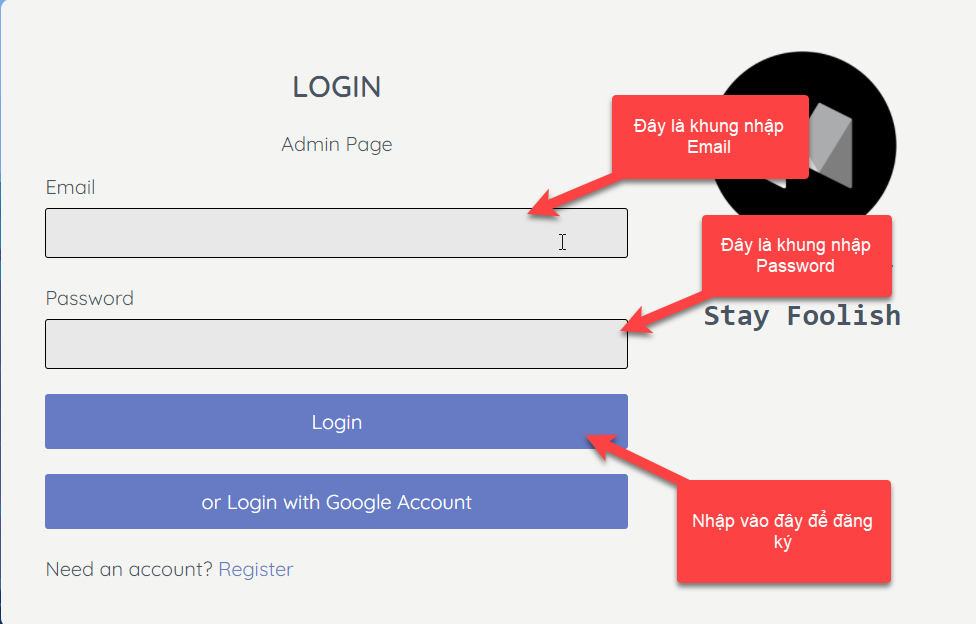
Bước 10: Chạy project và đăng nhập thử vào Google



