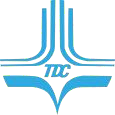
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC**

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 và tên | Công việc | Hoàn thành | Đánh giá |
| 18211TT4557 | Doãn Hồng Thăng | +Hướng dẫn mở project  +Hướng dẫn kết nối demo với SQL Server  +Hướng dẫn import database vào CSDL SQL Server  +Hướng dẫn đăng ký dùng API Google | 100% | Hoành 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% | Hoành 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% | Hoành thành |

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1. Hướng dẫn sử dụng Demo 1](#_Toc55784718)

[1.1. Giới thiệu về Demo 1](#_Toc55784719)

[1.2. Hướng dẫn mở project 1](#_Toc55784720)

[1.3. Hướng dẫn kết nối Demo với SQL Server và import database 6](#_Toc55784721)

[1.4. Hướng dẫn đăng ký dùng API Google 12](#_Toc55784722)

[CHƯƠNG 2. Giới thiệu qua Demo 24](#_Toc55784723)

[2.1. Trang Login 24](#_Toc55784724)

[2.2. Trang Register 25](#_Toc55784725)

[2.3. Giới thiệu qua SASS và Model 26](#_Toc55784726)

[2.4. Cookie trong Demo 28](#_Toc55784727)

[2.5. Đăng nhập bằng Google 29](#_Toc55784728)

[2.6. Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký 30](#_Toc55784729)

[2.7. Các quyền Admin 30](#_Toc55784730)

[2.8. Thêm User thông qua quyền Admin 30](#_Toc55784731)

[2.9. Xóa User thông qua quyền Admin 31](#_Toc55784732)

[2.10. Sửa thông tin User thông qua quyền Admin 31](#_Toc55784733)

[2.11. Sửa thông tin cá nhân 32](#_Toc55784734)

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

[Hình 1. Bắt đầu clone demo vào máy 1](#_Toc55784741)

[Hình 2. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy 2](#_Toc55784742)

[Hình 3. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone 2](#_Toc55784743)

[Hình 4. Hình Ảnh Clone project vào máy 3](#_Toc55784744)

[Hình 5. Tìm đường dẫn đã clone vào máy 3](#_Toc55784745)

[Hình 6. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone 4](#_Toc55784746)

[Hình 7. Chọn Demo folder 4](#_Toc55784747)

[Hình 8. Hiển thị Demo Project 5](#_Toc55784748)

[Hình 9. Chạy Demo Project 5](#_Toc55784749)

[Hình 10. Giao diện chính của Demo 5](#_Toc55784750)

[Hình 11. Chỉ định appsetting.json 6](#_Toc55784751)

[Hình 12. Hiển thị appsetting.json file 6](#_Toc55784752)

[Hình 13. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json 6](#_Toc55784753)

[Hình 14. Tìm và mở SQL Server 7](#_Toc55784754)

[Hình 15. Lấy Server name 7](#_Toc55784755)

[Hình 16. Thay đổi trong appsetting.json 7](#_Toc55784756)

[Hình 17. Import database bằng Import Data Tier 8](#_Toc55784757)

[Hình 18. Màn hình Import được mở ra 9](#_Toc55784758)

[Hình 19. Chọn đường dẫn Import Database 9](#_Toc55784759)

[Hình 20. Import database 10](#_Toc55784760)

[Hình 21. Tiếp tục nhấn next sau khi đổi tên database 10](#_Toc55784761)

[Hình 22. Hoàn tất Import database 11](#_Toc55784762)

[Hình 23. Copy tên database 11](#_Toc55784763)

[Hình 24. Paste database vào trong appsetting.json 12](#_Toc55784764)

[Hình 25. Đăng nhập tài khoản Google 12](#_Toc55784765)

[Hình 26. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google 12](#_Toc55784766)

[Hình 27. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google 13](#_Toc55784767)

[Hình 28. Đặt tên cho Project API 13](#_Toc55784768)

[Hình 29. Mở các thư viện có trong APIs Services Google 13](#_Toc55784769)

[Hình 30. Tìm Google plus API 14](#_Toc55784770)

[Hình 31. Tích hợp Google+ API 14](#_Toc55784771)

[Hình 32. Kích hoạt Google+ API 14](#_Toc55784772)

[Hình 33. Hình hiển thị thành công sau khi dùng Google+ API 15](#_Toc55784773)

