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](#_Toc55604510)

[1. Giới thiệu về Demo 7](#_Toc55604511)

[2. Hướng dẫn mở project 7](#_Toc55604512)

[3. Hướng dẫn kết nối Demo với SQL Server và import database 12](#_Toc55604513)

[4. Hướng dẫn đăng ký dùng API Google 18](#_Toc55604514)

[II. Giới thiệu qua Demo 31](#_Toc55604515)

[1. Trang Login 31](#_Toc55604516)

[2. Trang Register 32](#_Toc55604517)

[3. Giới thiệu qua Sass và model 33](#_Toc55604518)

[4. Cookie trong Demo 34](#_Toc55604519)

[5. Đăng nhập bằng google 35](#_Toc55604520)

[6. Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký 37](#_Toc55604521)

[7. Các quyền admin 37](#_Toc55604522)

[8. Thêm User thông qua quyền Admin 37](#_Toc55604523)

[9. Xóa User thông qua quyền Admin 38](#_Toc55604524)

[10. Sửa thông tin User thông qua quyền Admin 38](#_Toc55604525)

[11. Sửa thông tin cá nhân 39](#_Toc55604526)

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

[Hình1. Bắt đầu clone demo vào máy 7](#_Toc55604557)

[Hình2. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy 8](#_Toc55604558)

[Hình3. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone 8](#_Toc55604559)

[Hình4. Ảnh Clone project vào máy 9](#_Toc55604560)

[Hình5. Tìm đường dẫn đã clone vào máy 9](#_Toc55604561)

[Hình6. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone 10](#_Toc55604562)

[Hình7. Chọn Demo folder 10](#_Toc55604563)

[Hình8. Hiển thị Demo Project 11](#_Toc55604564)

[Hình9. Chạy Demo Project 11](#_Toc55604565)

[Hình10. Giao diện chính của Demo 11](#_Toc55604566)

[Hình11. Chỉ định appsetting.json 12](#_Toc55604567)

[Hình12. Hiển thị appsetting.json file 12](#_Toc55604568)

[Hình13. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json 13](#_Toc55604569)

[Hình14. Tìm và mở SQL Server 13](#_Toc55604570)

[Hình15. Lấy Sever name 13](#_Toc55604571)

[Hình16. Thay đổi trong appsetting.json 14](#_Toc55604572)

[Hình17. Import database bằng Import Data Tier 14](#_Toc55604573)

[Hình18. Màn hình Import được mở ra 15](#_Toc55604574)

[Hình19. Chọn đường dẫn Import Database 15](#_Toc55604575)

[Hình20. Import database 16](#_Toc55604576)

[Hình21. Tiếp tục nhấn next sau khi đổi tên database 16](#_Toc55604577)

[Hình22. Hoàn tất Import database 17](#_Toc55604578)

[Hình23. Copy tên database 17](#_Toc55604579)

[Hình24. Past database vào trong appsetting.json 18](#_Toc55604580)

[Hình25. Đăng nhập tài khoản google 18](#_Toc55604581)

[Hình26. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google 18](#_Toc55604582)

[Hình27. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google 19](#_Toc55604583)

[Hình28. Đặt tên cho Project API 19](#_Toc55604584)

[Hình29. Mở các thư viện có trong APIs Services Google 19](#_Toc55604585)

[Hình30. Tìm Google plus API 20](#_Toc55604586)

[Hình31. Tích hợp Google+ API 20](#_Toc55604587)

[Hình32. Kích hoạt Google+API 20](#_Toc55604588)

[Hình33. Hình hiển thị thành công sao khi dùng Google+ API 21](#_Toc55604589)

[Hình34. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id 21](#_Toc55604590)

[Hình35. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập 22](#_Toc55604591)

[Hình36. Copy tên project 22](#_Toc55604592)

[Hình37. Điền Tên Project vào đây 23](#_Toc55604593)

[Hình38. Lưu thông tin project API 23](#_Toc55604594)

[Hình39. Scopes trong Services Of Google 24](#_Toc55604595)

[Hình40. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google 24](#_Toc55604596)

[Hình41. Quay trở lại trang thông tin API 25](#_Toc55604597)

[Hình42. Khởi tạo Credentials cho API 25](#_Toc55604598)

[Hình43. Khởi tạo Client Id 26](#_Toc55604599)

[Hình44. Chọn loại project đang phát triển 26](#_Toc55604600)

[Hình45. Chọn Web application 26](#_Toc55604601)

[Hình46. Bước lấy App Url trong project 27](#_Toc55604602)

[Hình47. Chọn Properties 27](#_Toc55604603)

[Hình48. Copy SSL qua App URL 28](#_Toc55604604)

[Hình49. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service 28](#_Toc55604605)

[Hình50. Copy Client Id và Client Secret 29](#_Toc55604606)

[Hình51. Thông tin về Account Oath 29](#_Toc55604607)

[Hình52. Thông tin chi tiết về Client Id,Client Secret 29](#_Toc55604608)

[Hình53. Mô tả Client Id và Client Secret 30](#_Toc55604609)

[Hình54. Trang login 30](#_Toc55604610)

**Mục lục ảnh Giới thiệu qua Demo**

[Hình1. Giới thiệu về Form Login 31](#_Toc55604611)

[Hình2. Kiểm tra lỗi trong login form 31](#_Toc55604612)

[Hình3. Form đăng ký 32](#_Toc55604613)

[Hình4. Kiểm tra lỗi trong Register Form 32](#_Toc55604614)

[Hình5. Nhấn vào wwwroot folder 33](#_Toc55604615)

[Hình6. Asset folder trong wwwroot 33](#_Toc55604616)

[Hình7. File sass đã được compile css 34](#_Toc55604617)

[Hình8. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa 35](#_Toc55604618)

[Hình9. Hiển thị cookie người dùng khi đăng đã đăng nhập 35](#_Toc55604619)

[Hình10. Đăng nhập google account 36](#_Toc55604620)

[Hình11. Chọn tài khoản để đăng nhập 36](#_Toc55604621)

[Hình12. Đăng nhập bằng email thông thường 37](#_Toc55604622)

[Hình13. Các quyền User 37](#_Toc55604623)

[Hình14. Nhấn nút AddUser Để thêm User 37](#_Toc55604624)

[Hình15. AddUser Form 38](#_Toc55604625)

[Hình16. Xóa User 38](#_Toc55604626)

[Hình17. Edit User 38](#_Toc55604627)

[Hình18. Edit User Form 39](#_Toc55604628)

[Hình19. Sửa thông tin bản thân 39](#_Toc55604629)

[Hình20. Trang Edit Thông tin cá nhân 39](#_Toc55604630)

# 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

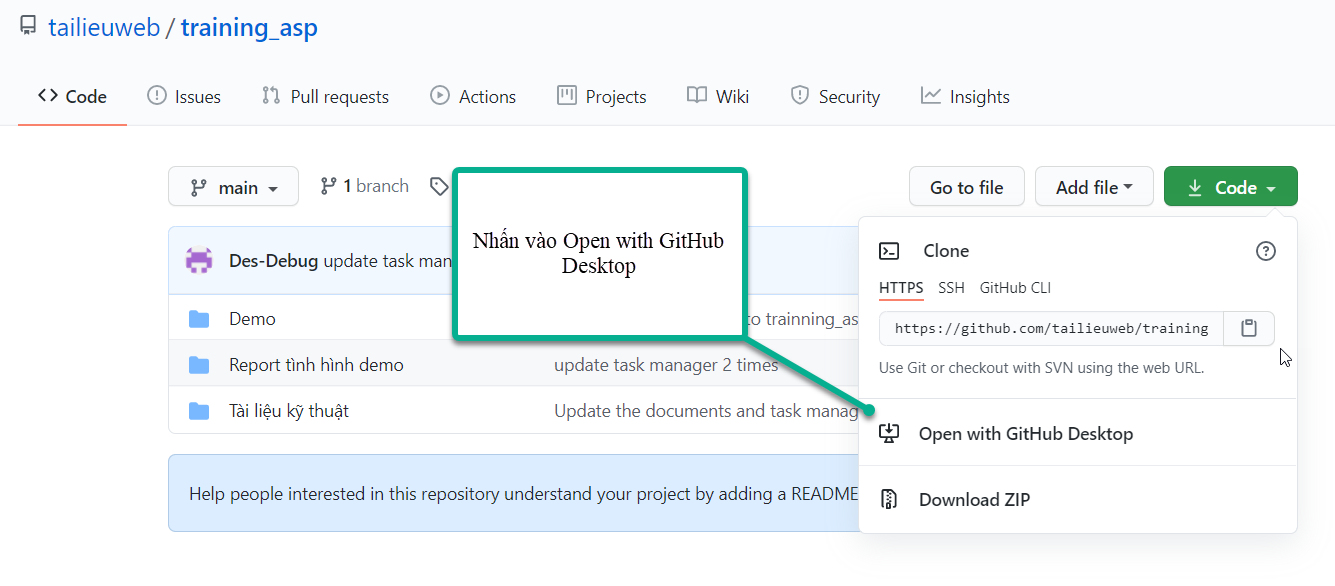
1. **Admin**: có vai trò thêm xóa và sửa thông tin người dùng và bản thân
2. **User**: chỉ có quyền sửa thông tin cá nhân

## Hướng dẫn mở project

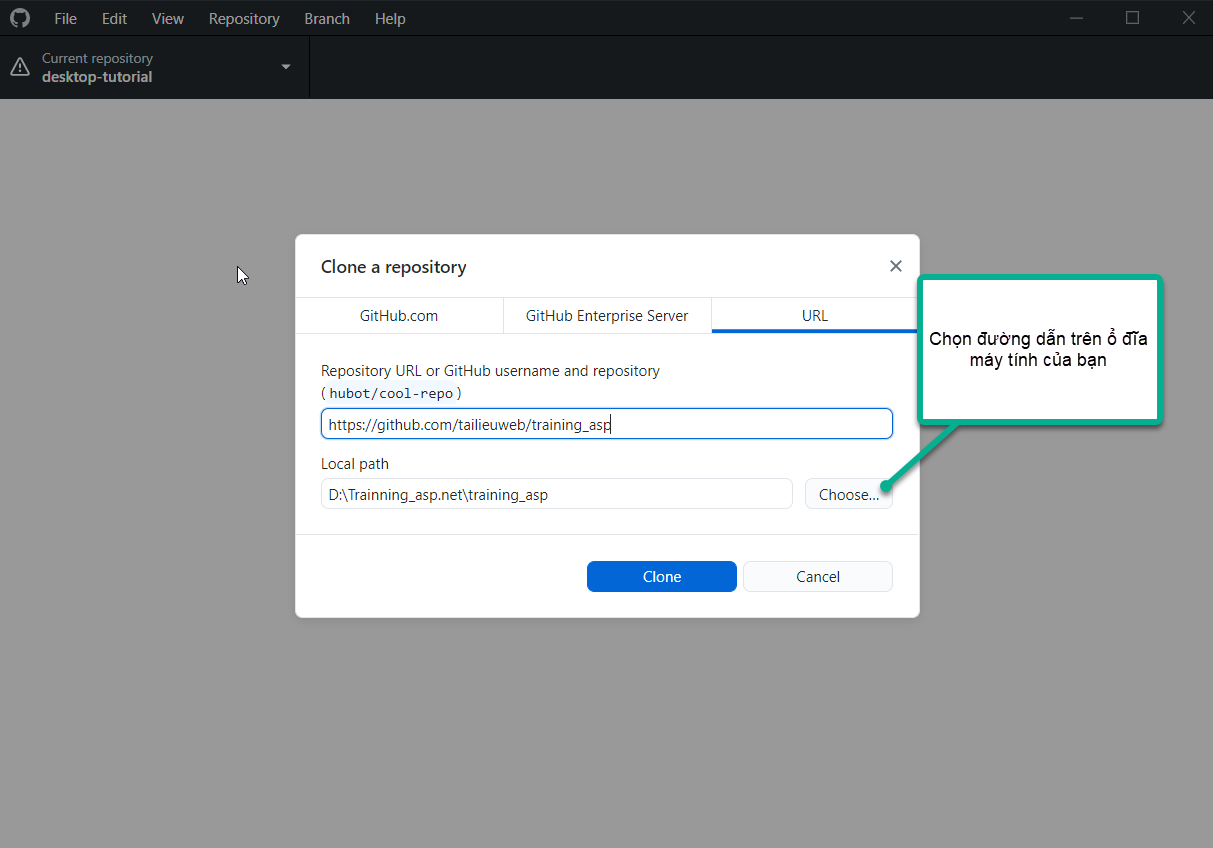
Bước 1:

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

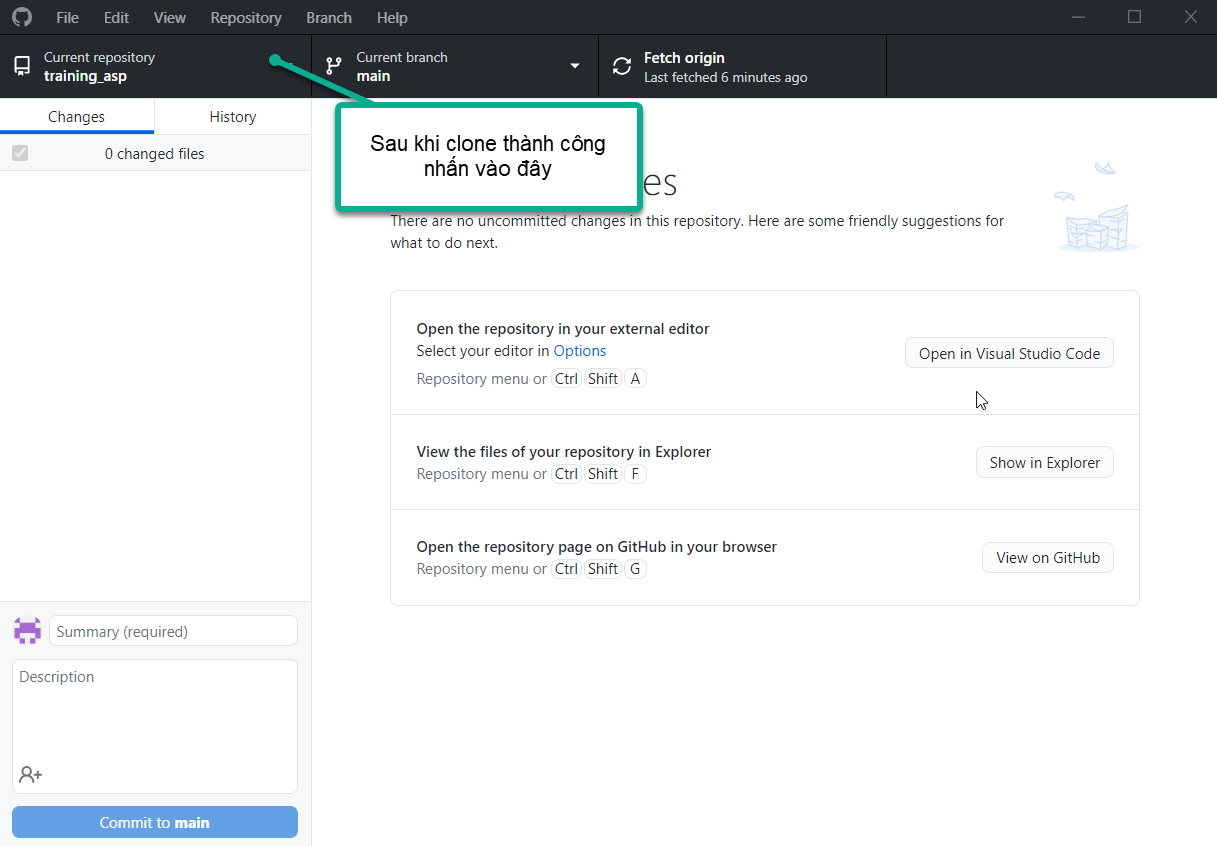
Bước 2:



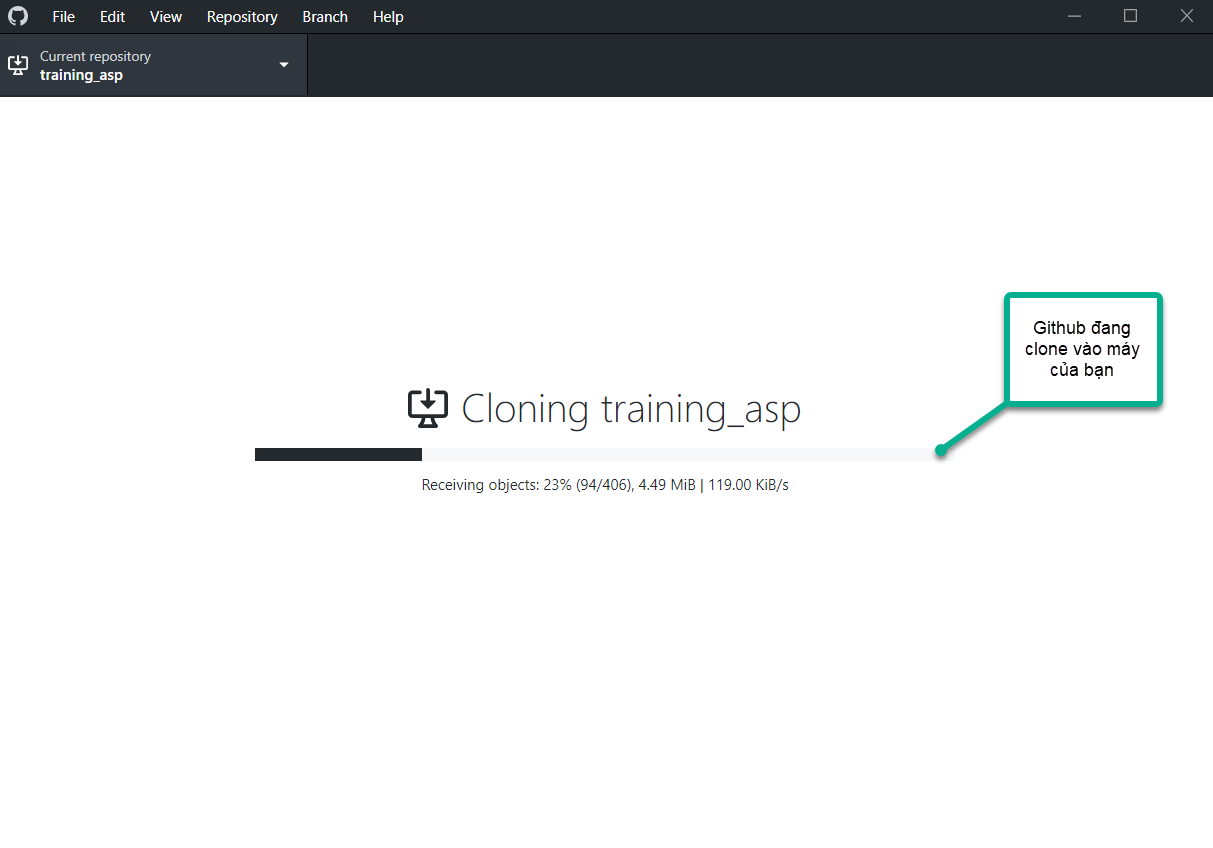
1. Bắt đầu clone demo vào máy



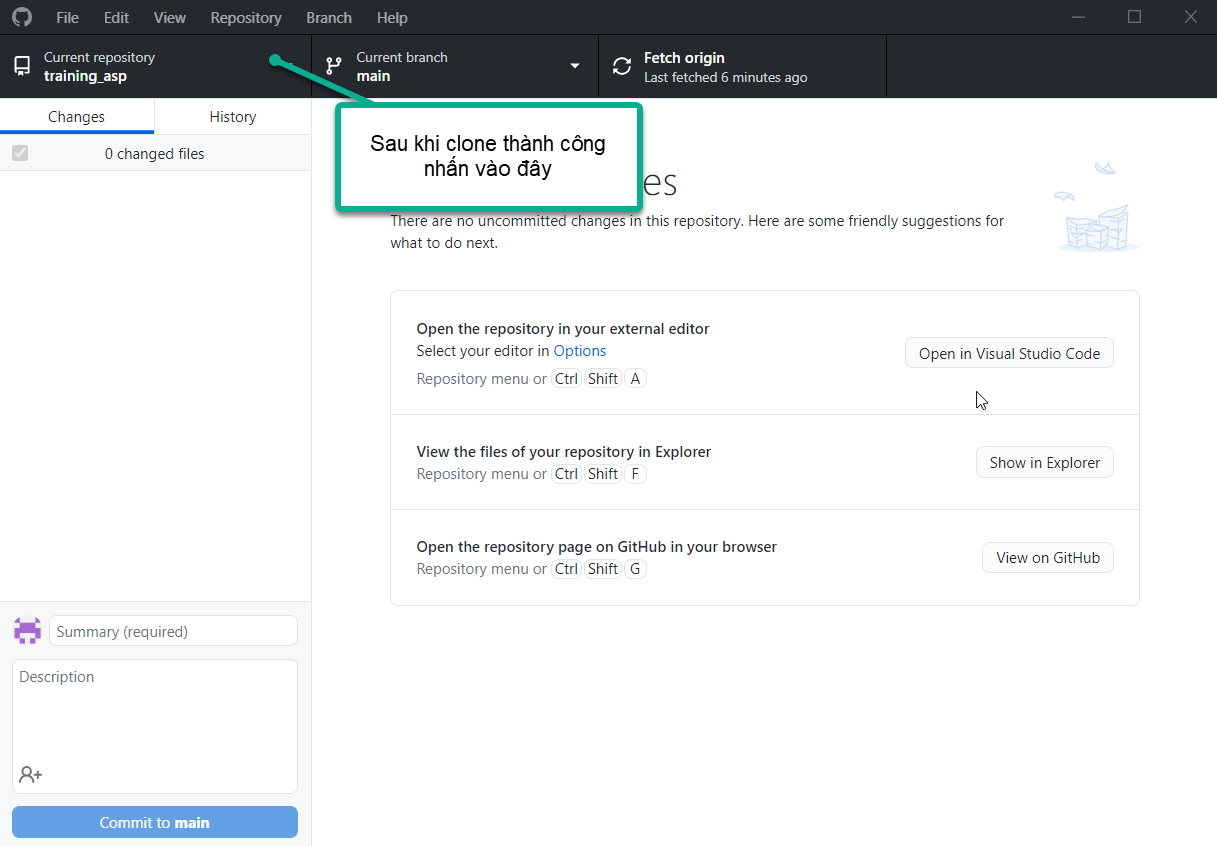
1. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy



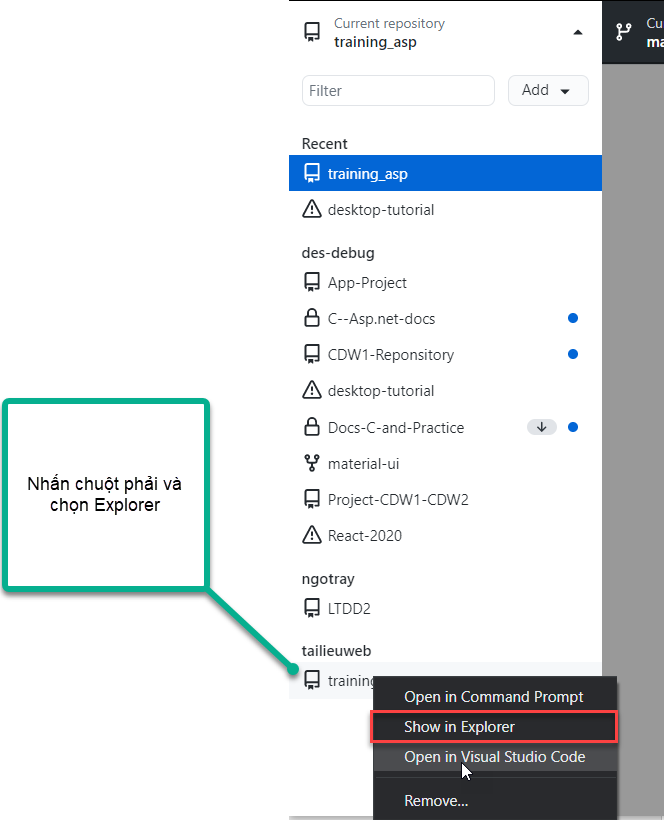
1. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone



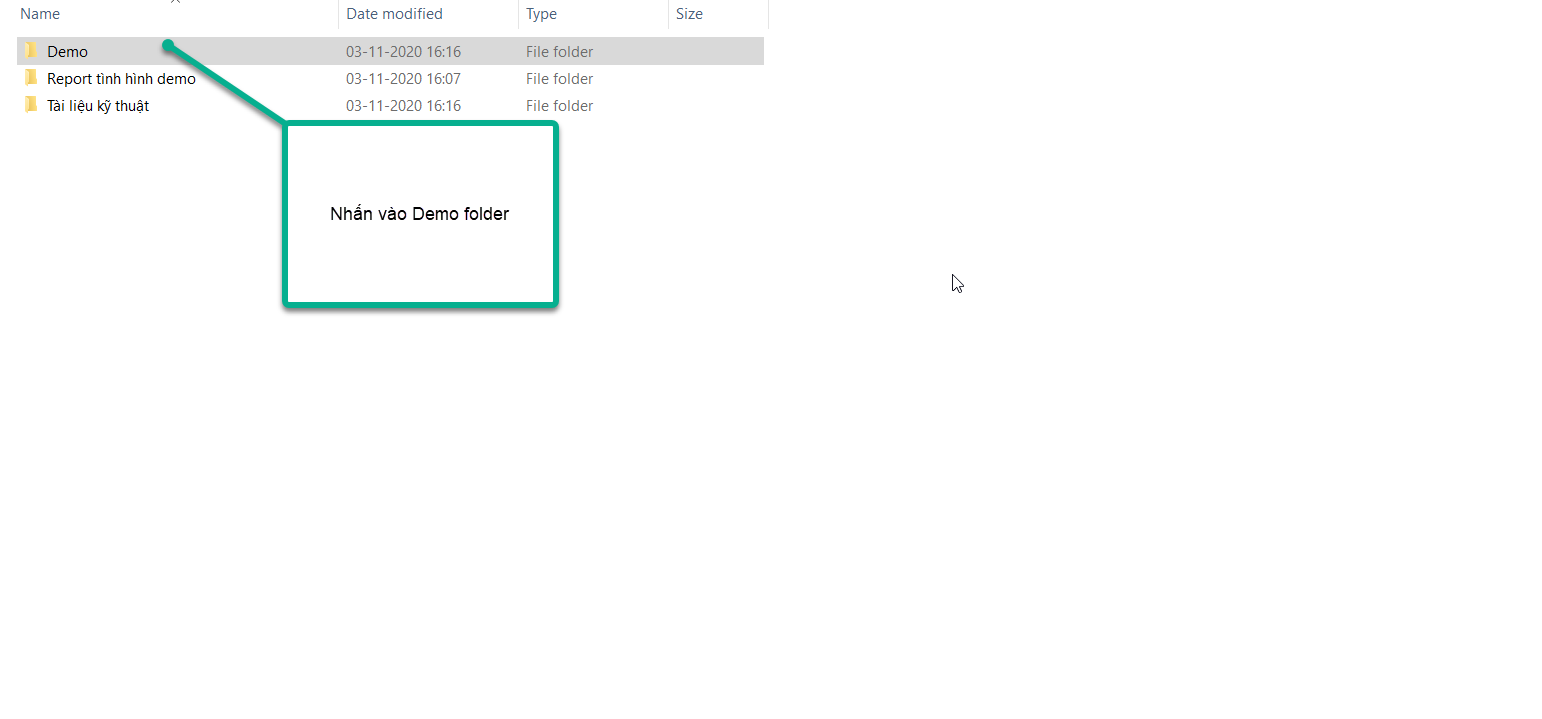
1. Ảnh Clone project vào máy



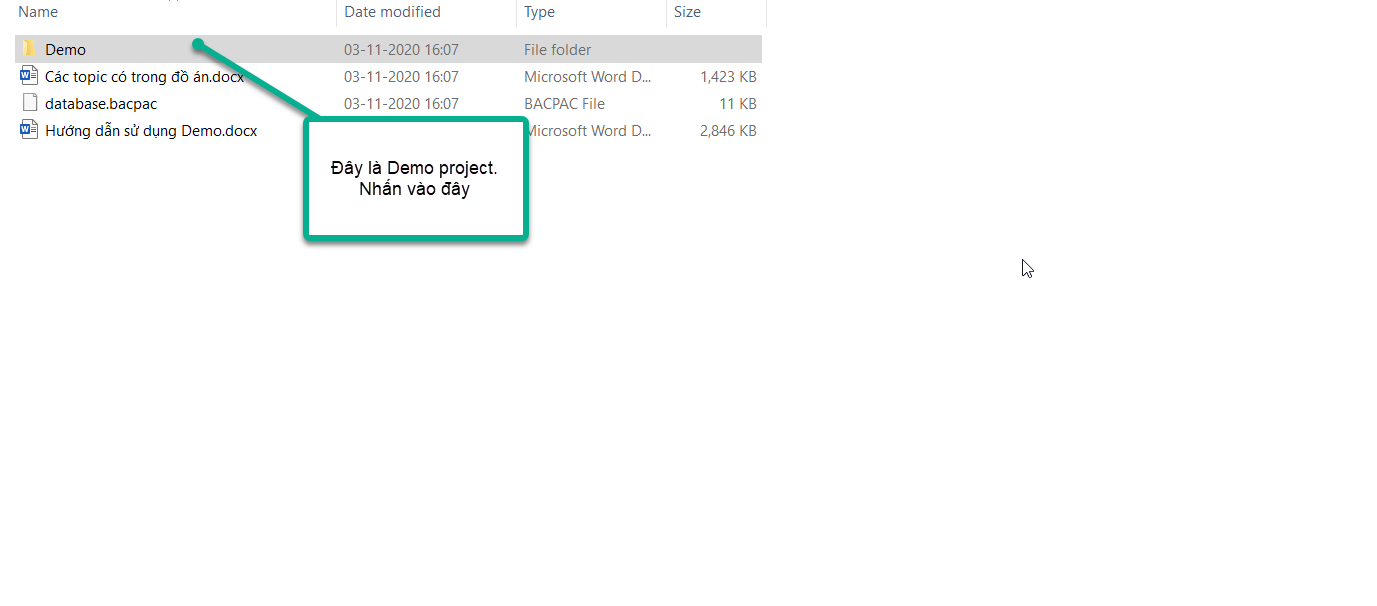
1. Tìm đường dẫn đã clone vào máy



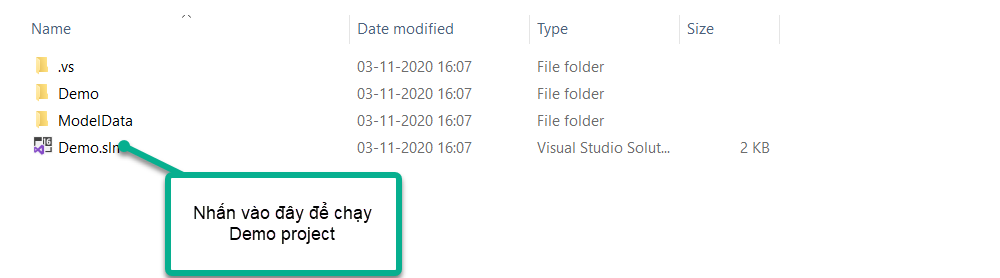
1. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone



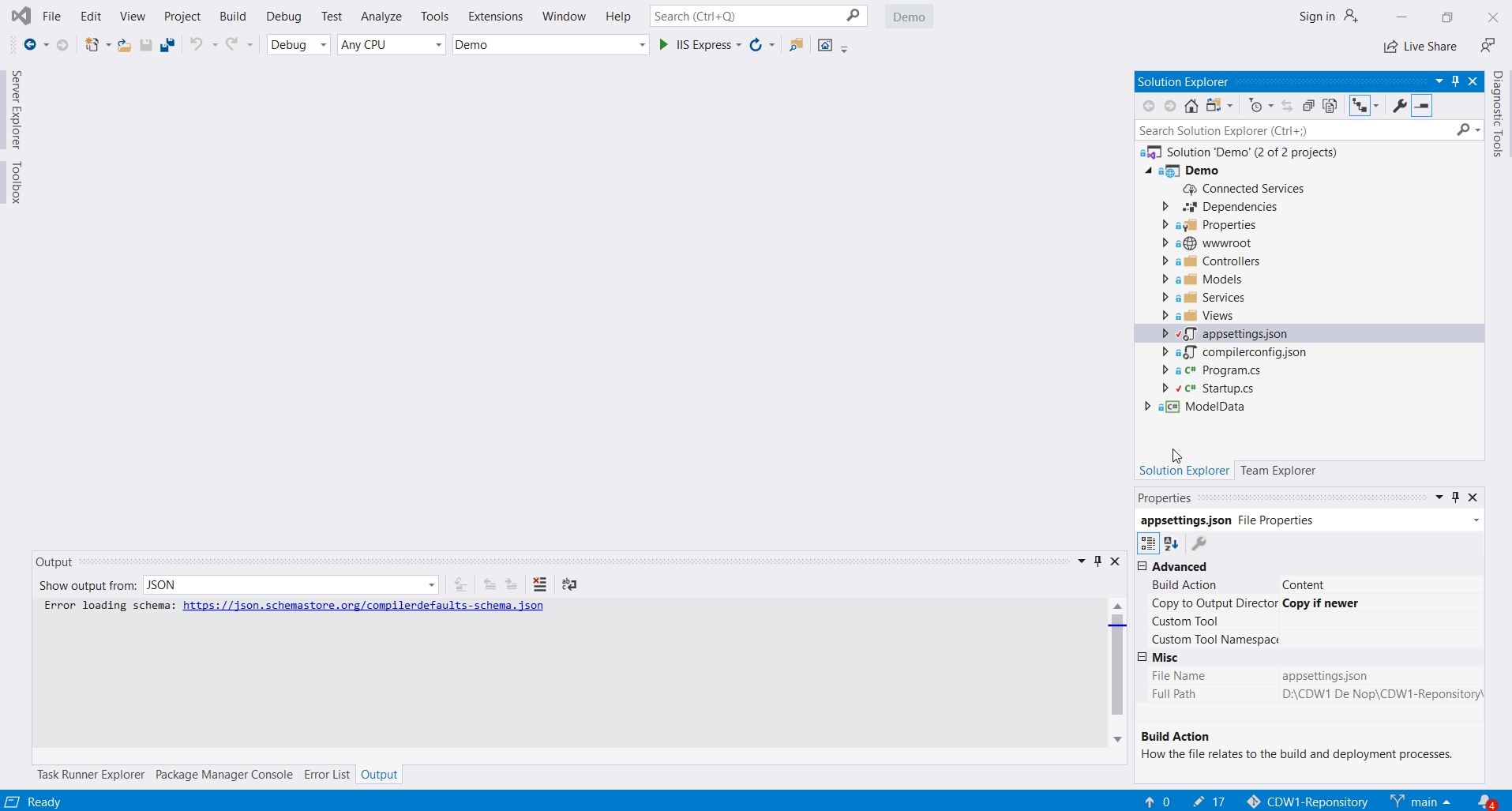
1. Chọn Demo folder



1. Hiển thị Demo Project



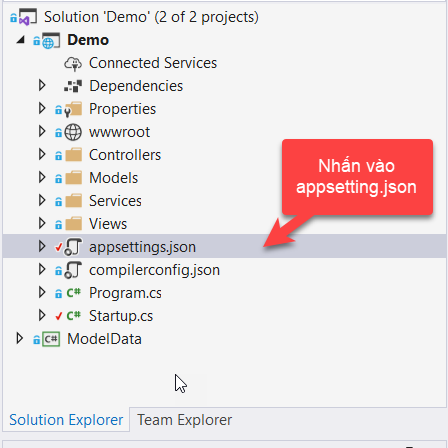
1. Chạy Demo Project



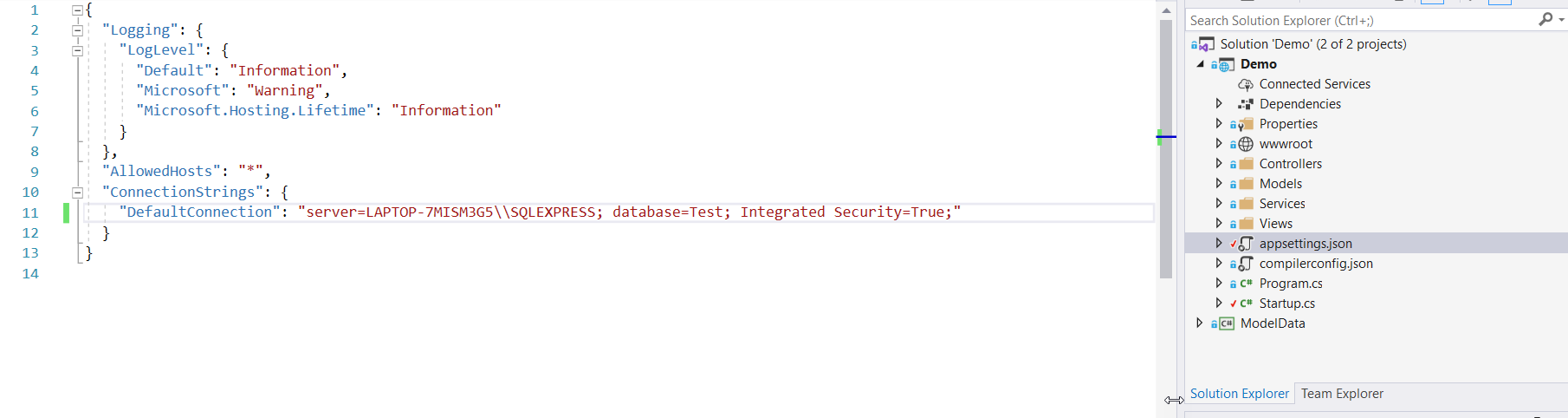
1. Giao diện chính của Demo

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

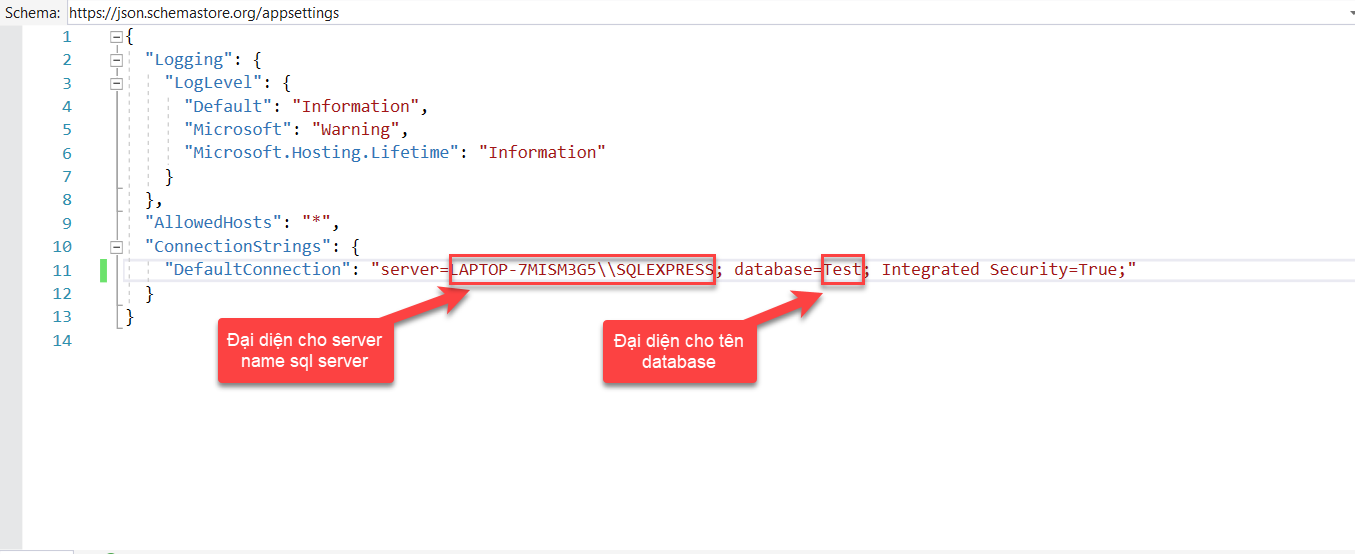
* Để có thể kết nối với cơ sở dữ liệu SQL Server làm như sau