1. Trang login

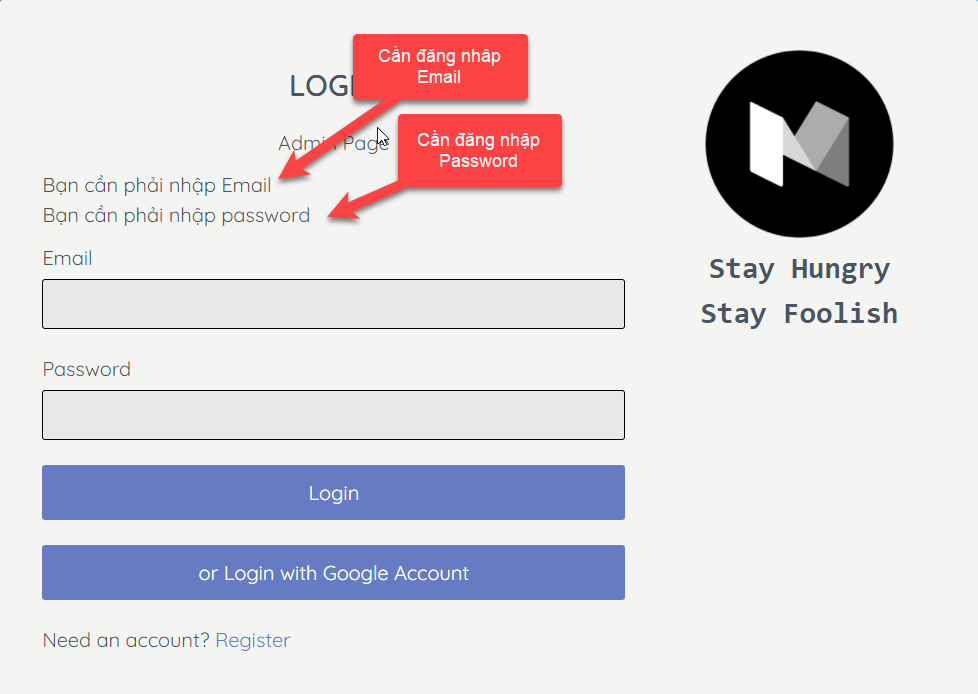
# Giới thiệu qua Demo

## Trang Login



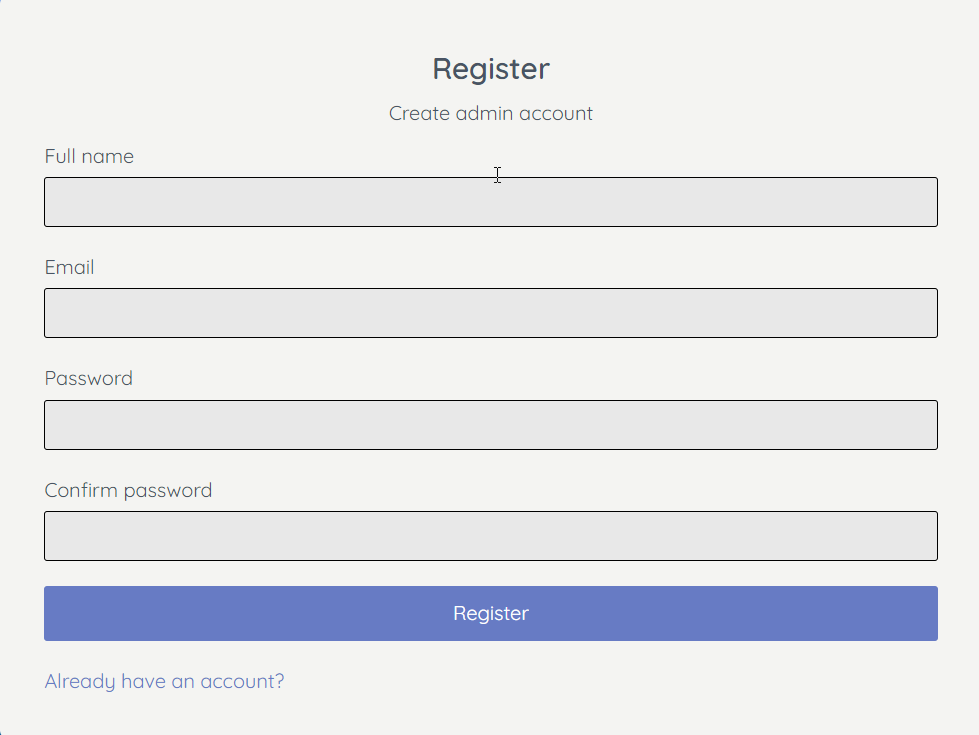
1. Giới thiệu về Form Login

* Nếu nhấn nút đăng nhập mà không điền email và password thì



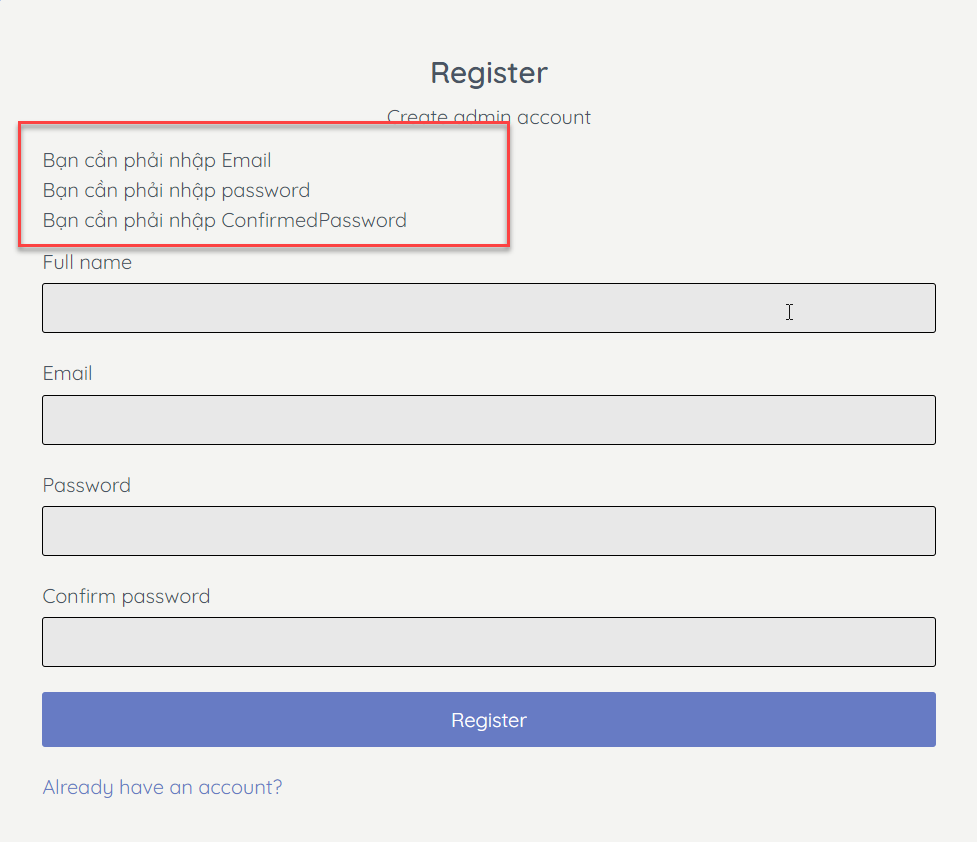
1. Kiểm tra lỗi trong login form

## Trang Register



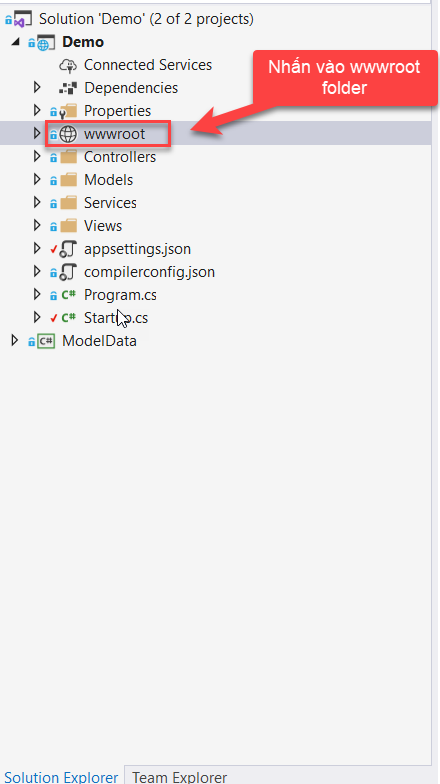
1. Form đăng ký

* Khi không nhập Email và password các lỗi hiển thị như sau

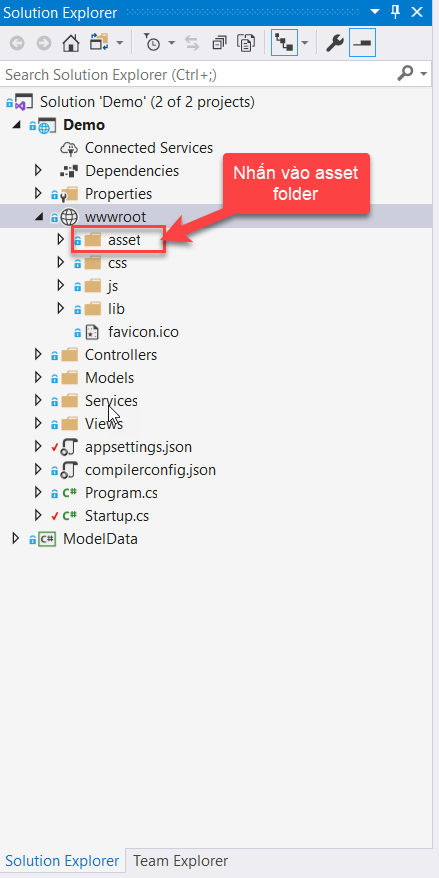