[Hình 34. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id 15](#_Toc55784774)

[Hình 35. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập 15](#_Toc55784775)

[Hình 36. Copy tên project 16](#_Toc55784776)

[Hình 37. Điền Tên Project vào đây 16](#_Toc55784777)

[Hình 38. Lưu thông tin project API 17](#_Toc55784778)

[Hình 39. Scopes trong Services Of Google 17](#_Toc55784779)

[Hình 40. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google 18](#_Toc55784780)

[Hình 41. Quay trở lại trang thông tin API 18](#_Toc55784781)

[Hình 42. Khởi tạo Credentials cho API 19](#_Toc55784782)

[Hình 43. Khởi tạo Client Id 19](#_Toc55784783)

[Hình 44. Chọn loại project đang phát triển 19](#_Toc55784784)

[Hình 45. Chọn Web application 20](#_Toc55784785)

[Hình 46. Bước lấy App URL trong project 20](#_Toc55784786)

[Hình 47. Chọn Properties 21](#_Toc55784787)

[Hình 48. Copy SSL qua App URL 21](#_Toc55784788)

[Hình 49. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service 22](#_Toc55784789)

[Hình 50. Copy Client Id và Client Secret 22](#_Toc55784790)

[Hình 51. Thông tin về Account Oath 23](#_Toc55784791)

[Hình 52. Thông tin chi tiết về Client Id,Client Secret 23](#_Toc55784792)

[Hình 53. Mô tả Client Id và Client Secret 23](#_Toc55784793)

[Hình 54. Trang login 24](#_Toc55784794)

[Hình 55. Giới thiệu về Form Login 24](#_Toc55784795)

[Hình 56. Kiểm tra lỗi trong login form 25](#_Toc55784796)

[Hình 57. Form đăng ký 25](#_Toc55784797)

[Hình 58. Kiểm tra lỗi trong Register Form 26](#_Toc55784798)

[Hình 59. Nhấn vào wwwroot folder 26](#_Toc55784799)

[Hình 60. Asset folder trong wwwroot 27](#_Toc55784800)

[Hình 61. File SASS đã được compile CSS 28](#_Toc55784801)

[Hình 62. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa 28](#_Toc55784802)

[Hình 63. Hiển thị cookie người dùng khi đăng đã đăng nhập 28](#_Toc55784803)

[Hình 64. Đăng nhập Google Account 29](#_Toc55784804)

[Hình 65. Chọn tài khoản để đăng nhập 29](#_Toc55784805)

[Hình 66. Đăng nhập bằng email thông thường 30](#_Toc55784806)

[Hình 67. Nhấn nút Add User Để thêm User 30](#_Toc55784807)

[Hình 68. Add User Form 31](#_Toc55784808)

[Hình 69. Xóa User 31](#_Toc55784809)

[Hình 70. Edit User 31](#_Toc55784810)

[Hình 71. Edit User Form 32](#_Toc55784811)

[Hình 72. Sửa thông tin bản thân 32](#_Toc55784812)

[Hình 73. Trang Edit Thông tin cá nhân 32](#_Toc55784813)