1. Chỉ định appsetting.json



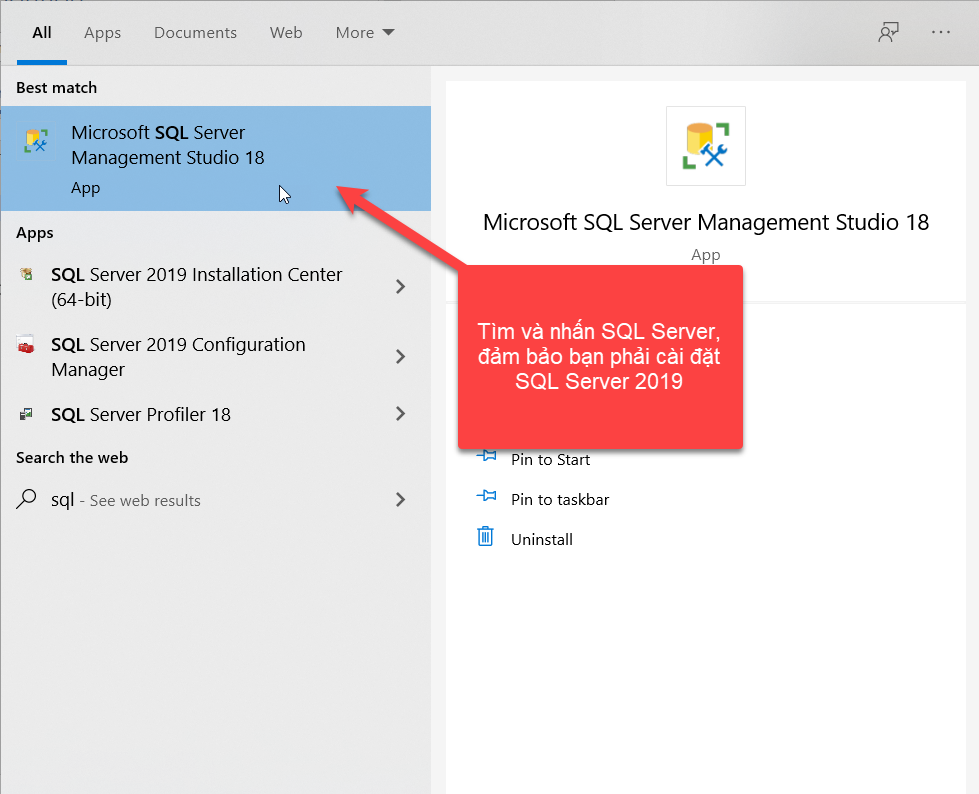
1. Hiển thị appsetting.json file



1. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json

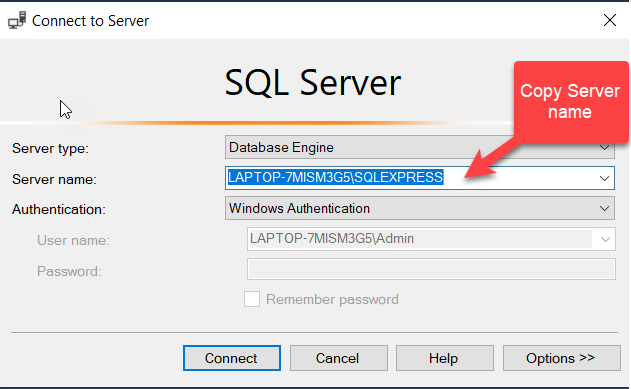
* **Cách thêm Server name cho appsetting.json file như sau**
* *Lưu ý, phải cài đặt SQL Server 2019*

Bước 1: Mở SQL Server



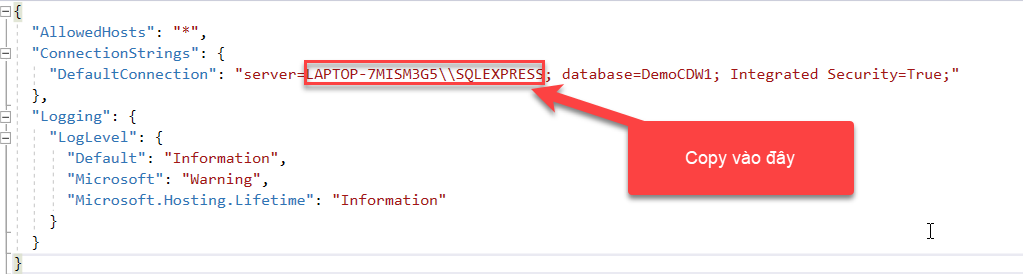
1. Tìm và mở SQL Server

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



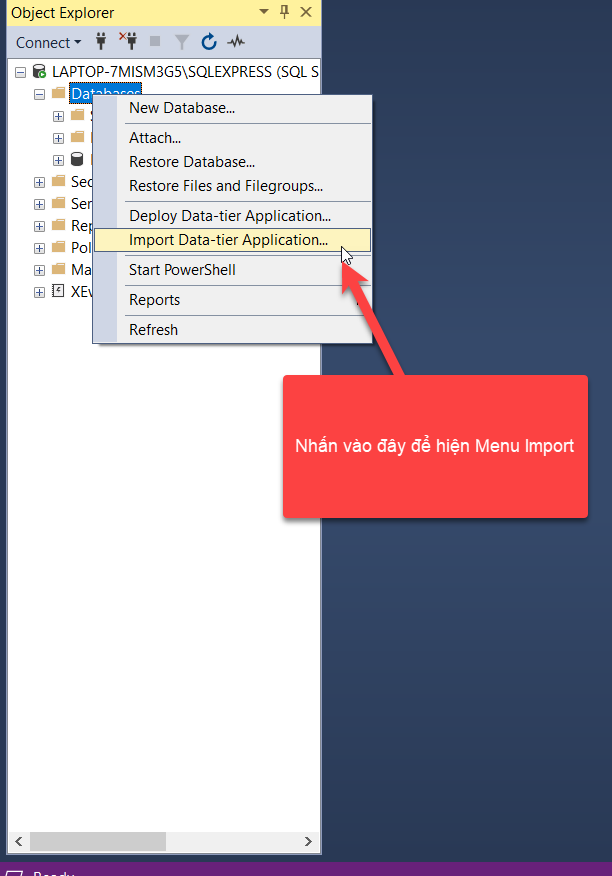
1. Lấy Sever name

* Copy Server name trong SQL Server
* Sau đó paste vào trong appsetting.json

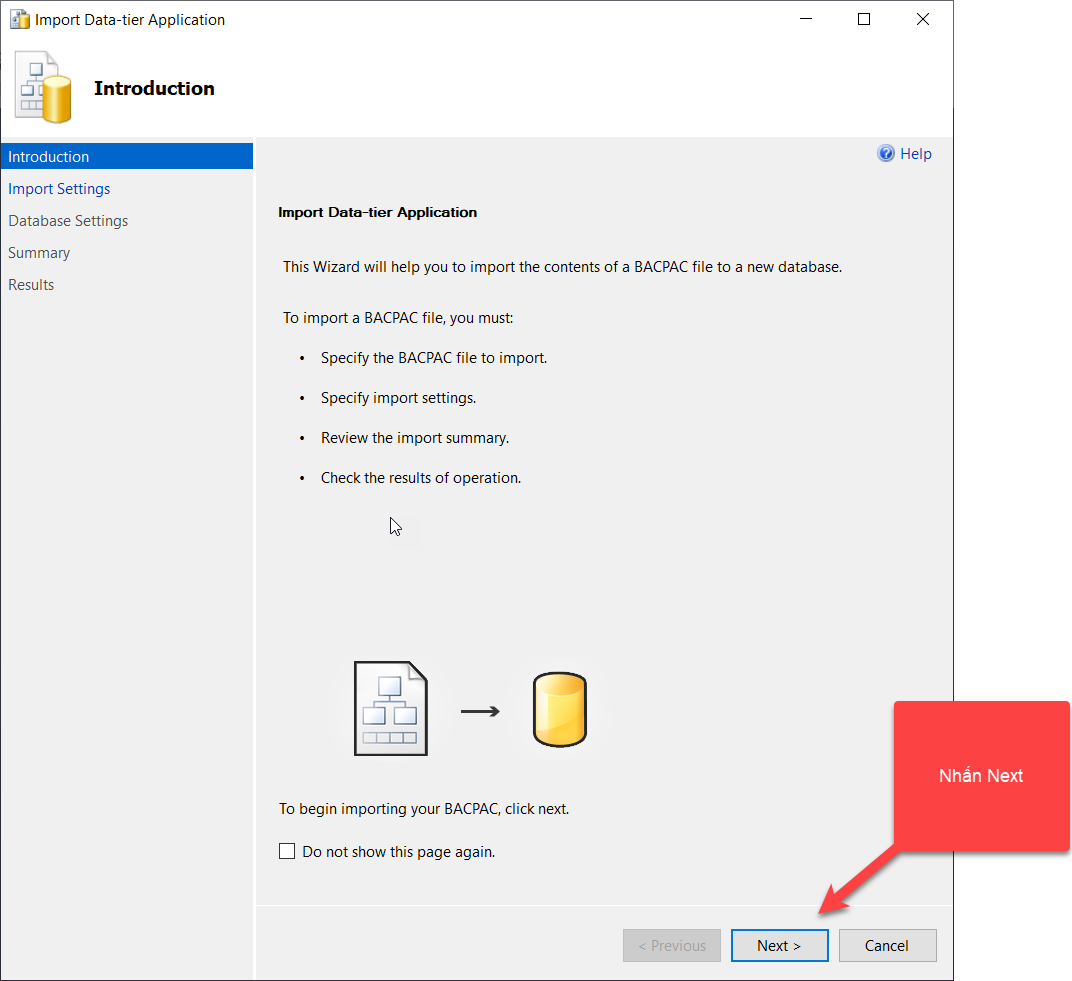


1. Thay đổi trong appsetting.json

Bước 3:Import database vào trong Sql Server

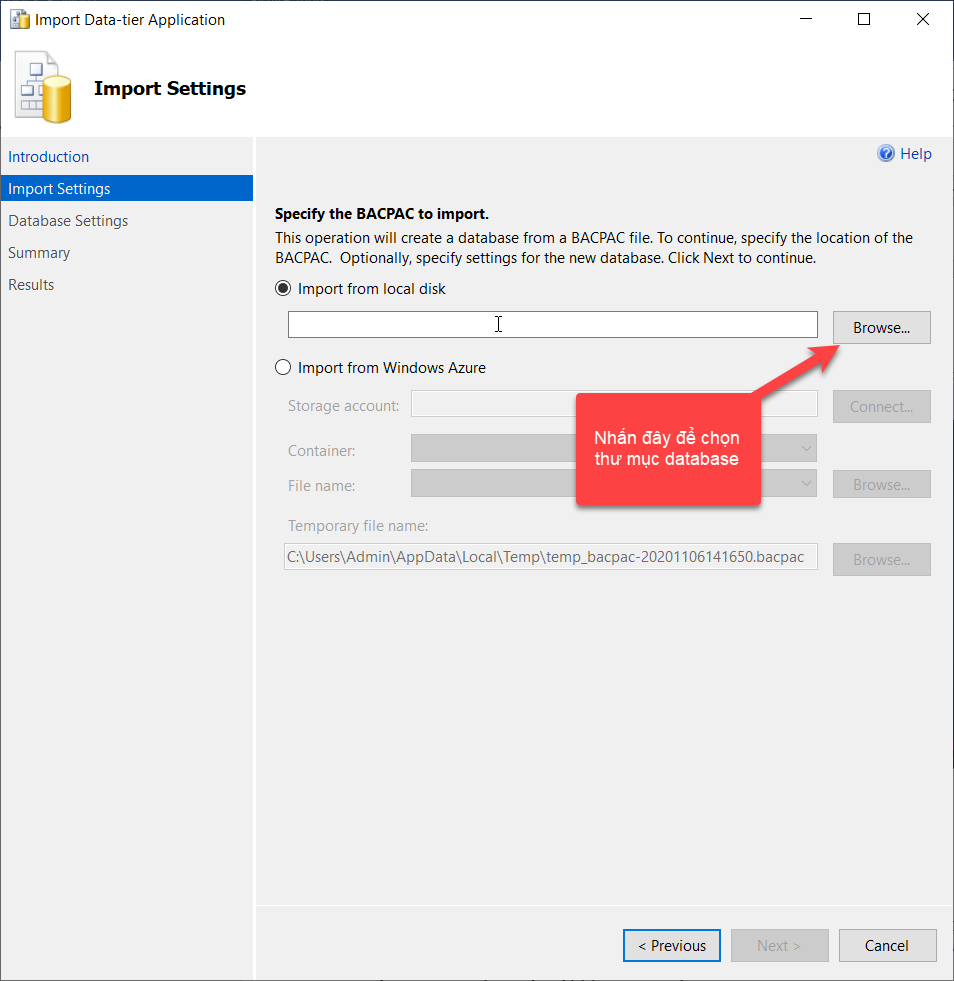


1. Import database bằng Import Data Tier

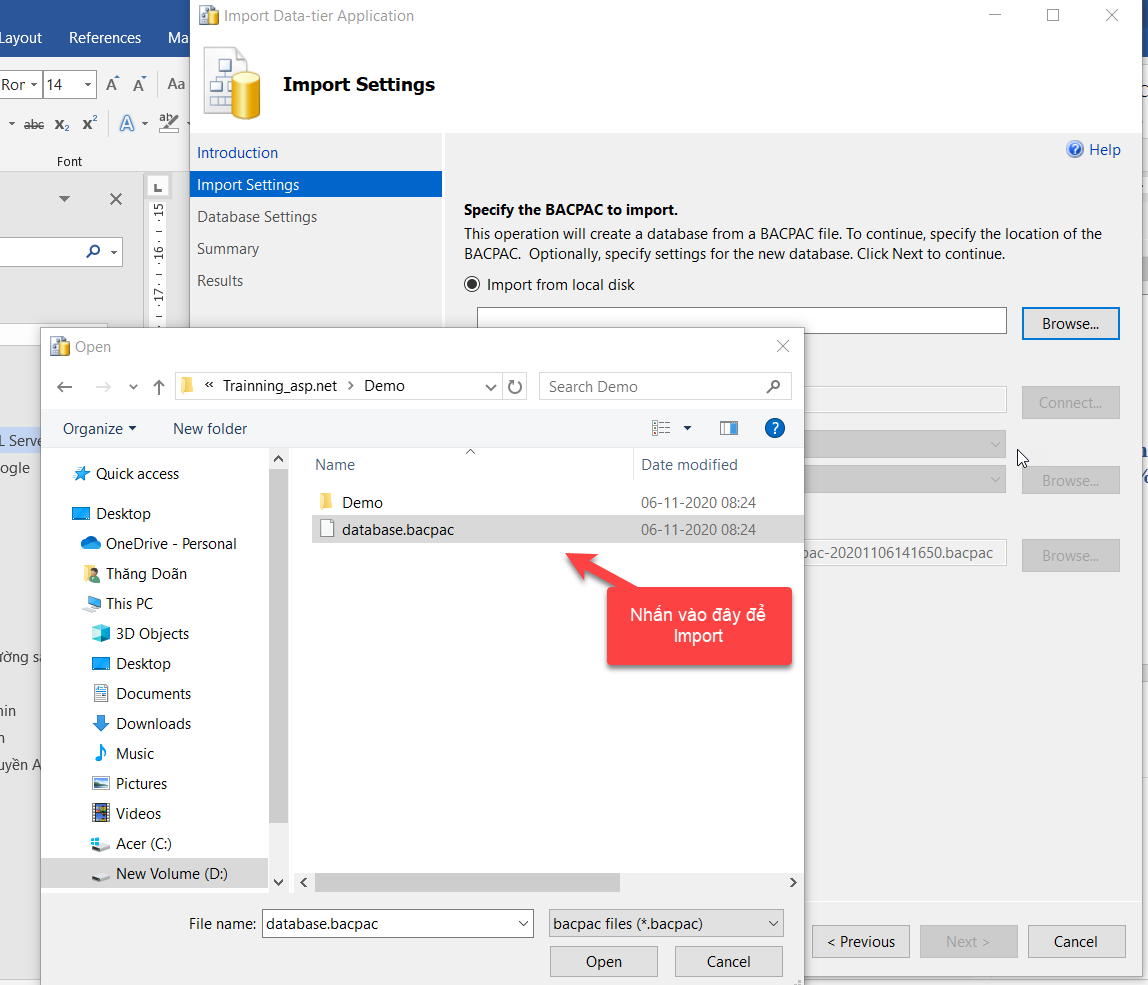


1. Màn hình Import được mở ra

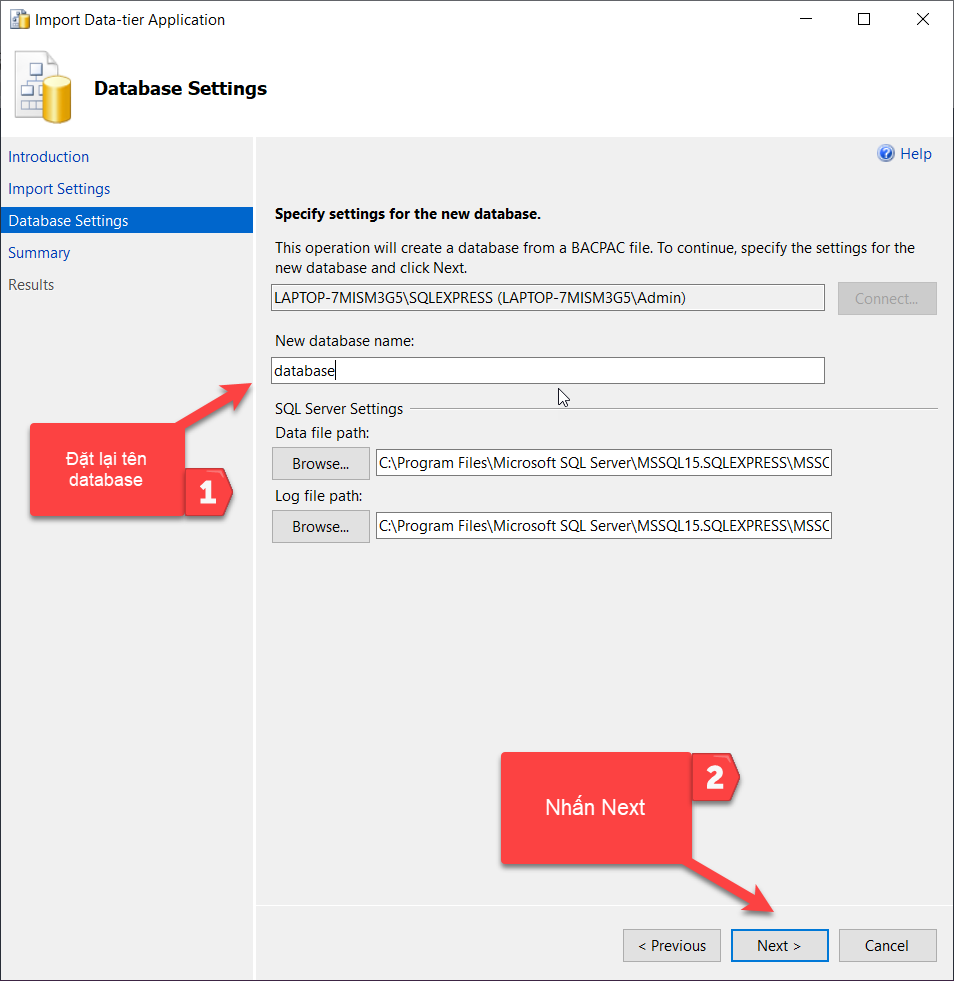
Lúc này nhấn vào Browse để chọn đường dẫn chứa thư mục database