1. Kiểm tra lỗi trong Register Form

## Giới thiệu qua Sass và model

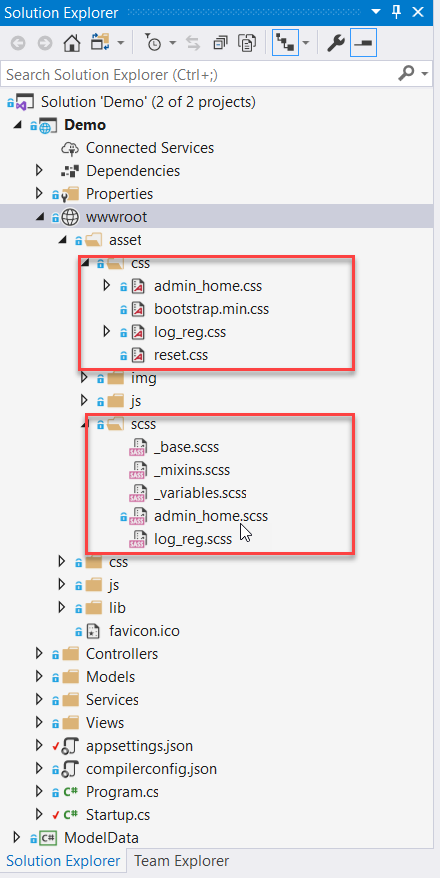


1. Nhấn vào wwwroot folder



1. Asset folder trong wwwroot

* Trong scss folder là các sass
* Trong scss folder là các css được compile thông qua các scss folder



1. File sass đã được compile css

## Cookie trong Demo

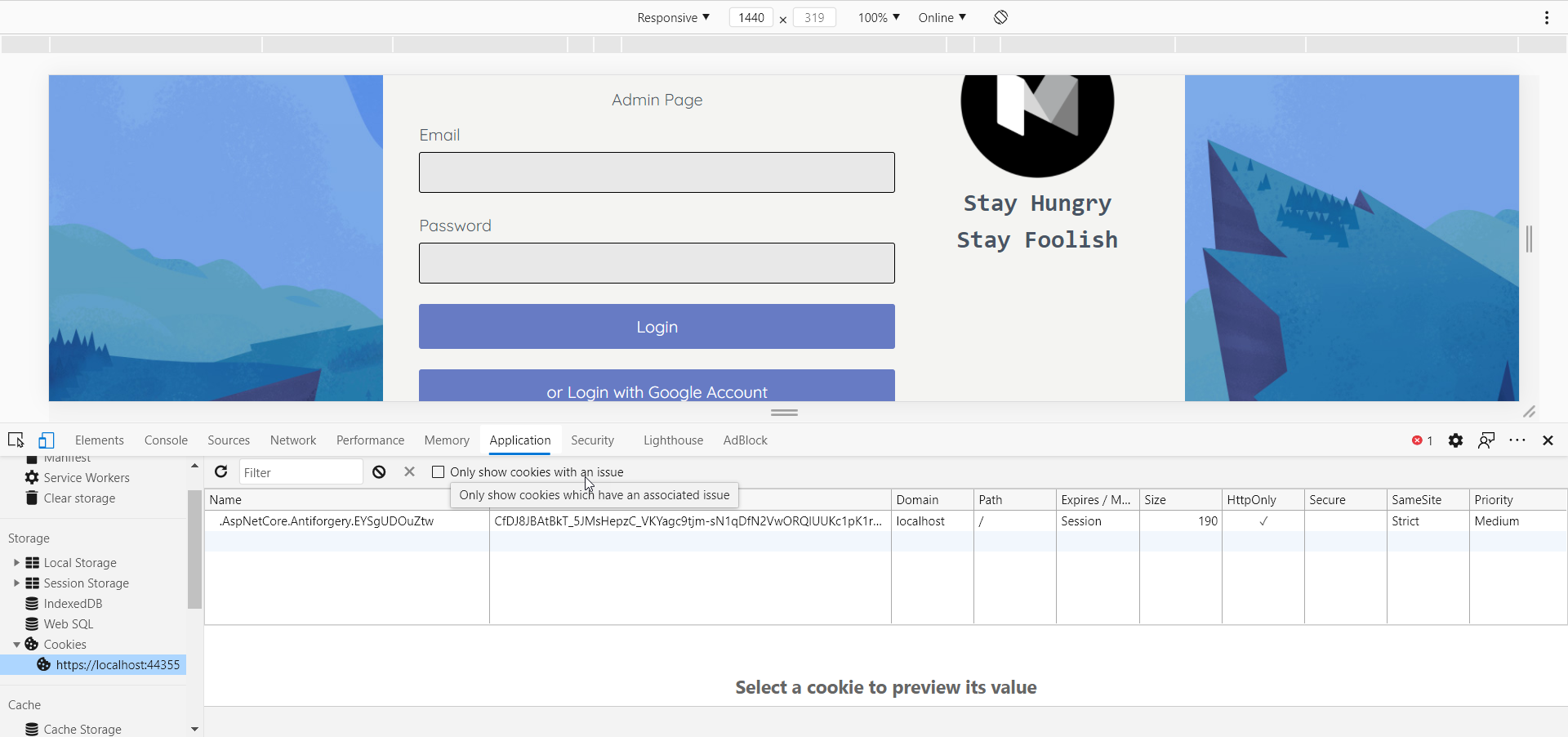
* Vào trang login form để đăng nhập tài khoản
* Hiện tại chỉ có các cookie token của Antiforenkey về việc bảo mật csrf