# 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 email thông qua việc đăng ký tài khoản

Phân các vai trò như Admin và role

**Admin**: có vai trò thêm xóa và sửa thông tin người dùng và bản thân

**User**: chỉ có quyền sửa thông tin cá nhân

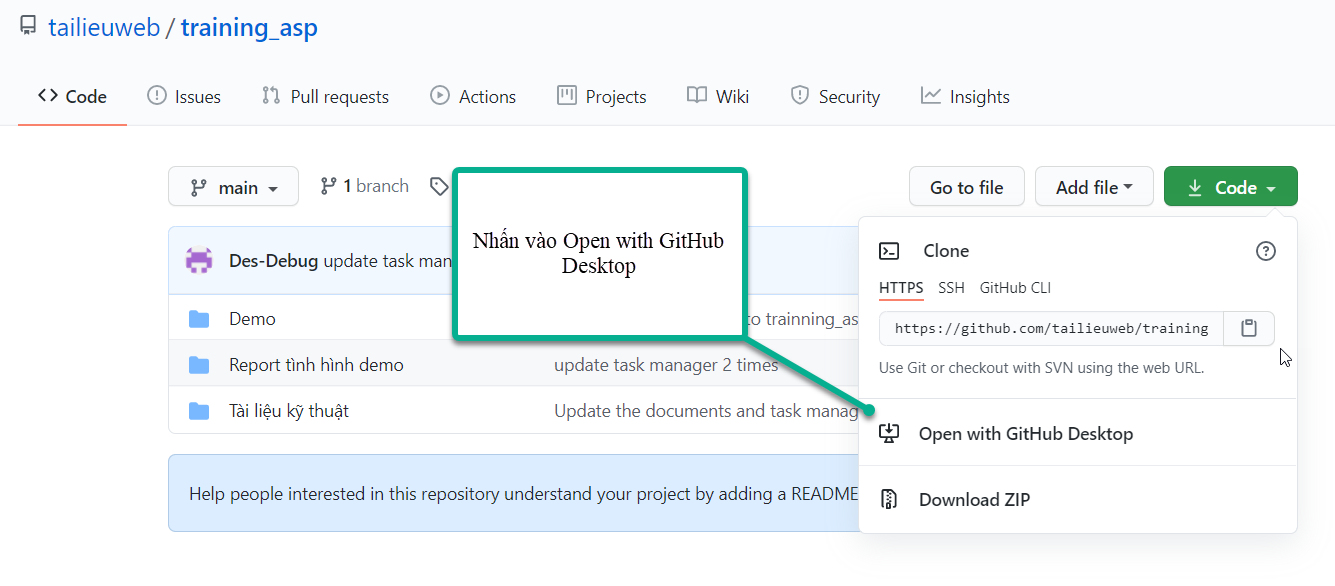
## Hướng dẫn mở project

Bước 1:

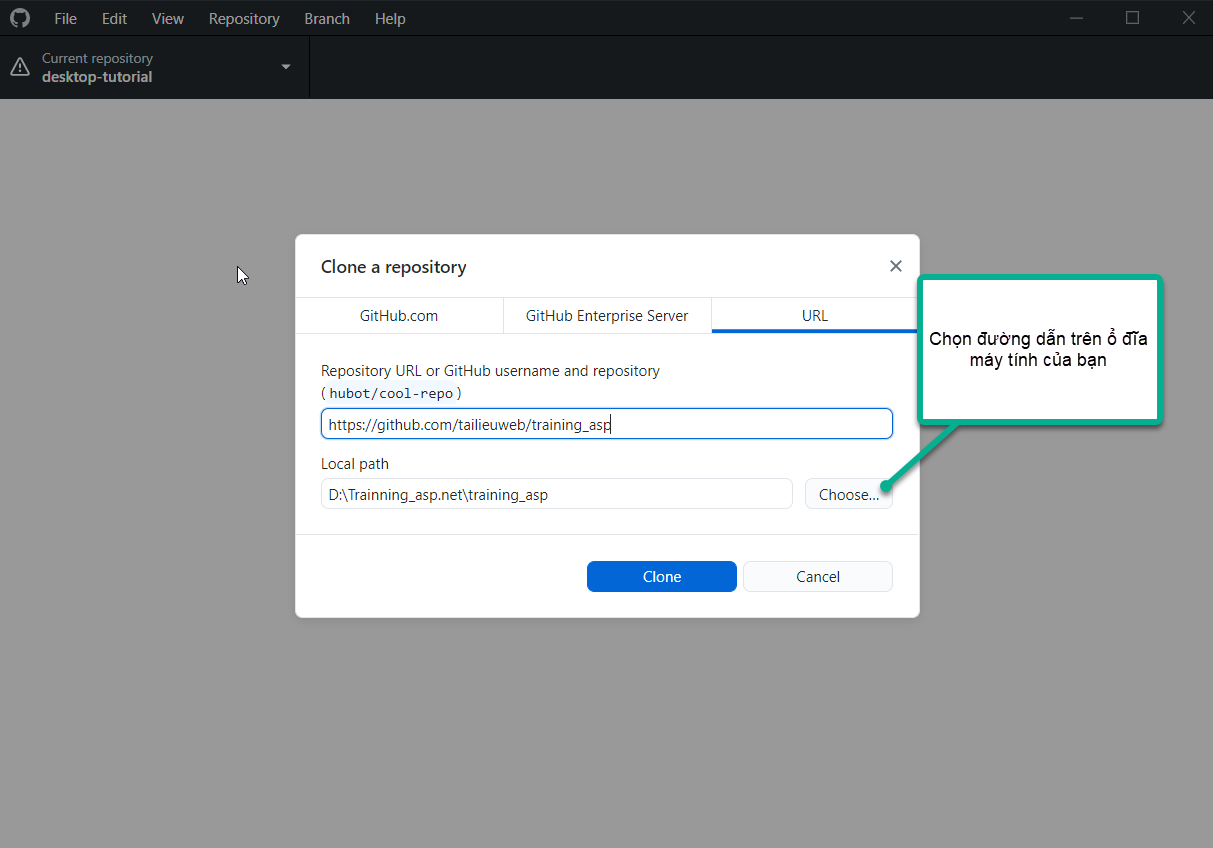
Cài đặt github trên trang: <https://desktop.github.com/>