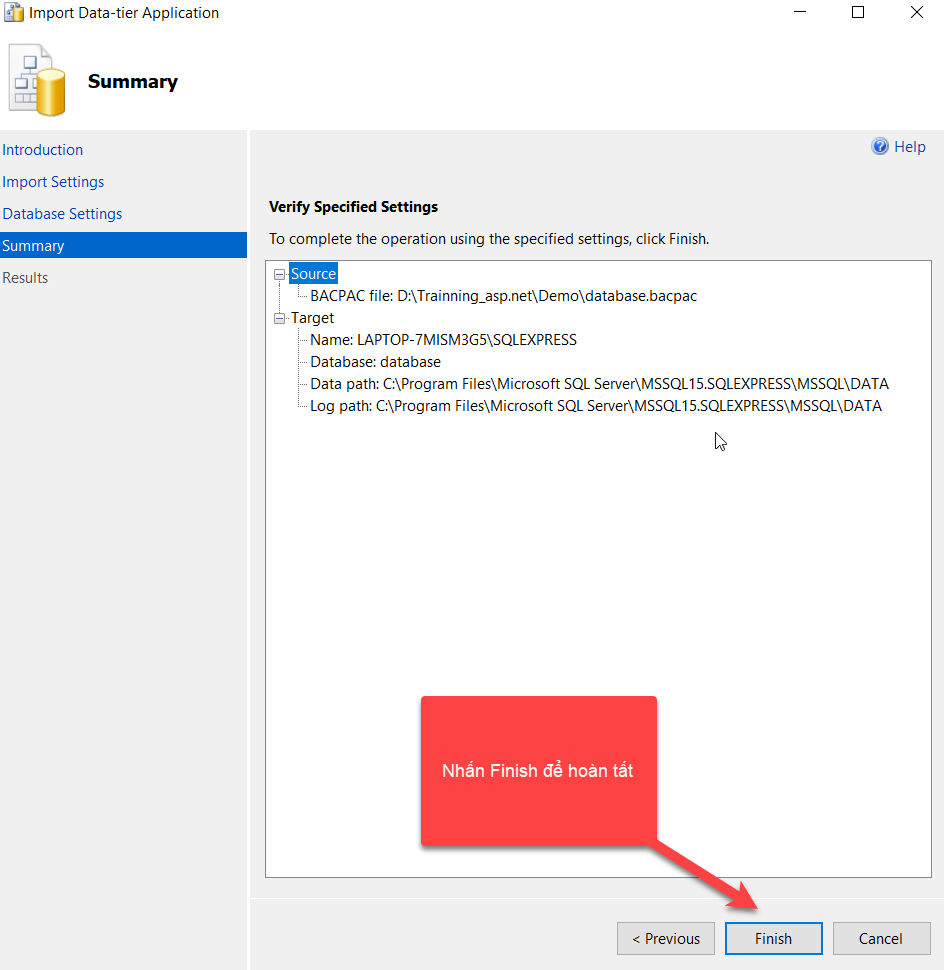
1. Chọn đường dẫn Import Database



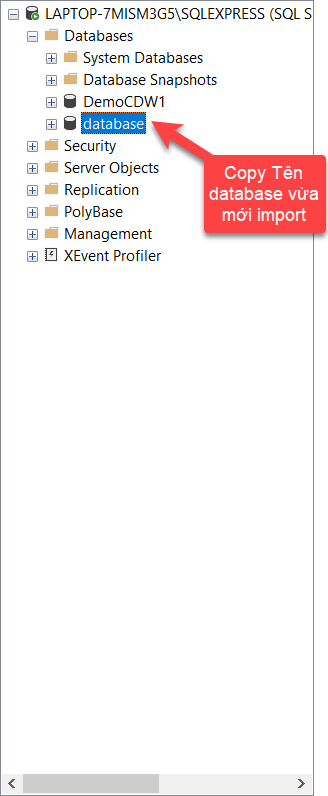
1. Import database



1. Tiếp tục nhấn next sau khi đổi tên database

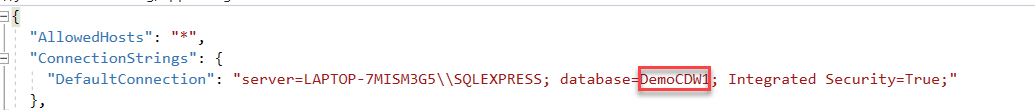


1. Hoàn tất Import database



1. Copy tên database

*Copy tên databae và past vào trong appsetting.json*

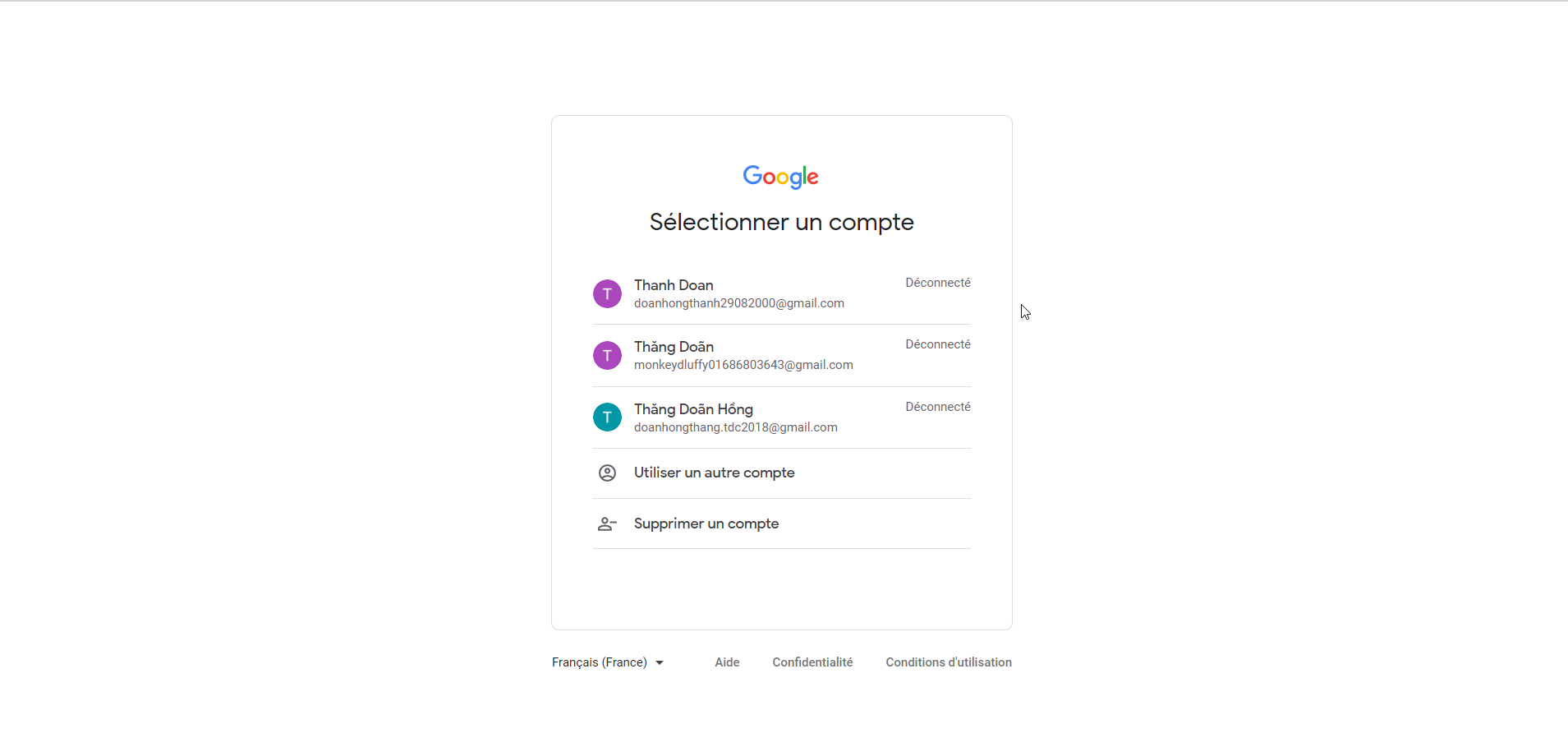


1. Past database vào trong appsetting.json

## Hướng dẫn đăng ký dùng API Google

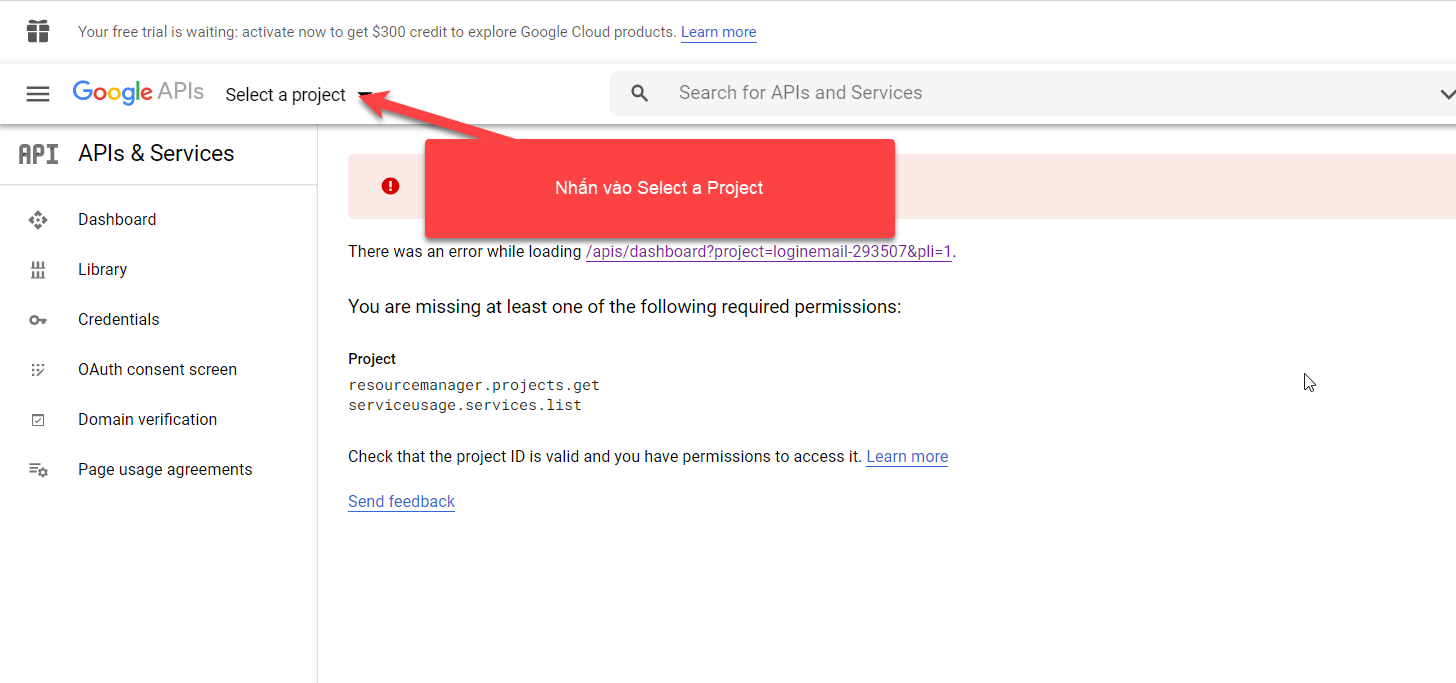
Bước 1: Vào đường dẫn <https://console.developers.google.com/apis/dashboard?project=loginemail-293507&pli=1&ref=https:%2F%2Fconsole.developers.google.com%2F>

Bước 2: Đăng nhập vào tài khoản google

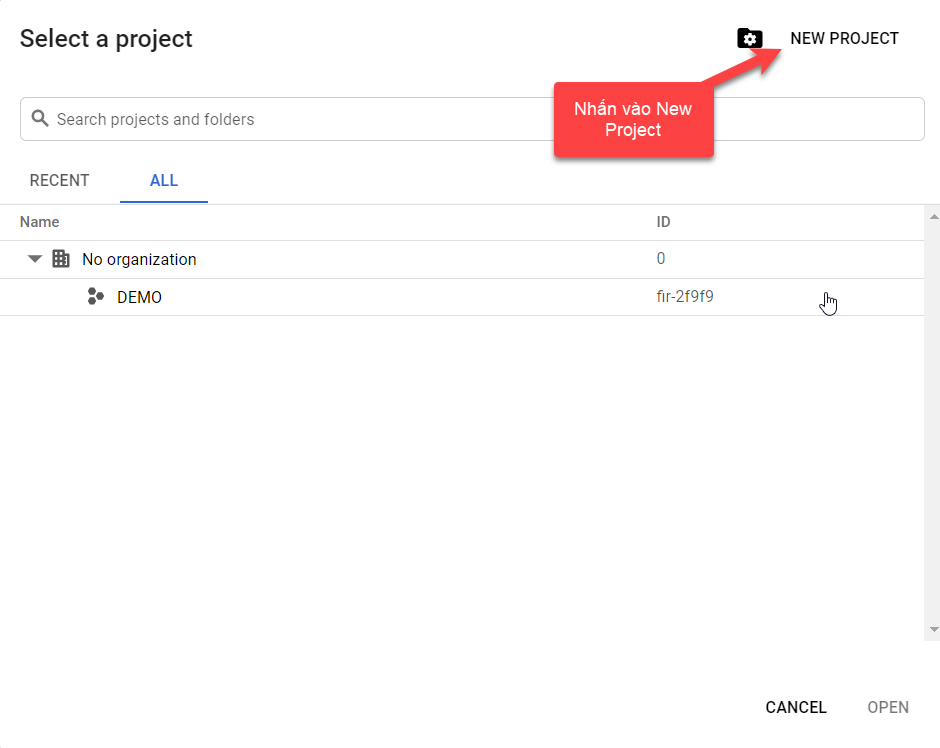


1. Đăng nhập tài khoản google

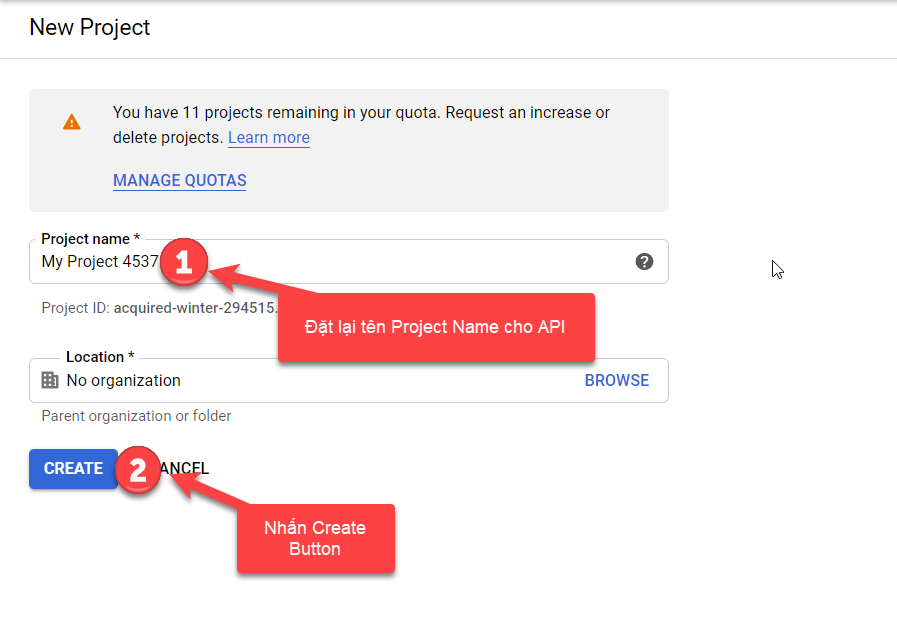
Bước 3: Sau khi đăng nhập hoàn tất, tạo project



1. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google



1. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google

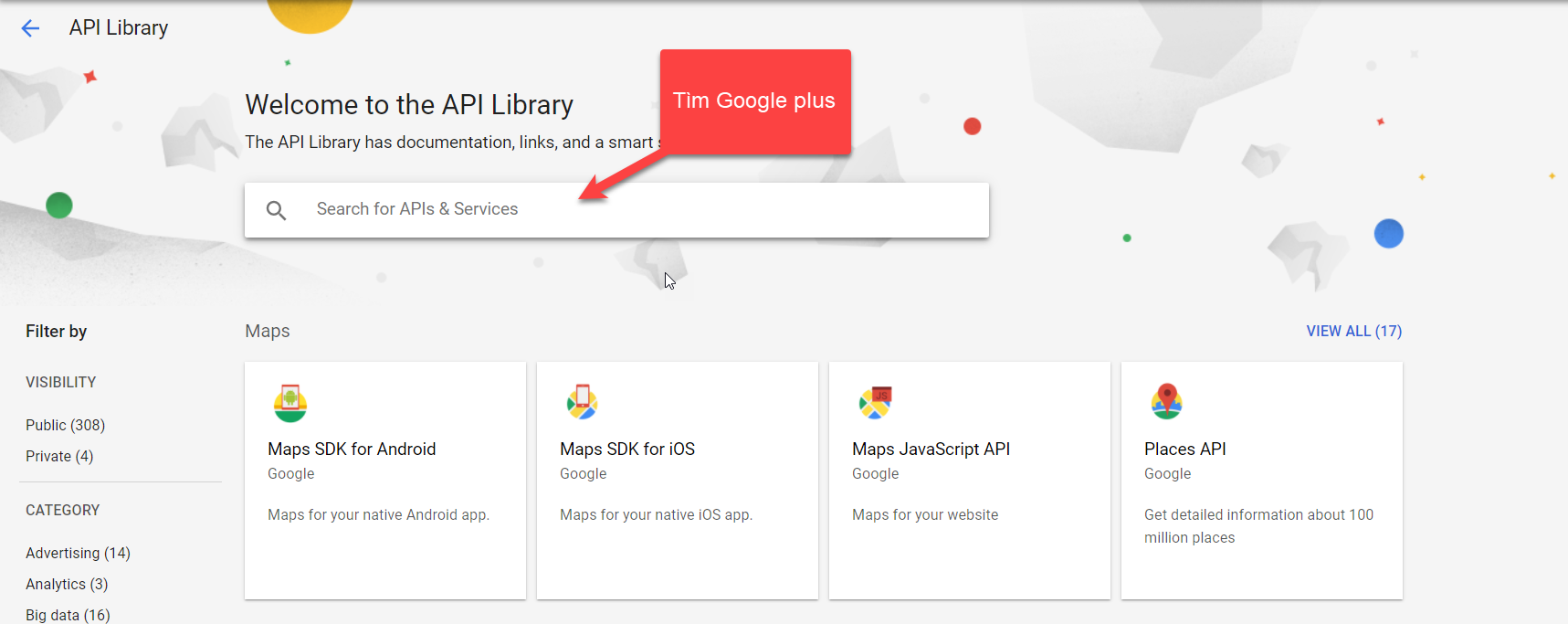


1. Đặt tên cho Project API

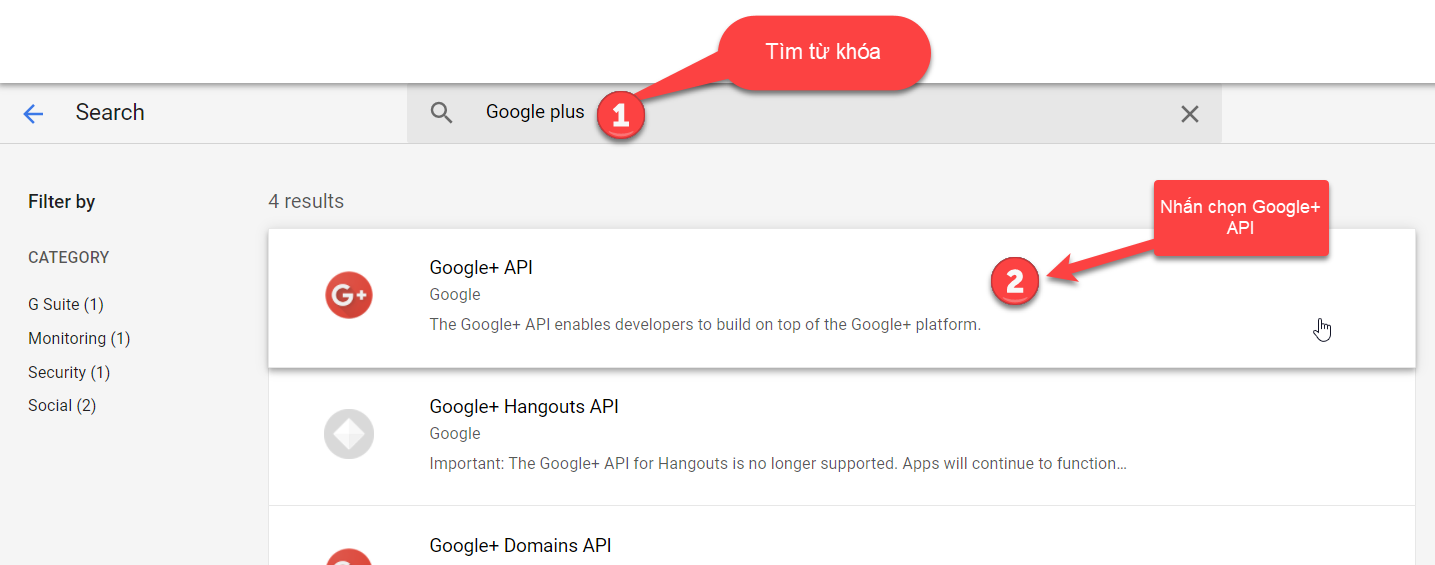
*Bước 4: Tìm library về google plus API*