Bước 1: Đăng nhập tài khoản đã đăng ký và xác nhận

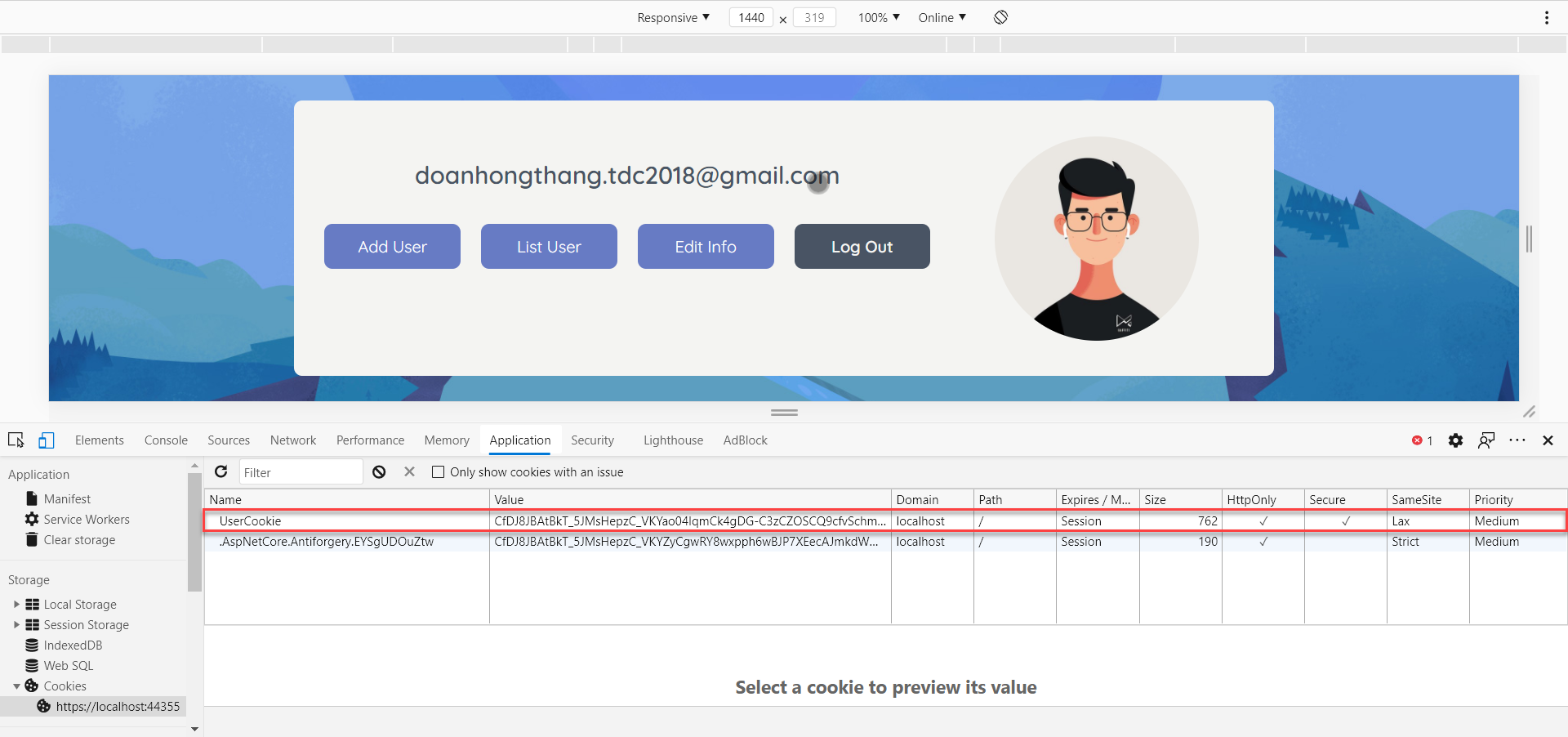
* Dùng tài khoản bên dưới để đăng nhập hoặc tạo tài khoản
* Tài khoản có vai trò là Admin trong Demo

Email: [doanhongthang.tdc2018@gmail.com](mailto:doanhongthang.tdc2018@gmail.com)