1. Mở các thư viện có trong APIs Services Google



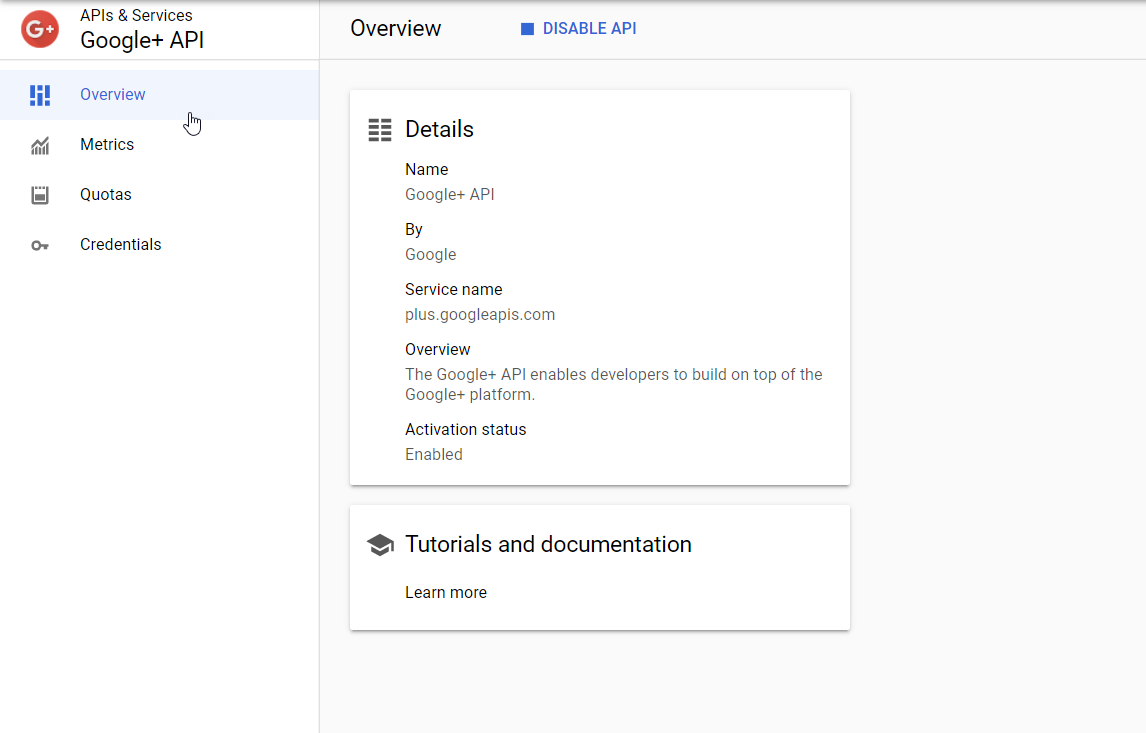
1. Tìm Google plus API



1. Tích hợp Google+ API

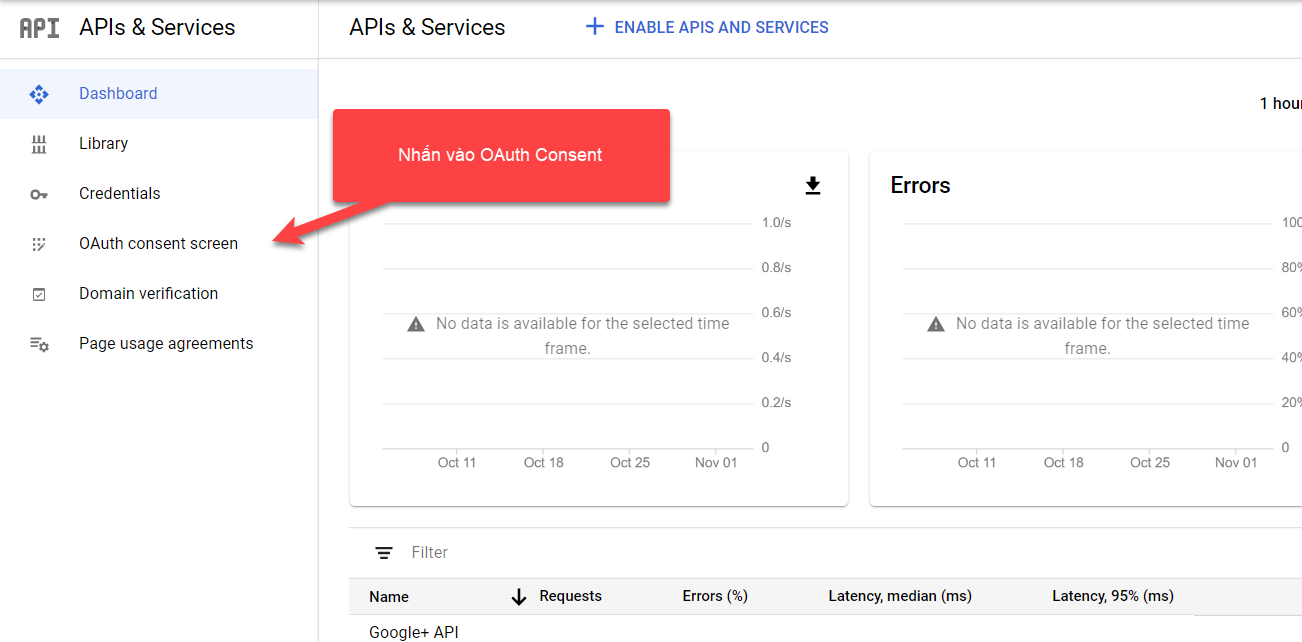


1. Kích hoạt Google+API

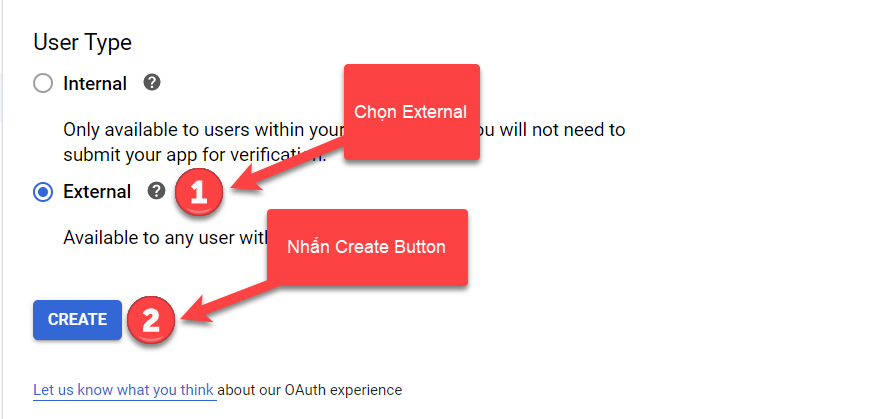


1. Hình hiển thị thành công sao khi dùng Google+ API

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



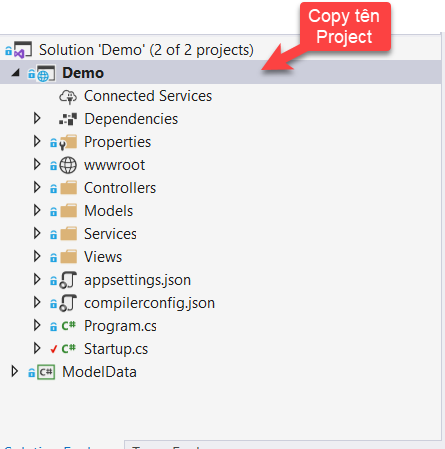
1. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id



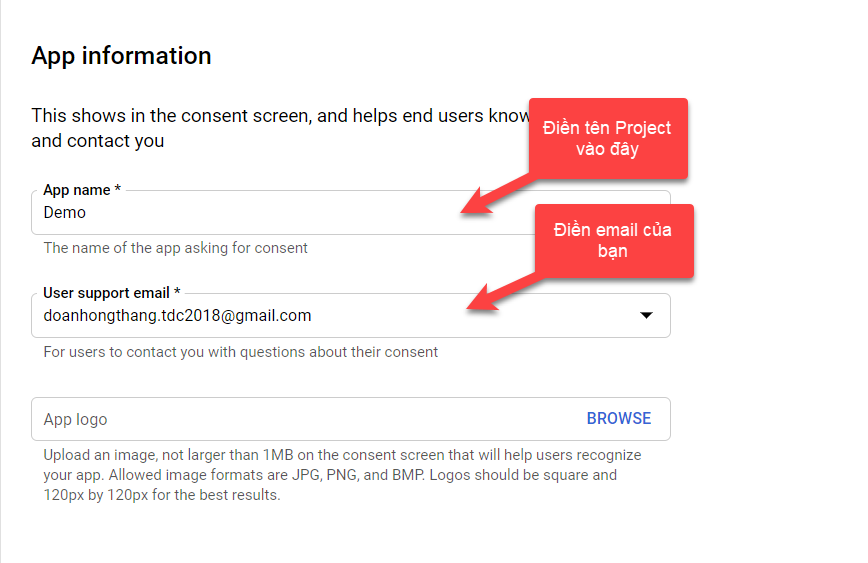
1. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập

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

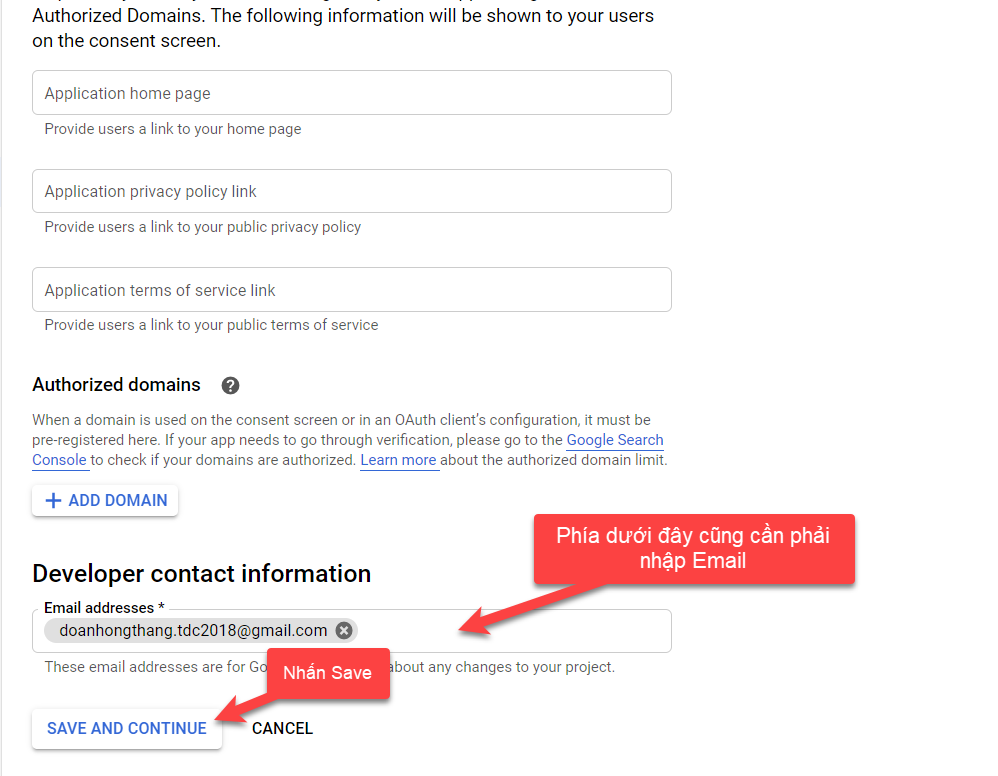


1. Copy tên project

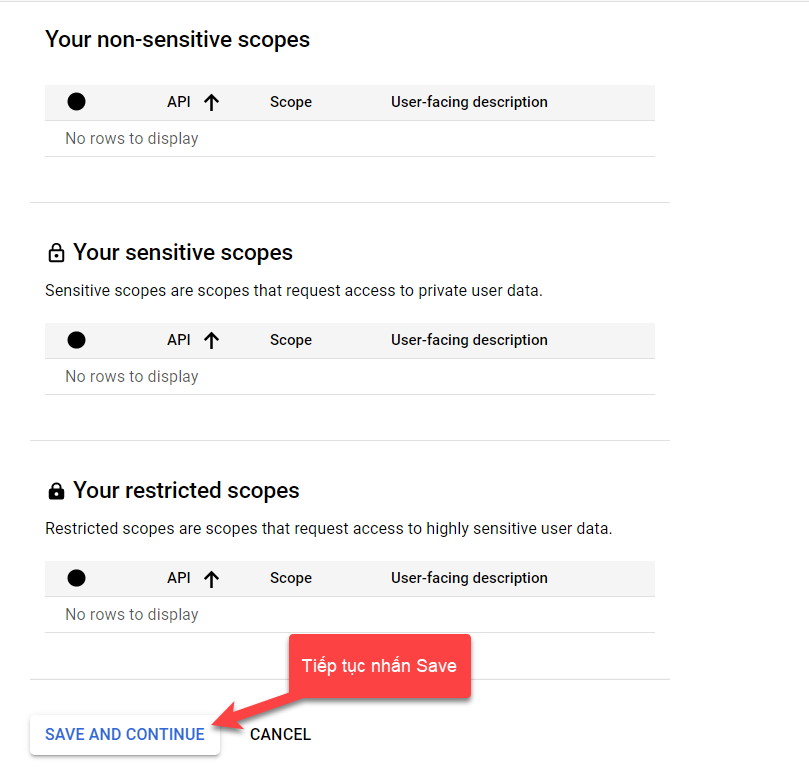


1. Điền Tên Project vào đây

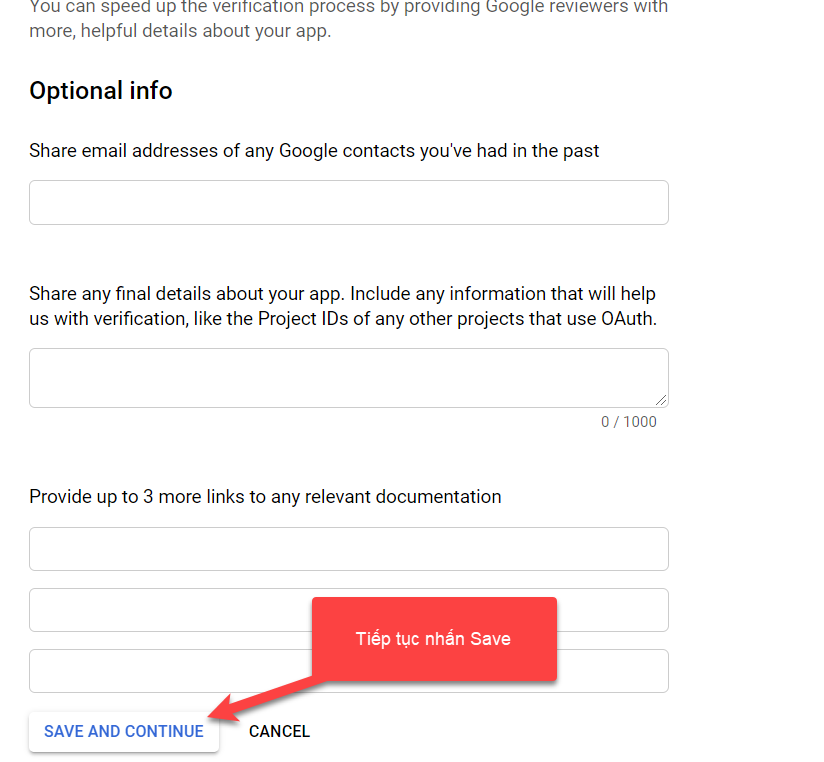
* Sau đó Kéo xuống phía dưới cùng



1. Lưu thông tin project API

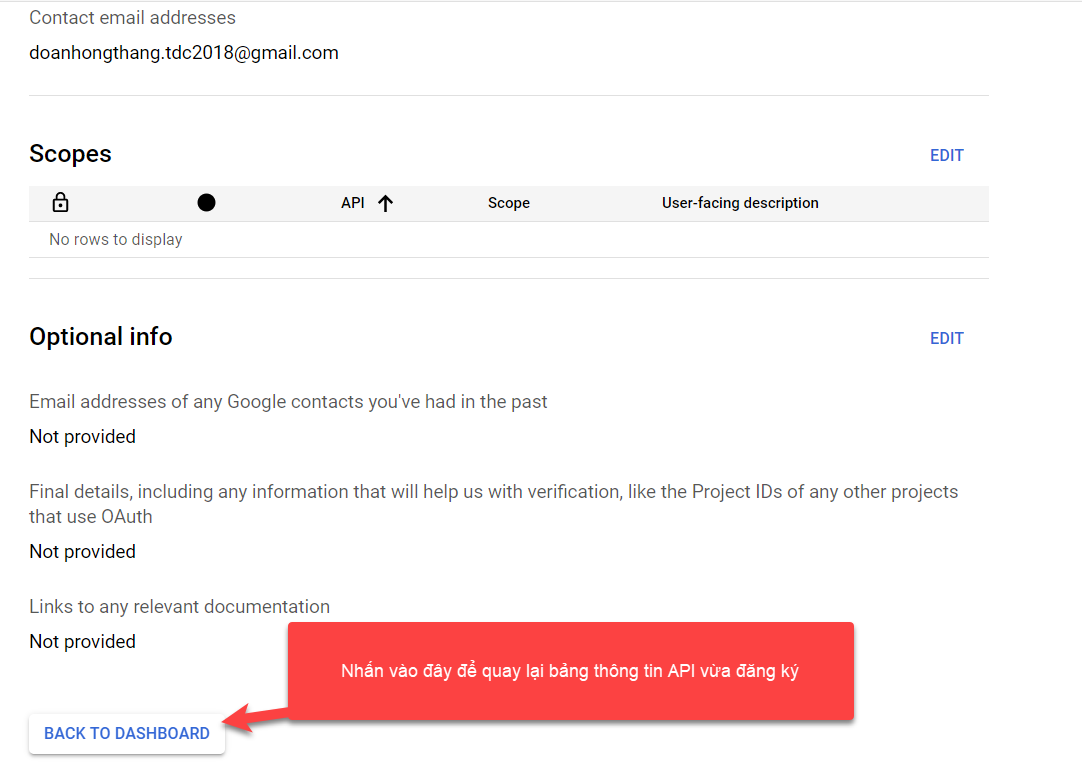


1. Scopes trong Services Of Google



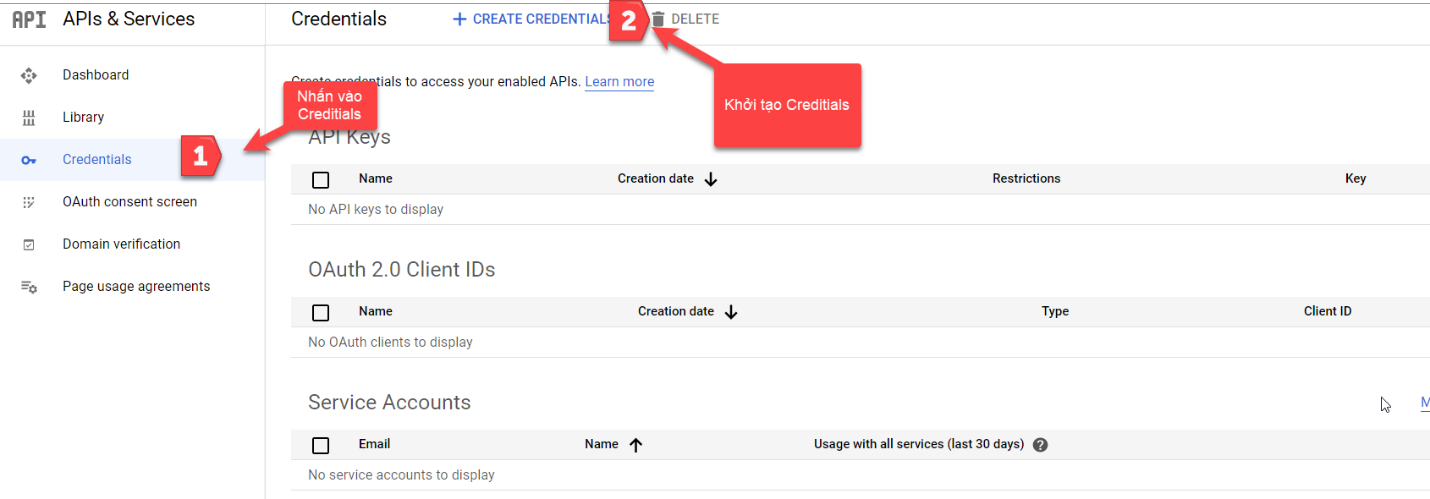
1. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google

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

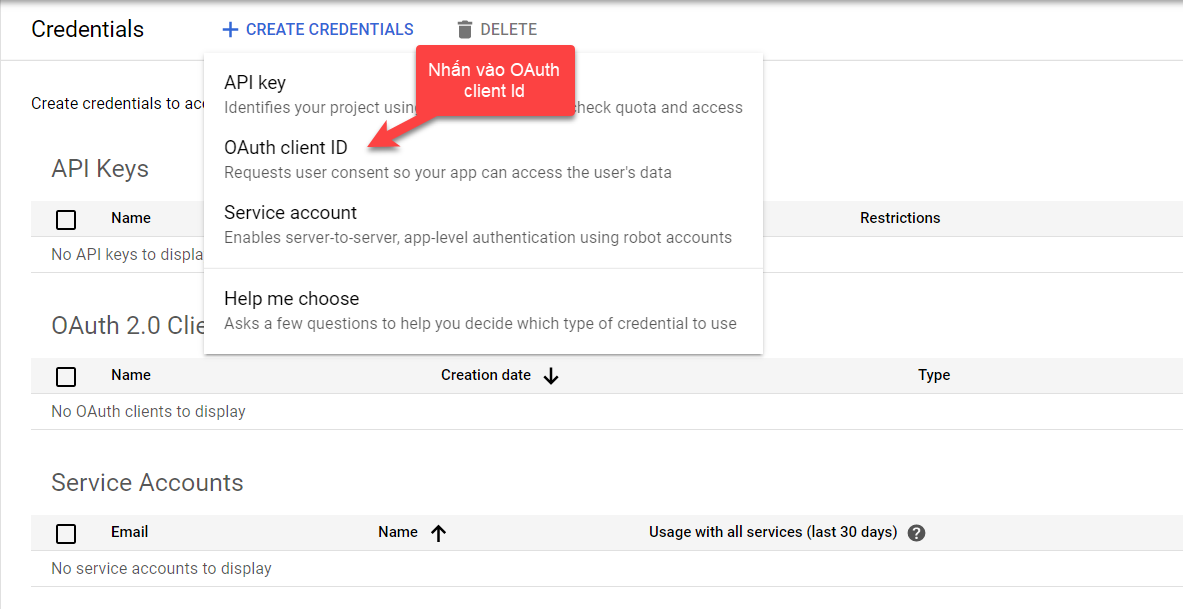


1. Quay trở lại trang thông tin API

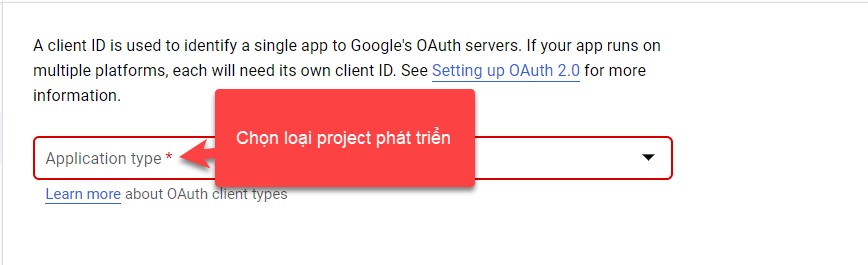
Bước 7: Sau khi quay lại trang chính, nhấn Credentials để khởi tạo thông tin sử dụng



1. Khởi tạo Credentials cho API

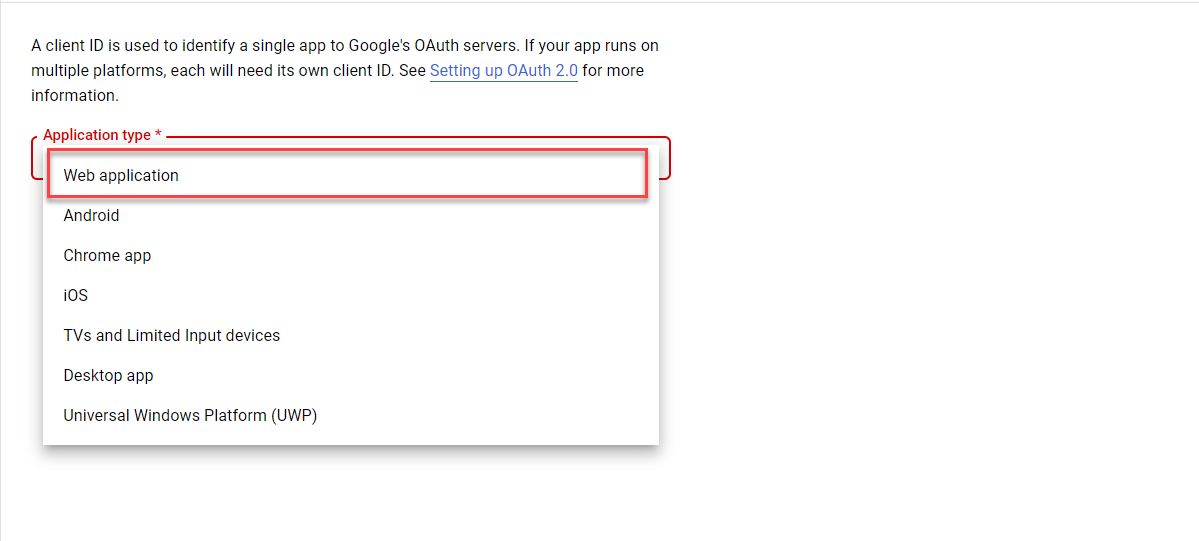


1. Khởi tạo Client Id



1. Chọn loại project đang phát triển

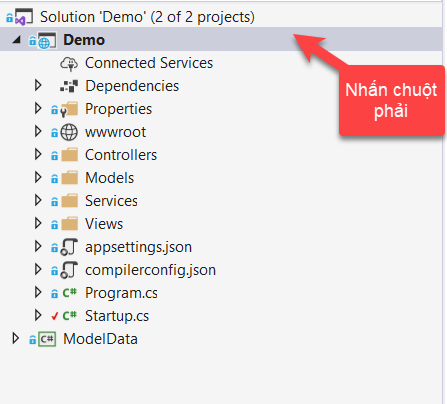
* Ở đây chọn Web application



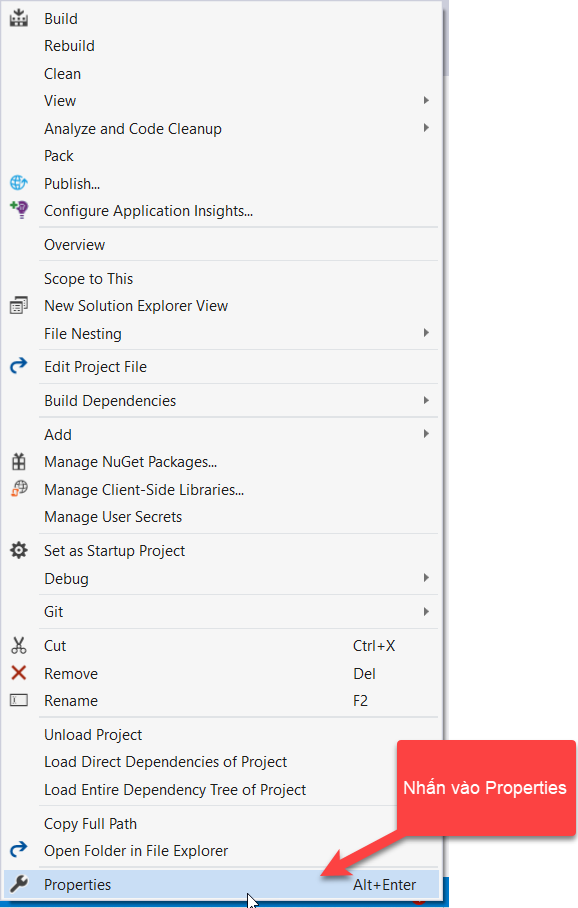
1. Chọn Web application

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

* Vào Project chọn tên project và nhấn chuột phải

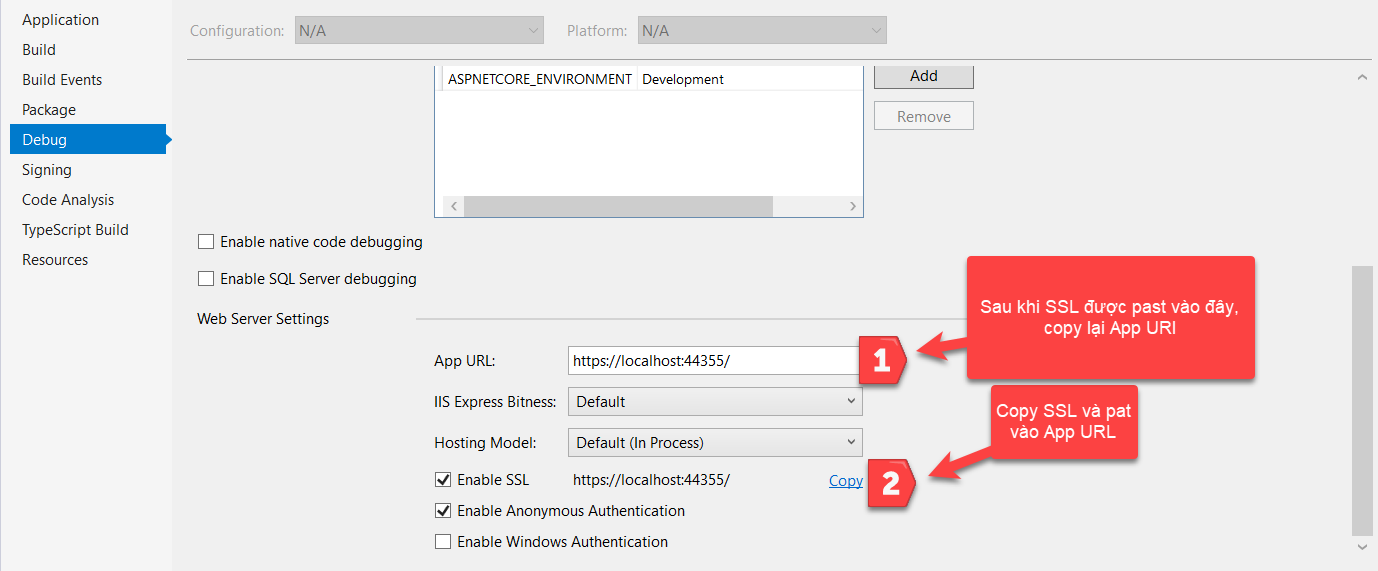


1. Bước lấy App Url trong project

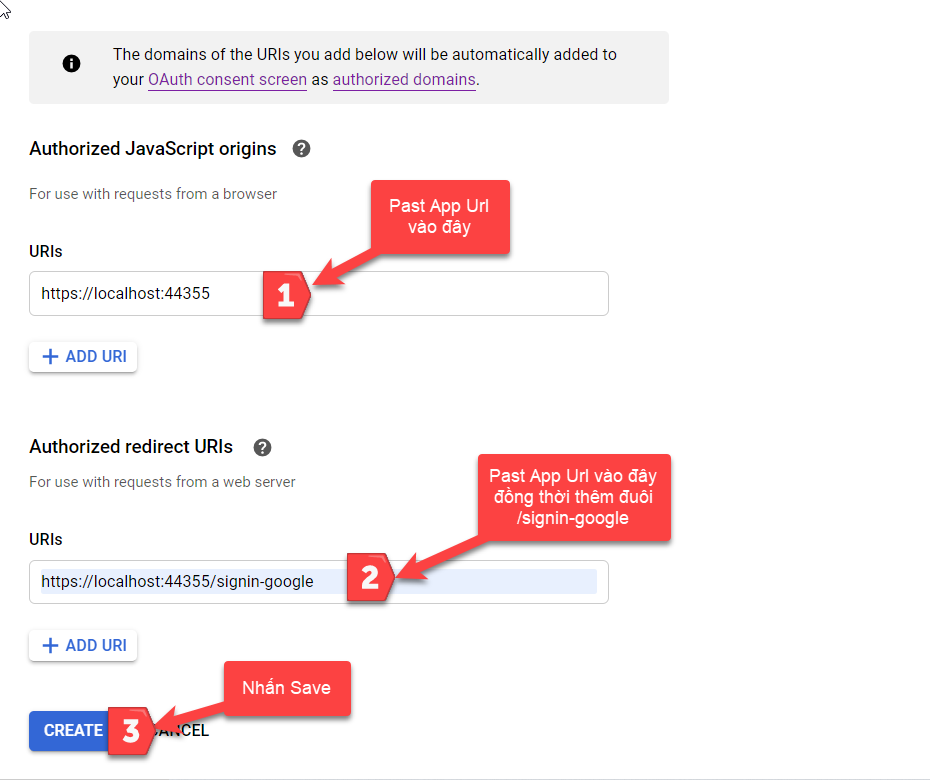


1. Chọn Properties

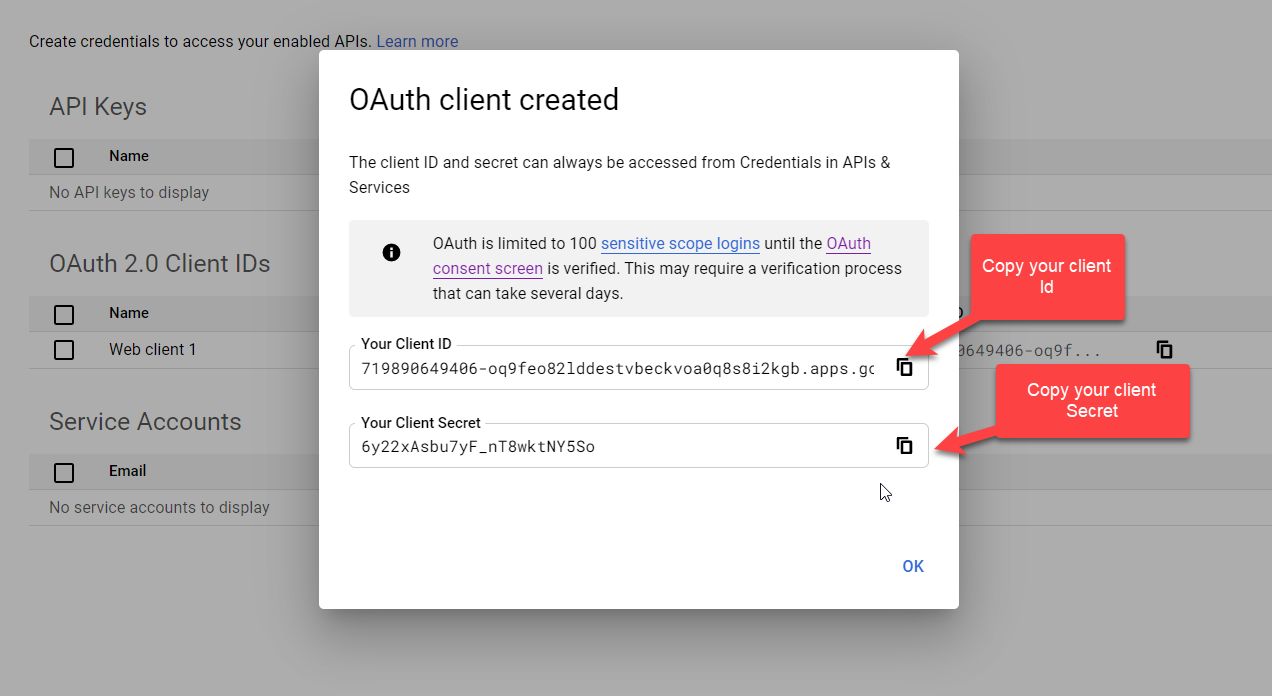
Copy SSL vào trong App URL, sao đó kiểm tra 2 cái đã trùng chưa



1. Copy SSL qua App URL



1. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service

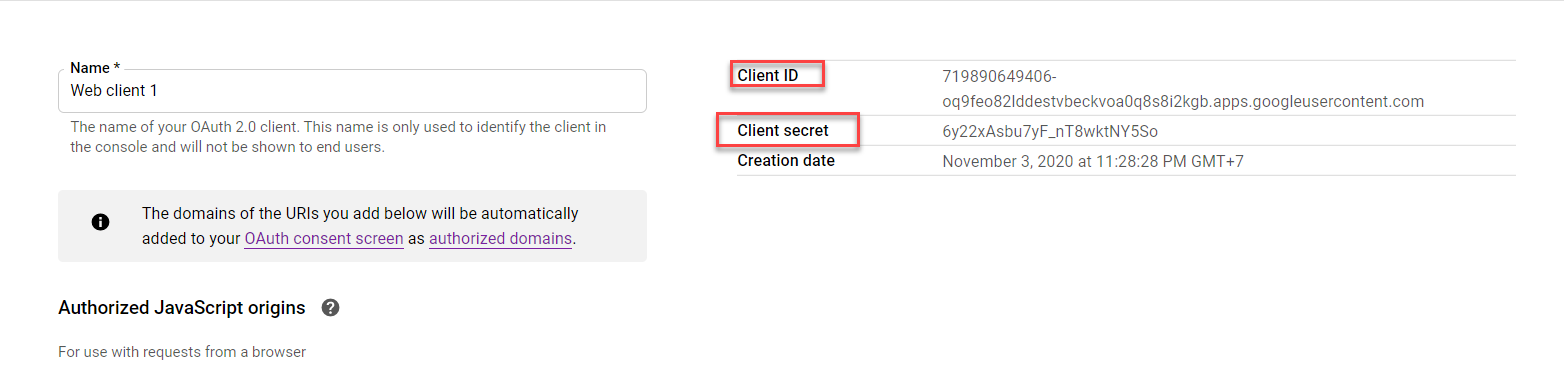


1. Copy Client Id và Client Secret

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



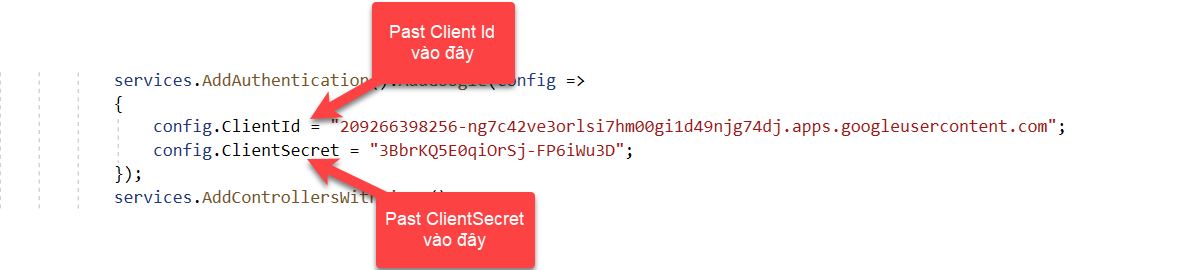
1. Thông tin về Account Oath



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

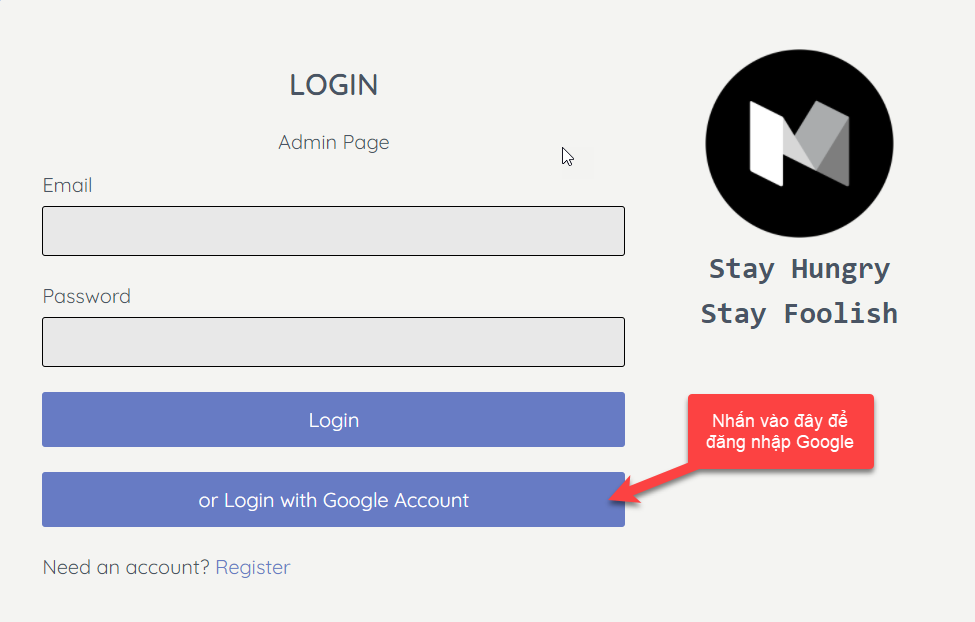
Bước 9:Mở lại project vào vào file startup.cs

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



1. Mô tả Client Id và Client Secret

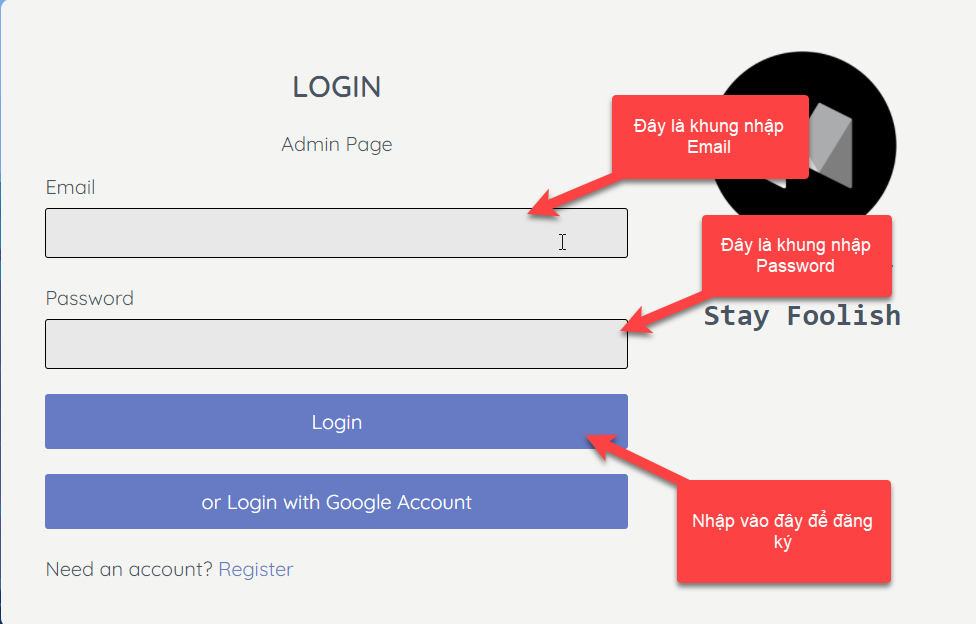
Bước 10: Chạy project và đăng nhập thử vào Google