Password: thang123



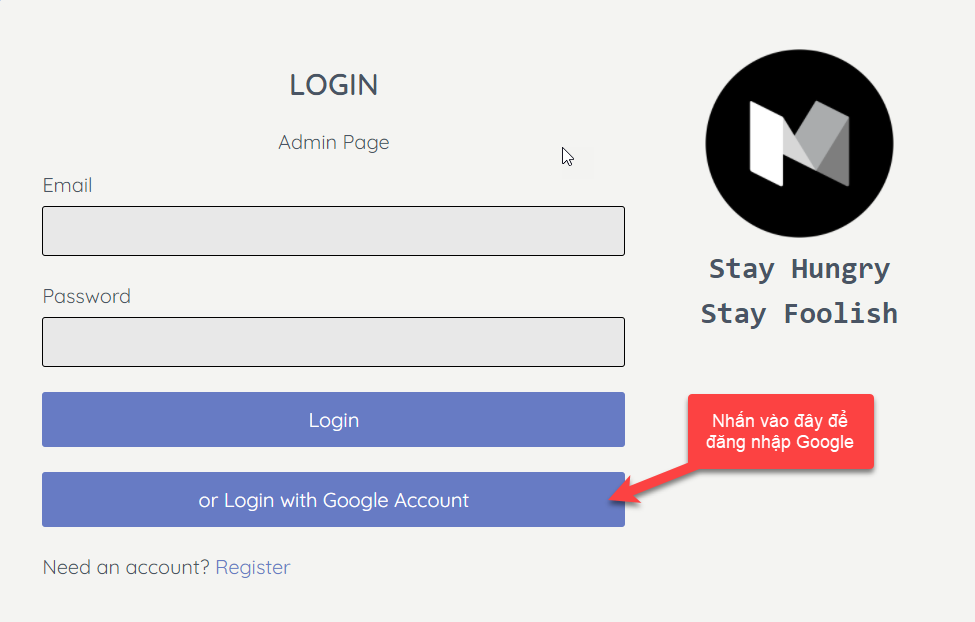
1. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa



1. Hiển thị cookie người dùng khi đăng đã đăng nhập

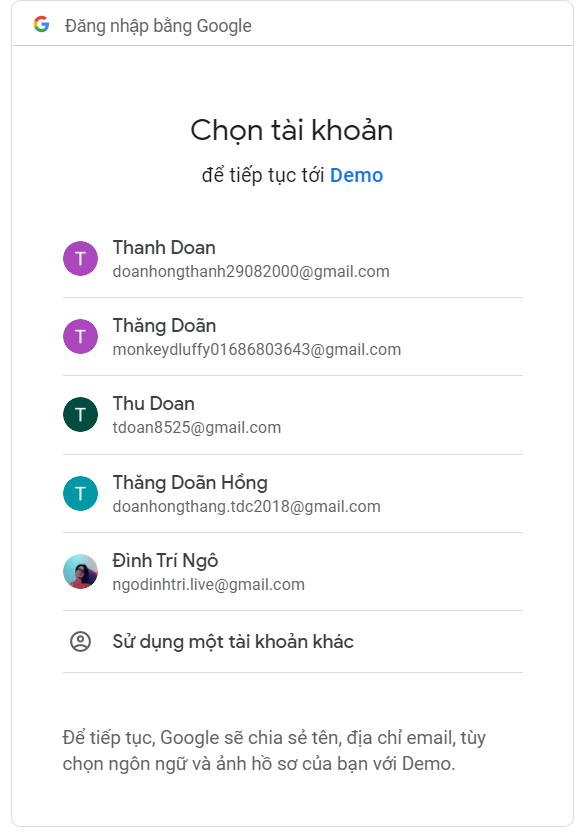
## Đăng nhập bằng google

Bước 1: Nhấn vào Google Button bên dưới



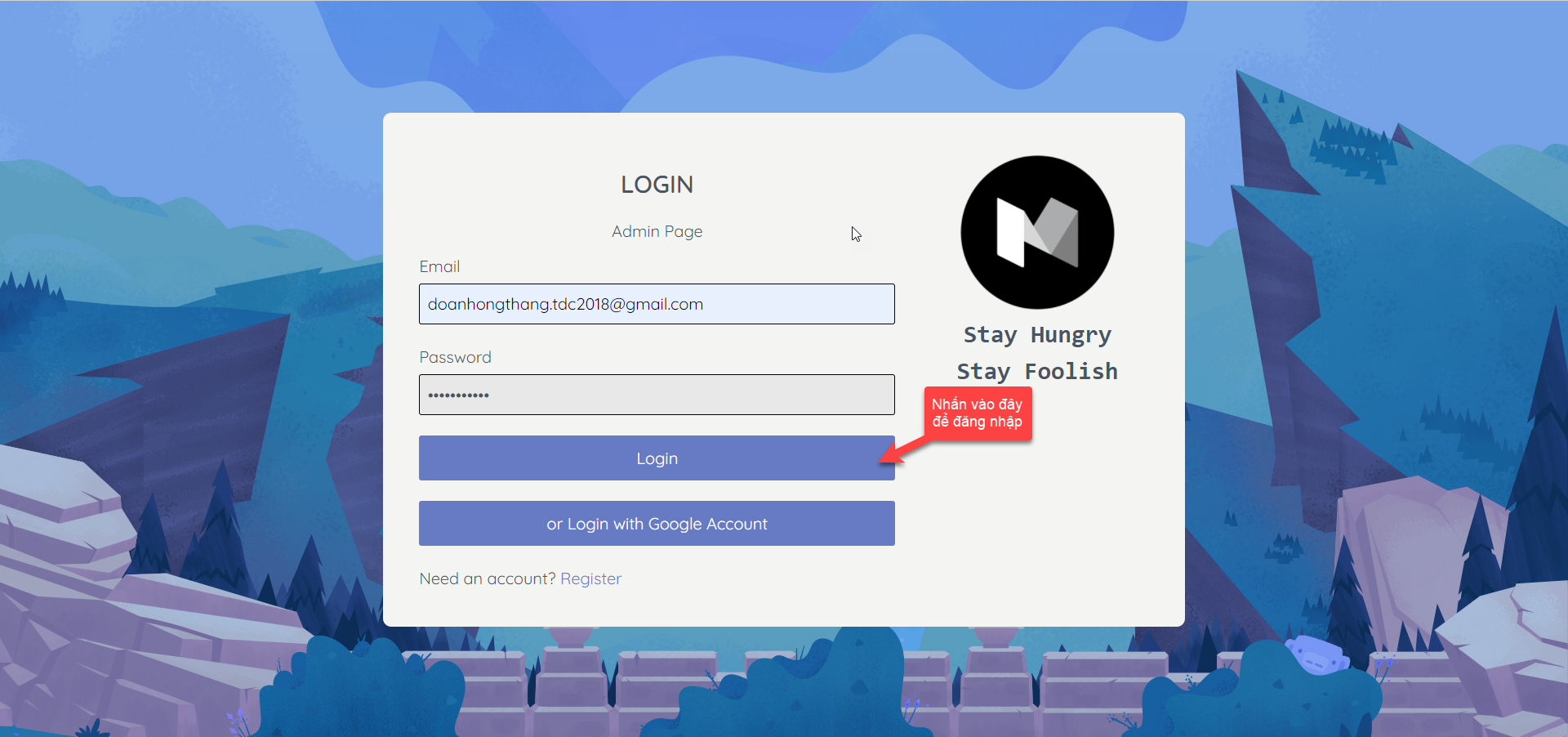
1. Đăng nhập google account

* Chọn một tài khoản bất kì đển đăng nhập



1. Chọn tài khoản để đăng nhập

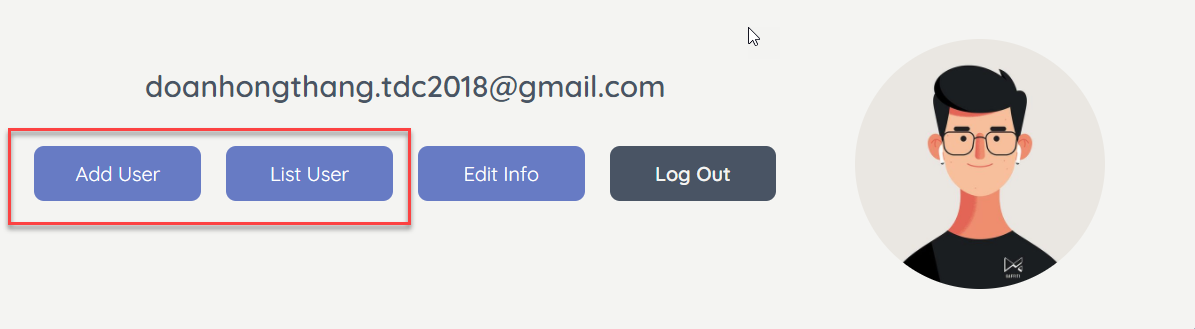
## Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký



1. Đăng nhập bằng email thông thường

## Các quyền admin

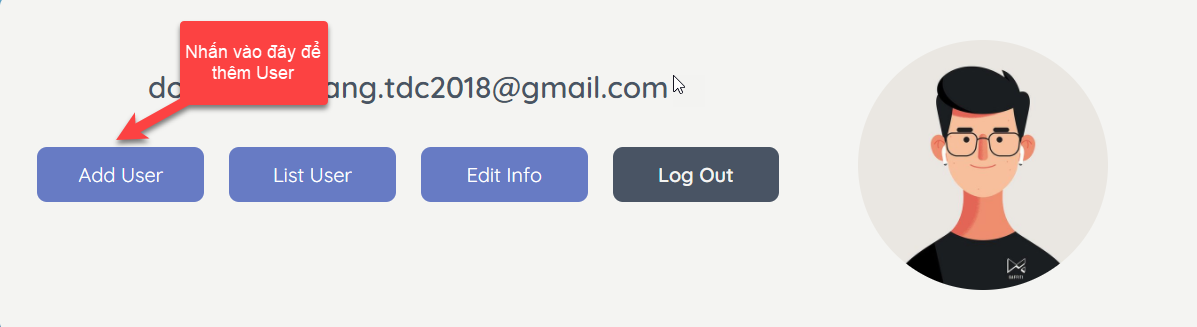
Role Amin:



1. Các quyền User

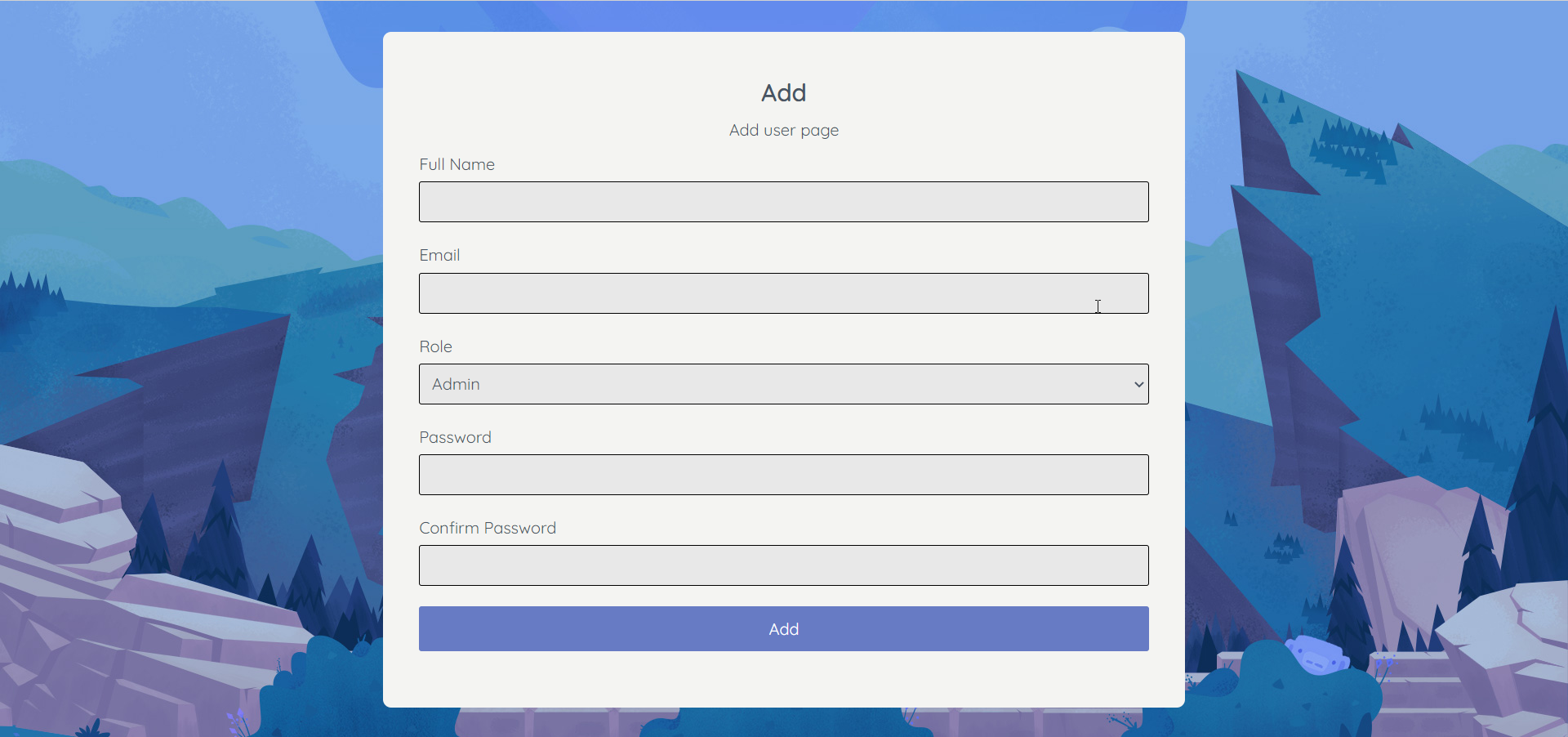
* Có 2 quyền như Add User, và Coi danh Sách User
* Bên trong ListUser có Xóa,Sửa User

## Thêm User thông qua quyền Admin



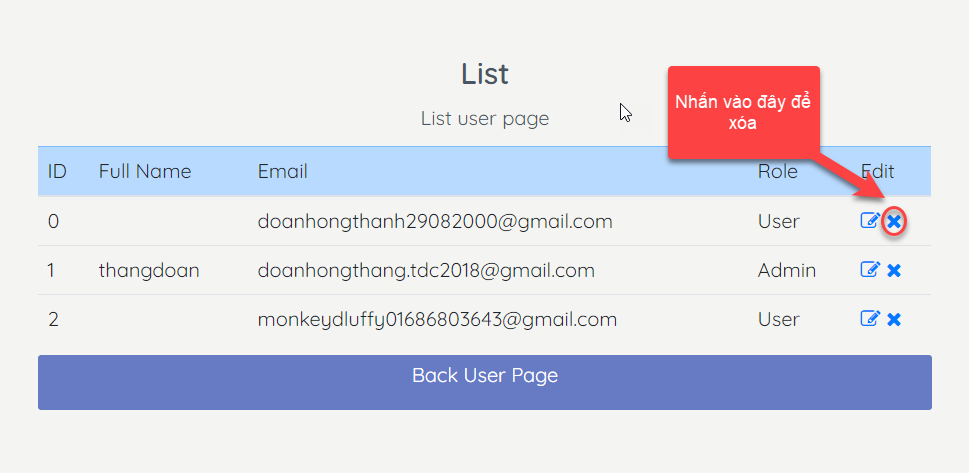
1. Nhấn nút AddUser Để thêm User

* Vào trong Form Add Để thêm User



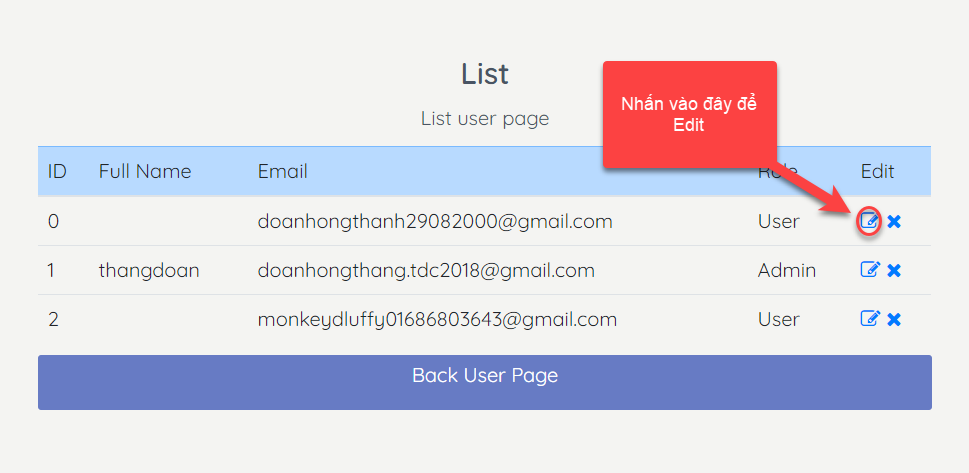
1. AddUser Form

## Xóa User thông qua quyền Admin

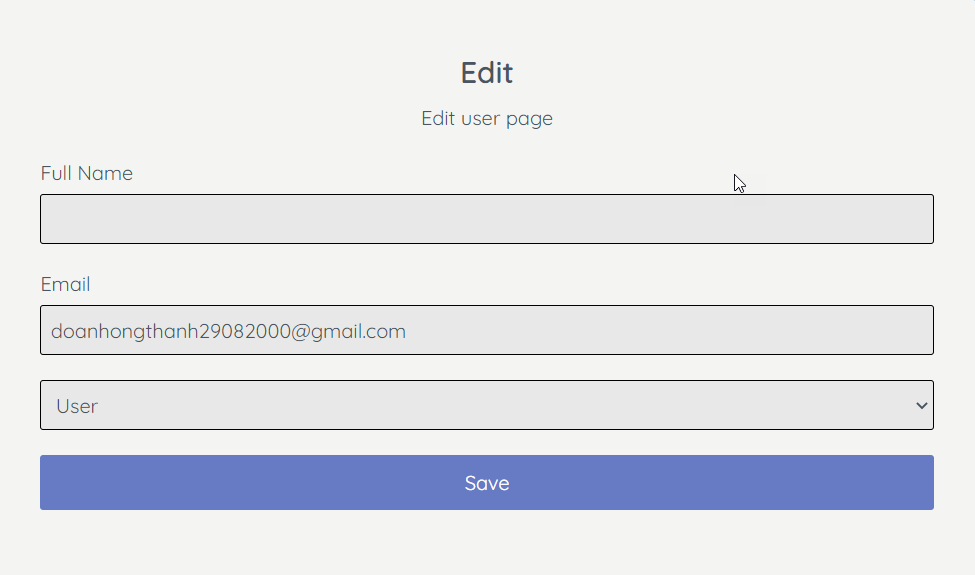


1. Xóa User

## Sửa thông tin User thông qua quyền Admin



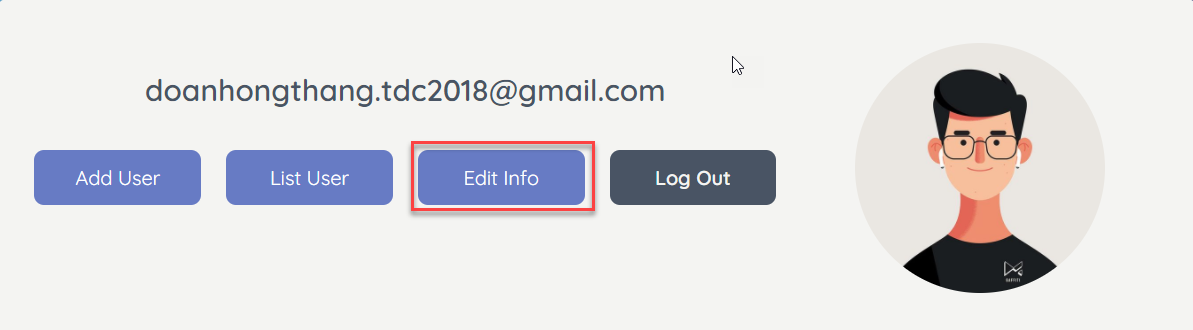
1. Edit User



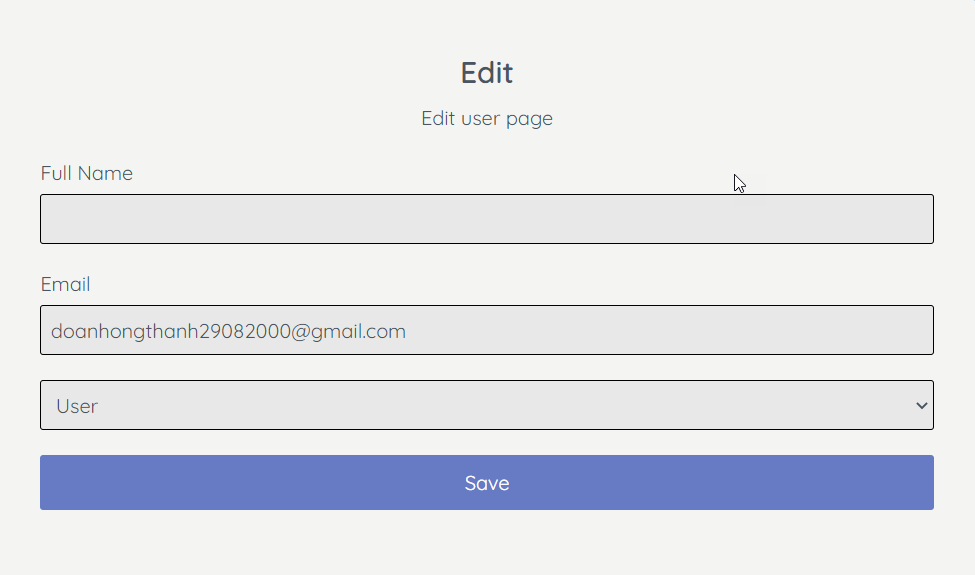
1. Edit User Form

## Sửa thông tin cá nhân

* Đăng nhập thông tin tài khoản có vai trò là Admin hoặc User



1. Sửa thông tin bản thân



1. Trang Edit Thông tin cá nhân