1. Trang login

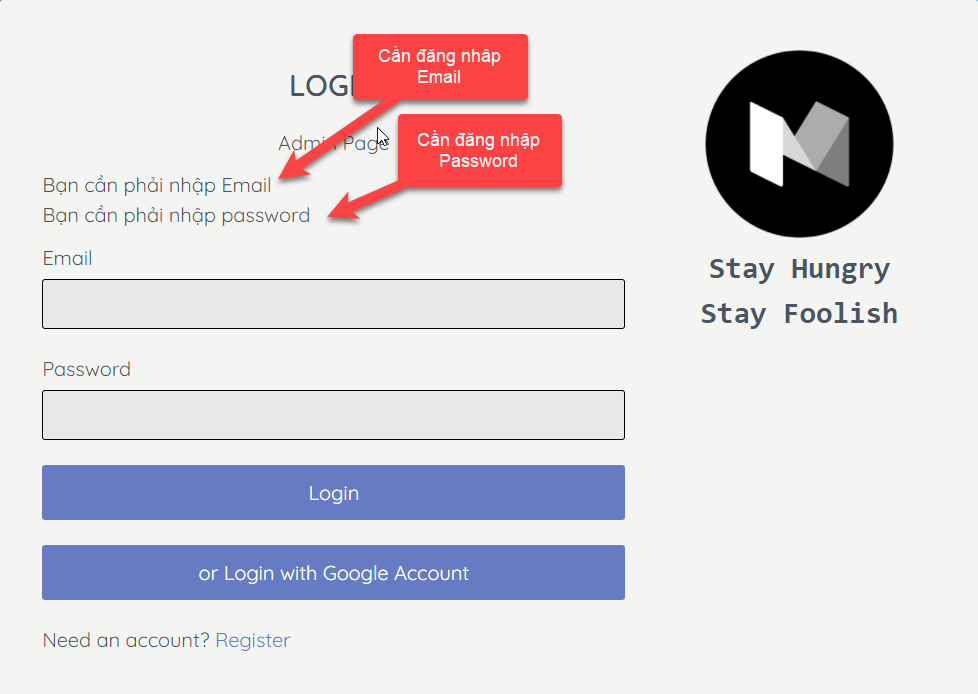
# Giới thiệu qua Demo

## Trang Login



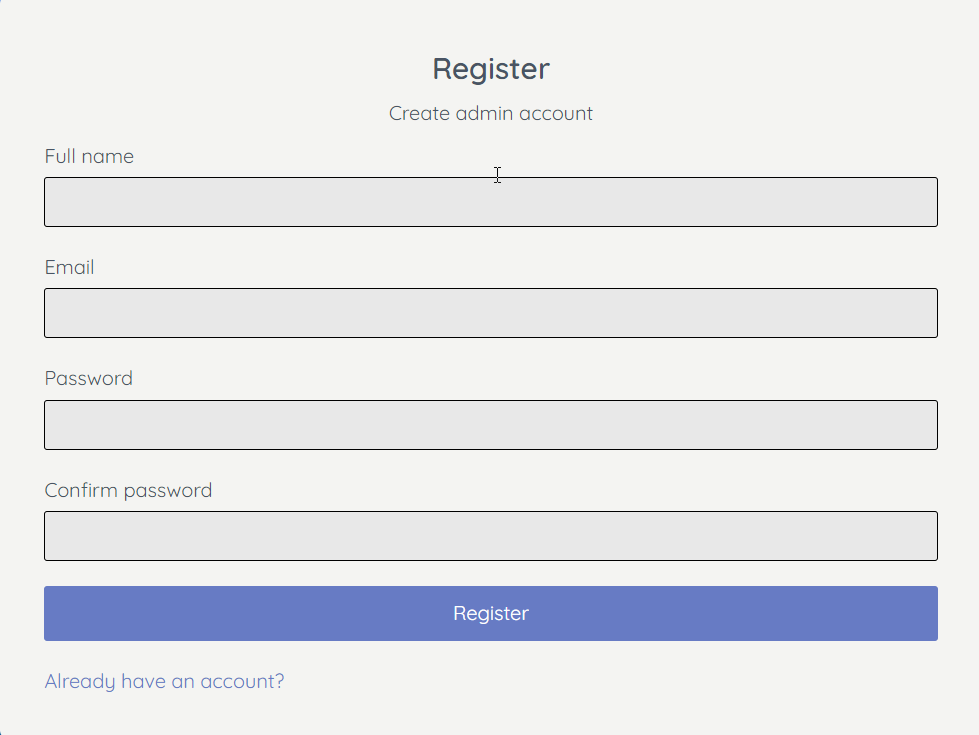
1. Giới thiệu về Form Login

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



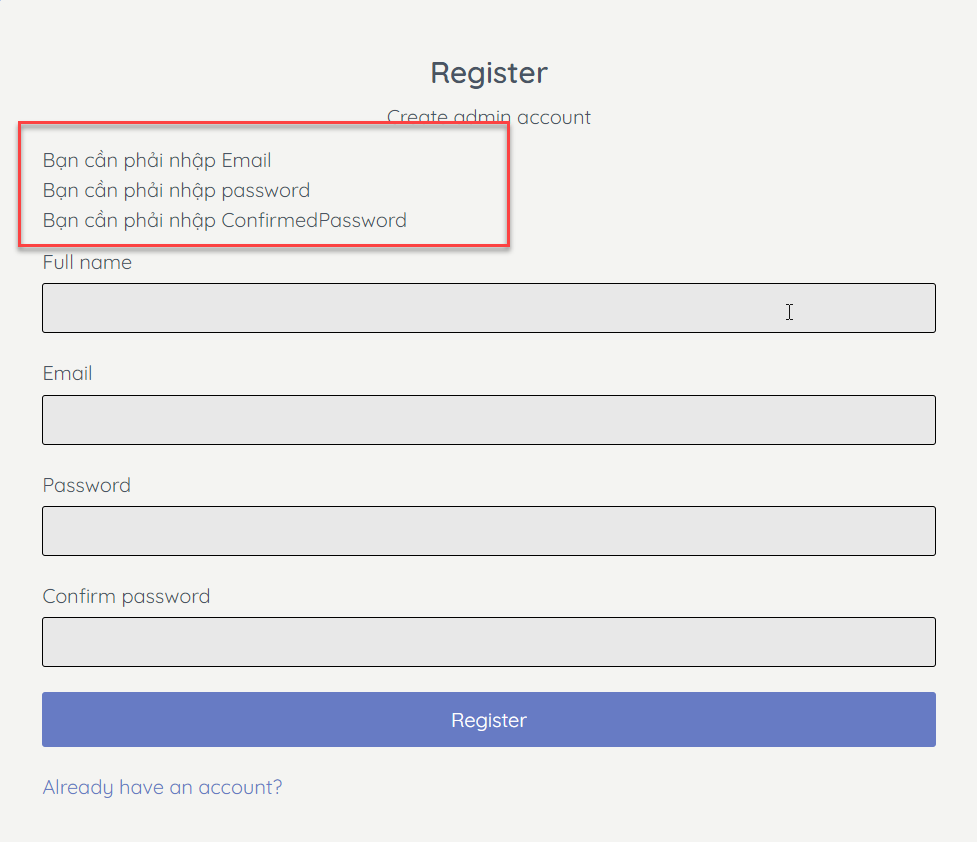
1. Kiểm tra lỗi trong login form

## Trang Register



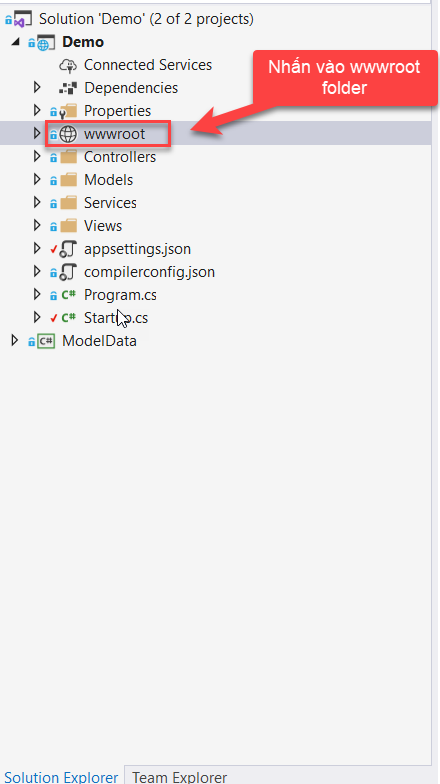
1. Form đăng ký

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

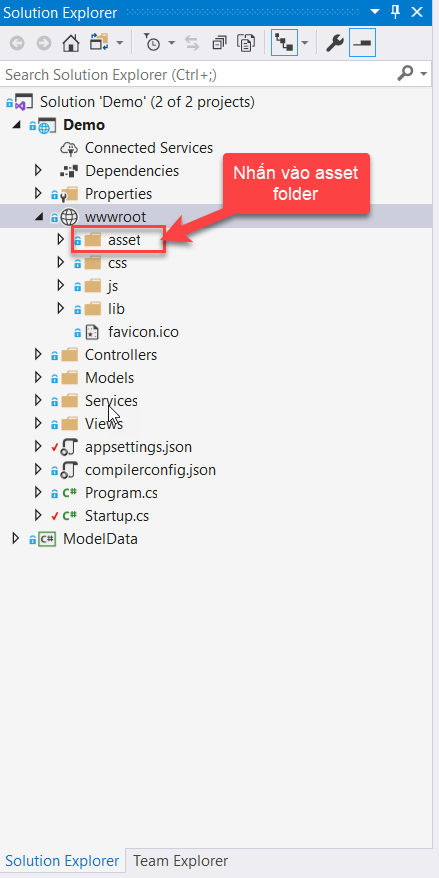


1. Kiểm tra lỗi trong Register Form

## Giới thiệu qua Sass và model

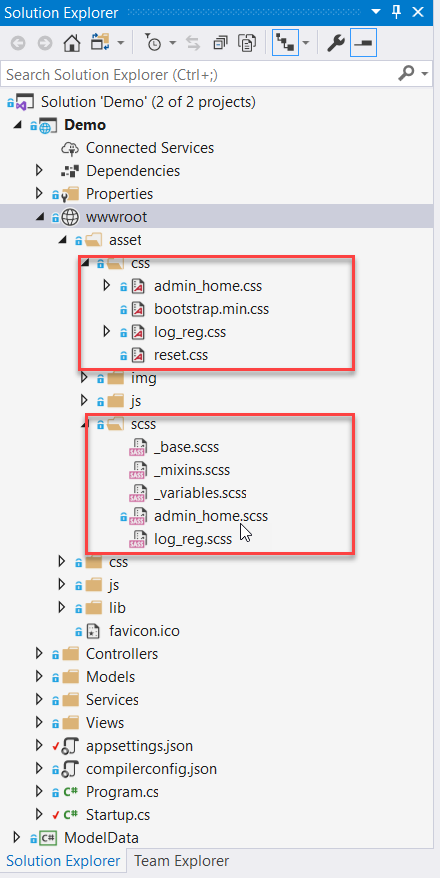


1. Nhấn vào wwwroot folder



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

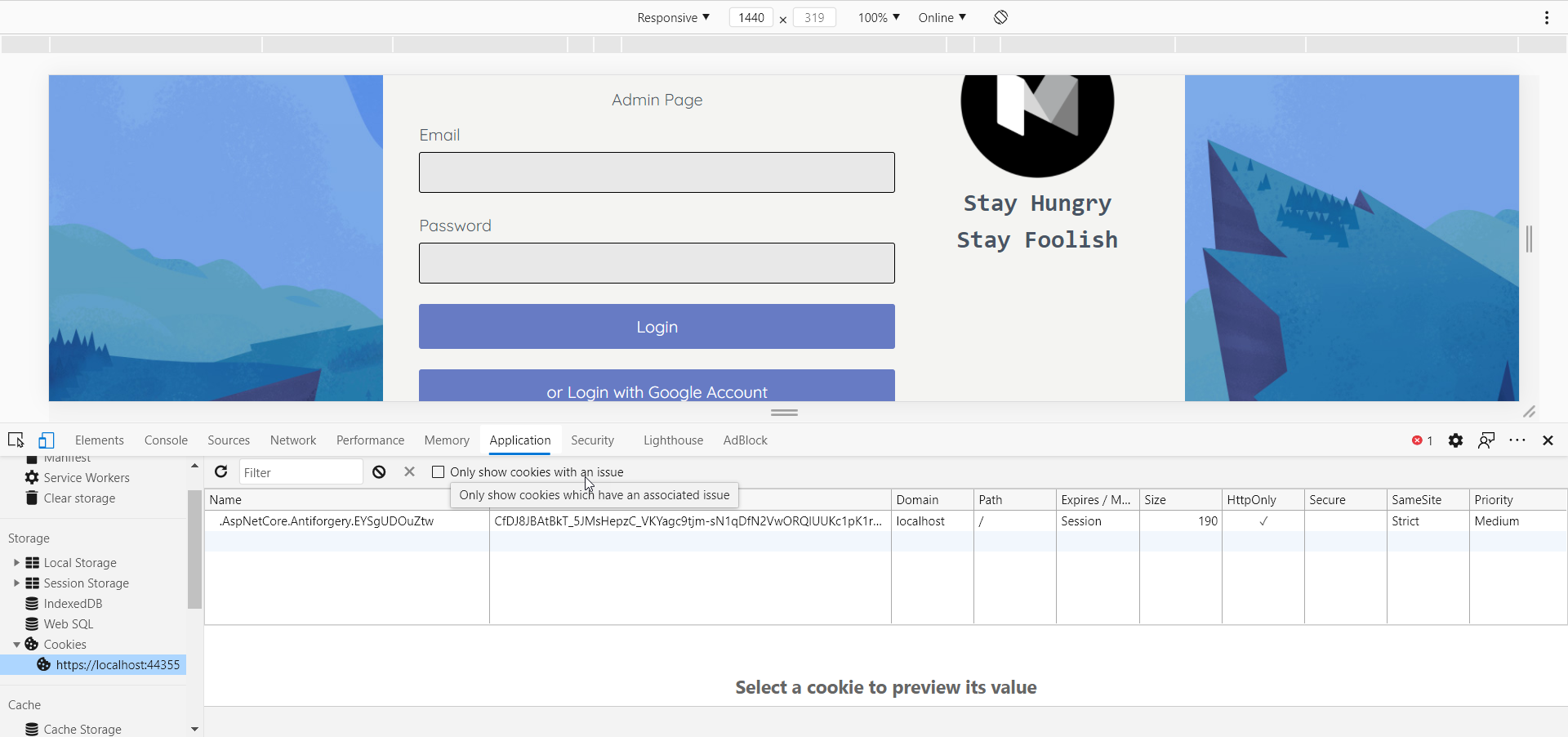
* Vào trang login form để đăng nhập tài khoản
* Hiện tại chỉ có các cookie token của Antiforenkey về việc bảo mật csrf

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

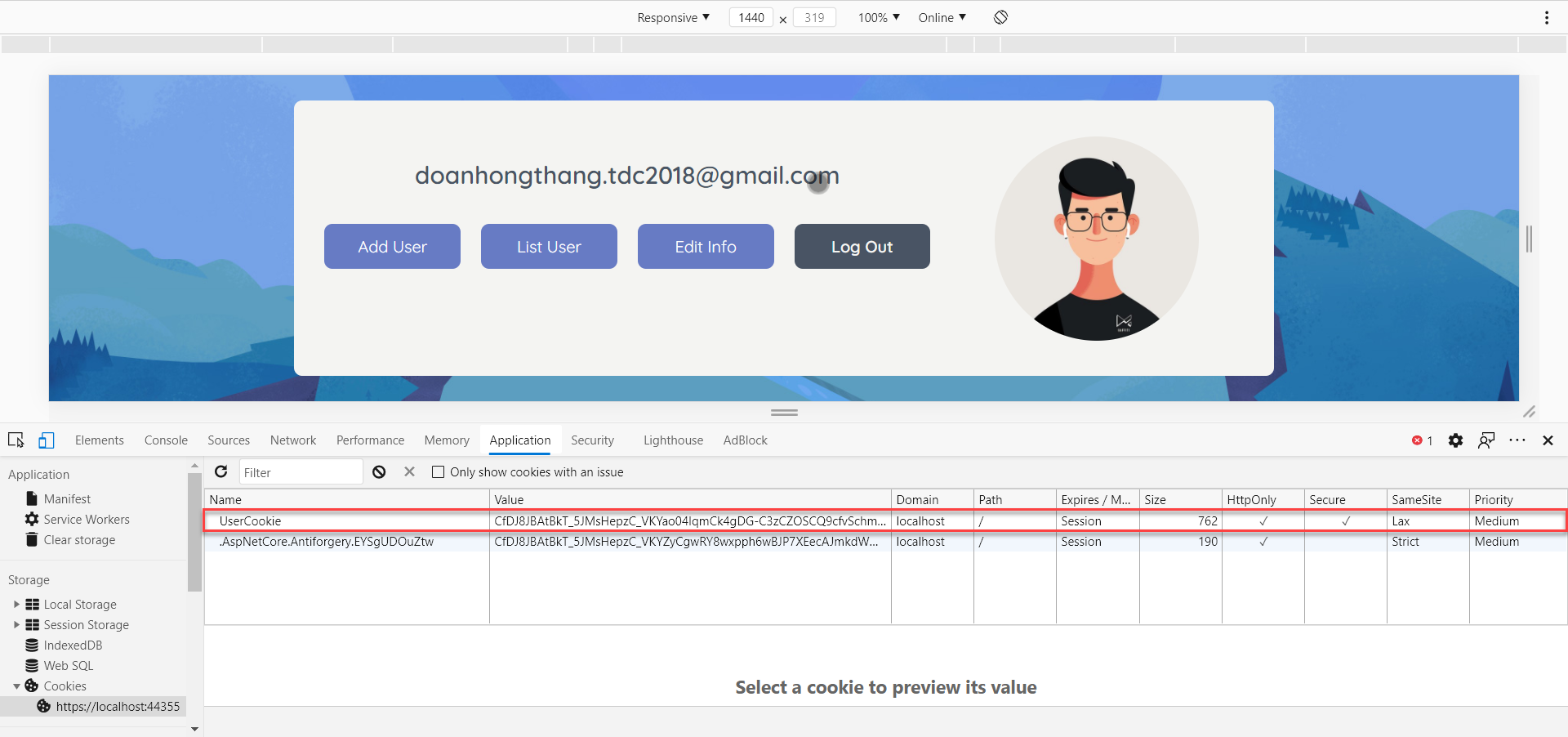
* Dùng tài khoản bên dưới để đăng nhập hoặc tạo tài khoản
* Tài khoản có vai trò là Admin trong Demo

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

Password: thang123



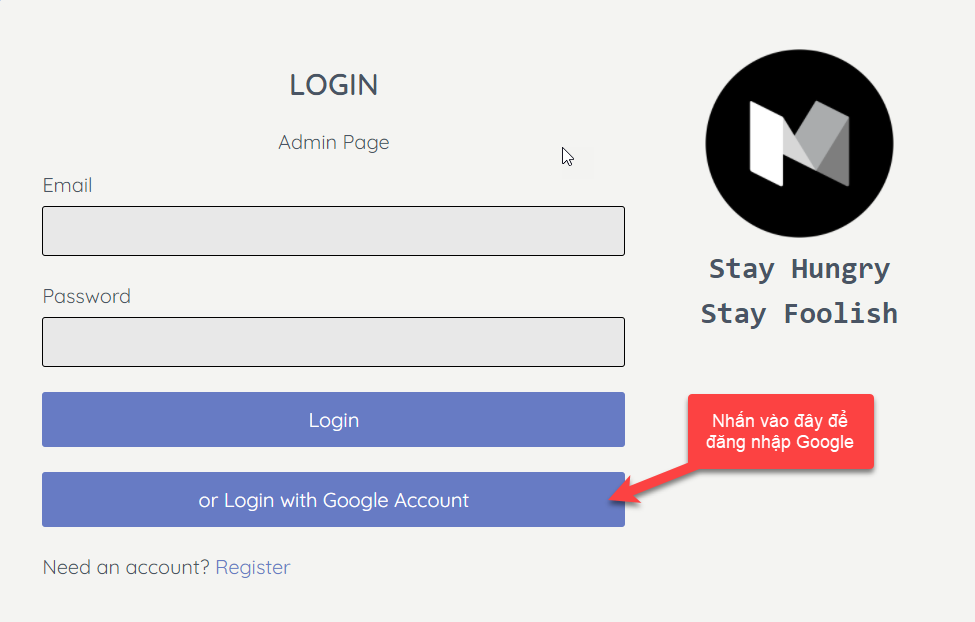
1. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa



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

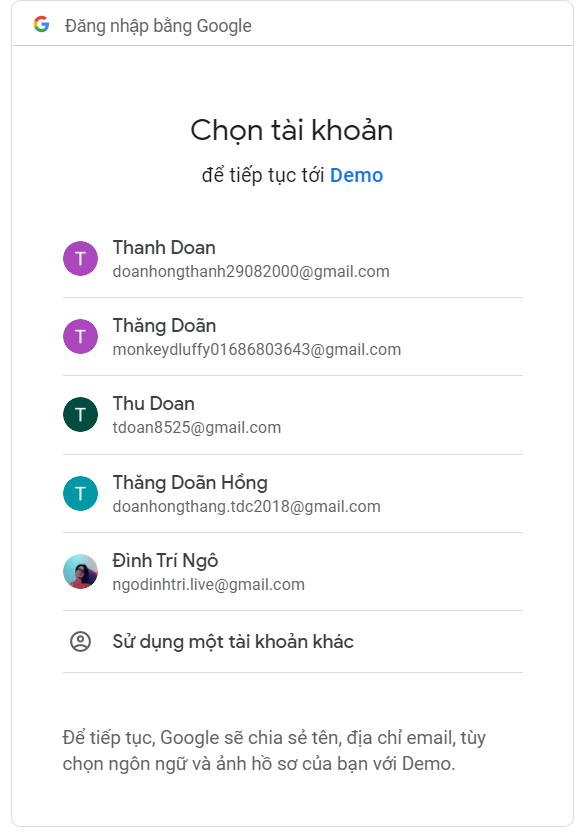
## Đăng nhập bằng google

Bước 1: Nhấn vào Google Button bên dưới



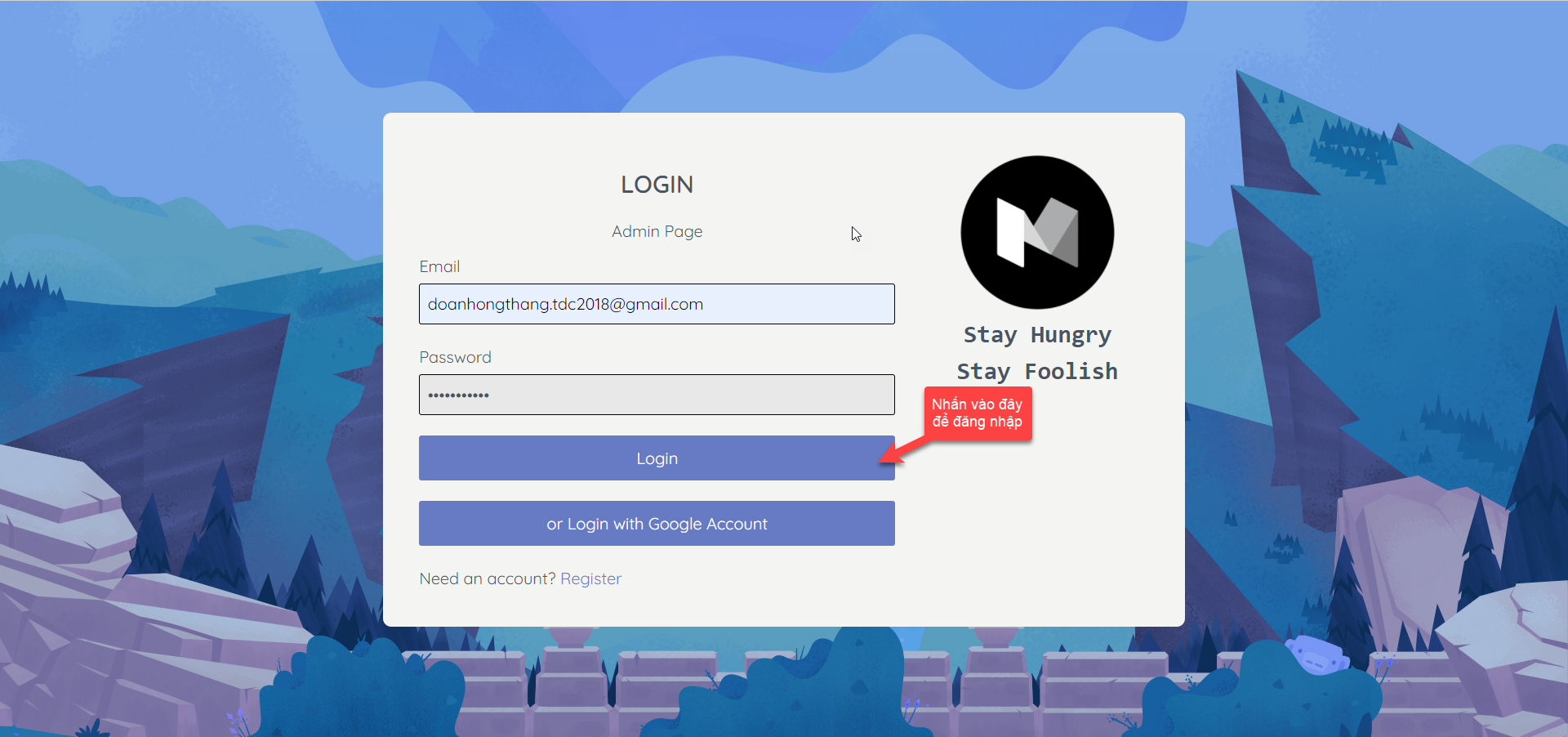
1. Đăng nhập google account

* Chọn một tài khoản bất kì đển đăng nhập



1. Chọn tài khoản để đăng nhập

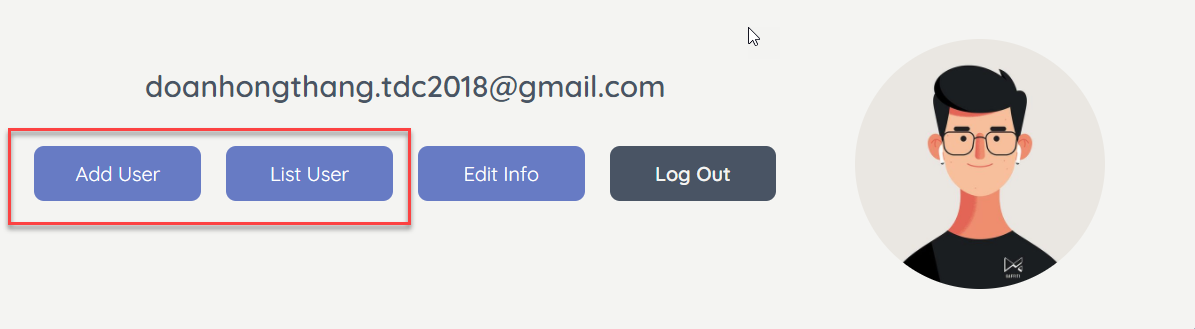
## Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký



1. Đăng nhập bằng email thông thường

## Các quyền admin

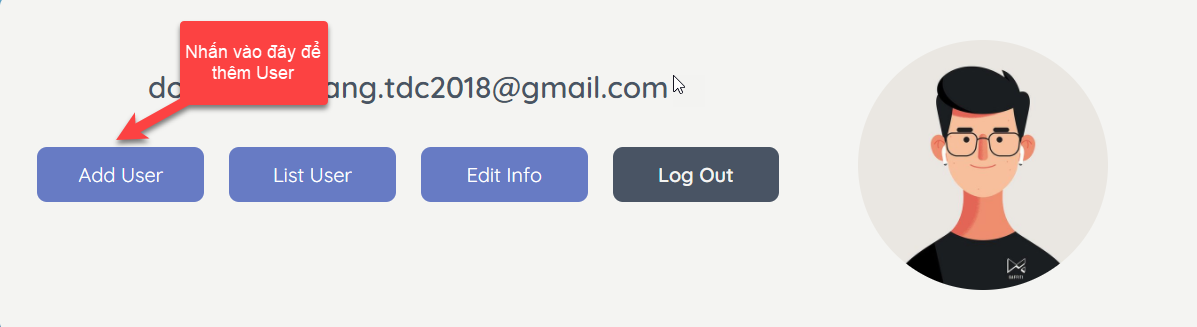
Role Amin:



1. Các quyền User

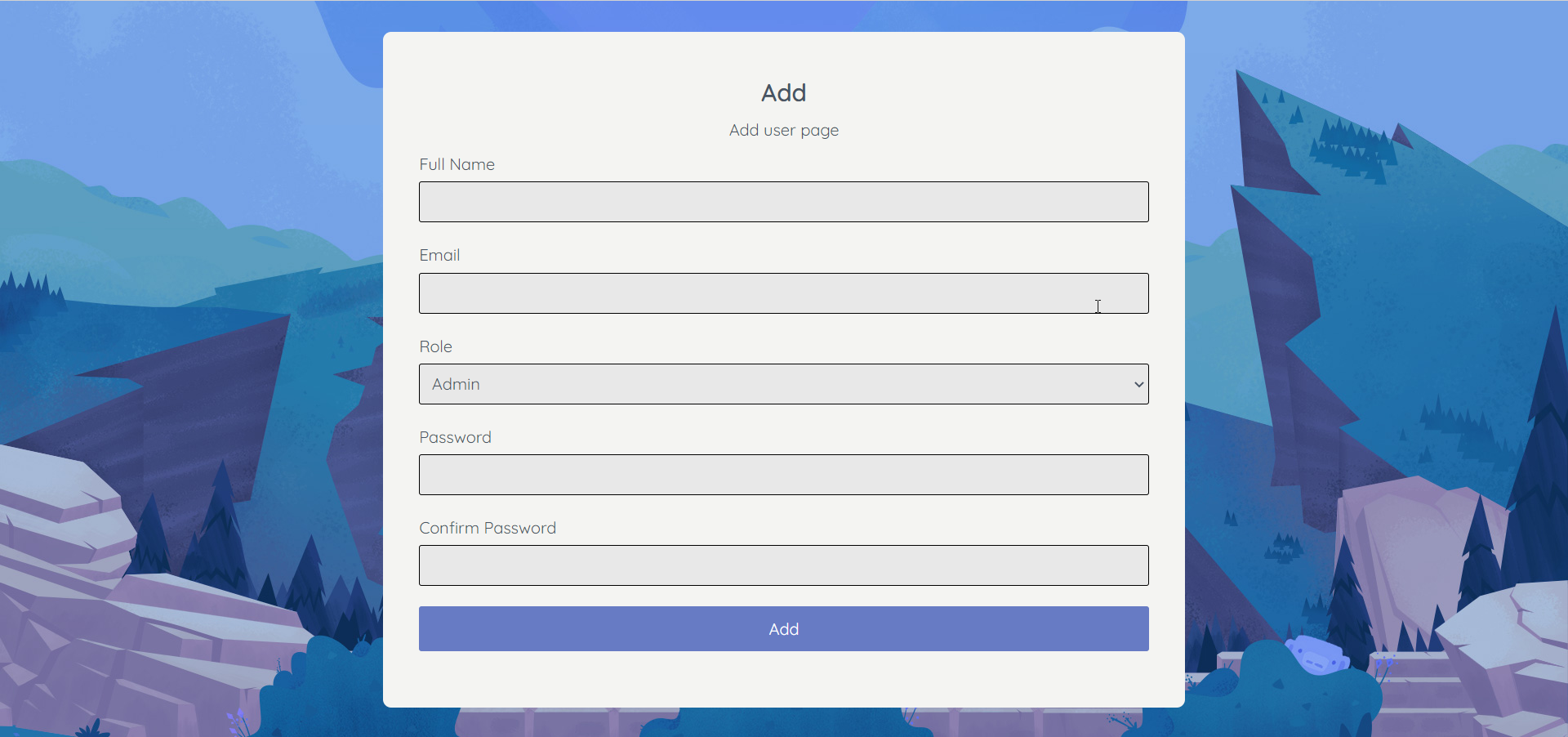
* Có 2 quyền như Add User, và Coi danh Sách User
* Bên trong ListUser có Xóa,Sửa User

## Thêm User thông qua quyền Admin



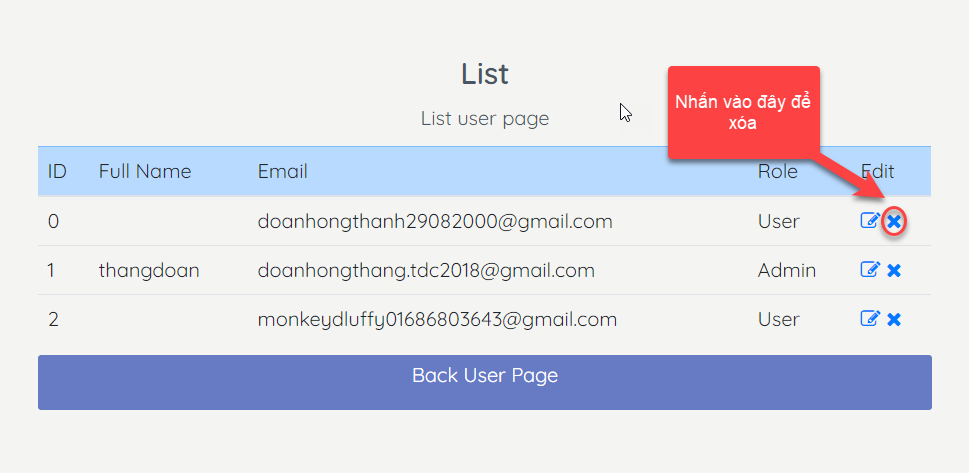
1. Nhấn nút AddUser Để thêm User

* Vào trong Form Add Để thêm User



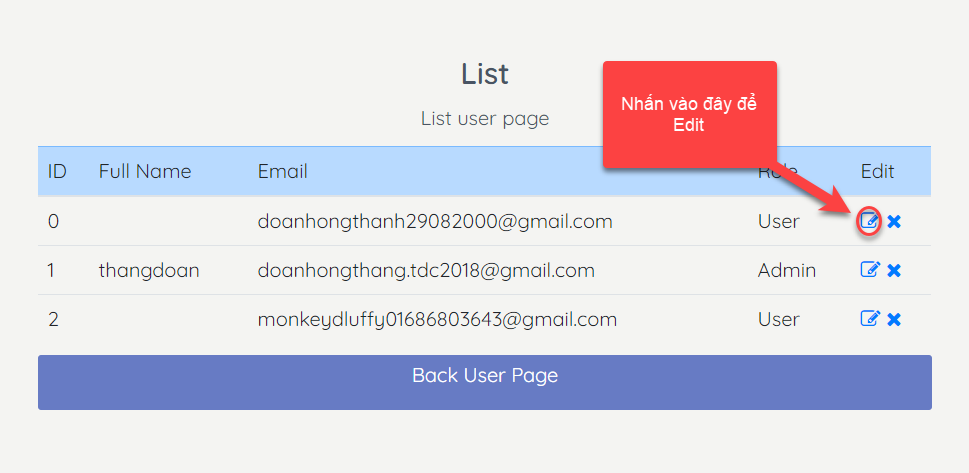
1. AddUser Form

## Xóa User thông qua quyền Admin

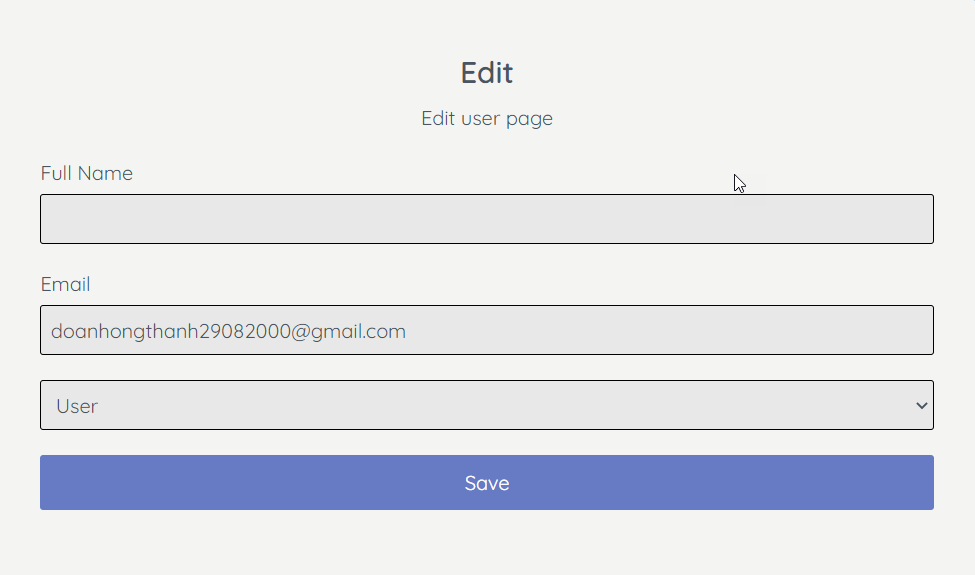


1. Xóa User

## Sửa thông tin User thông qua quyền Admin



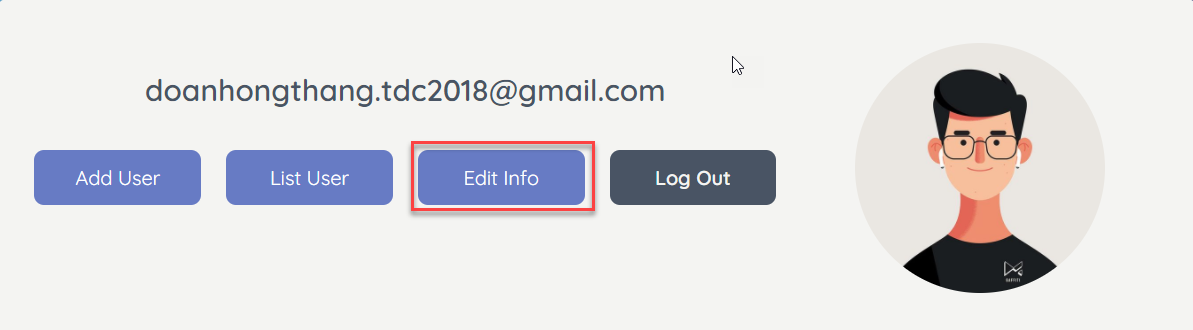
1. Edit User



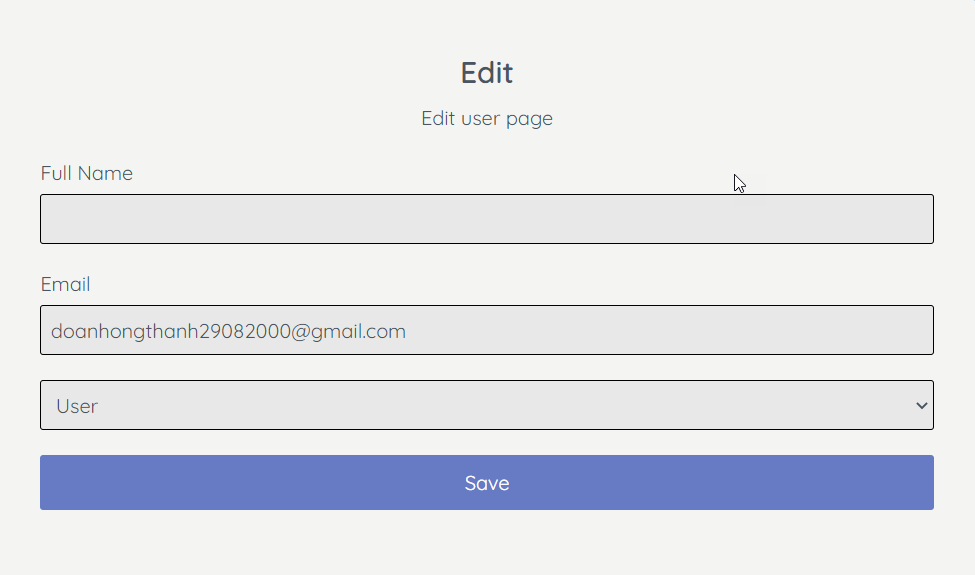
1. Edit User Form

## 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