Clone Demo trên trang : <https://github.com/tailieuweb/training_asp.git>

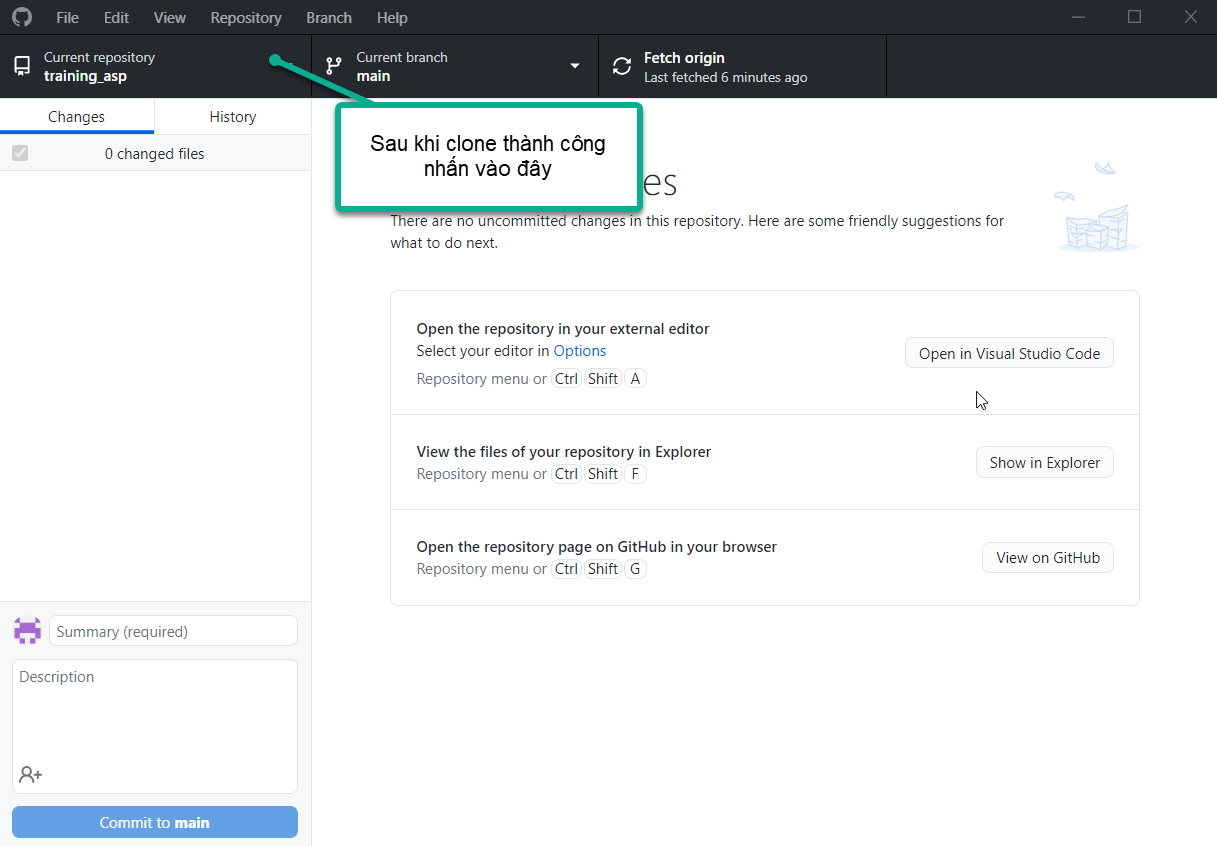
Bước 2:



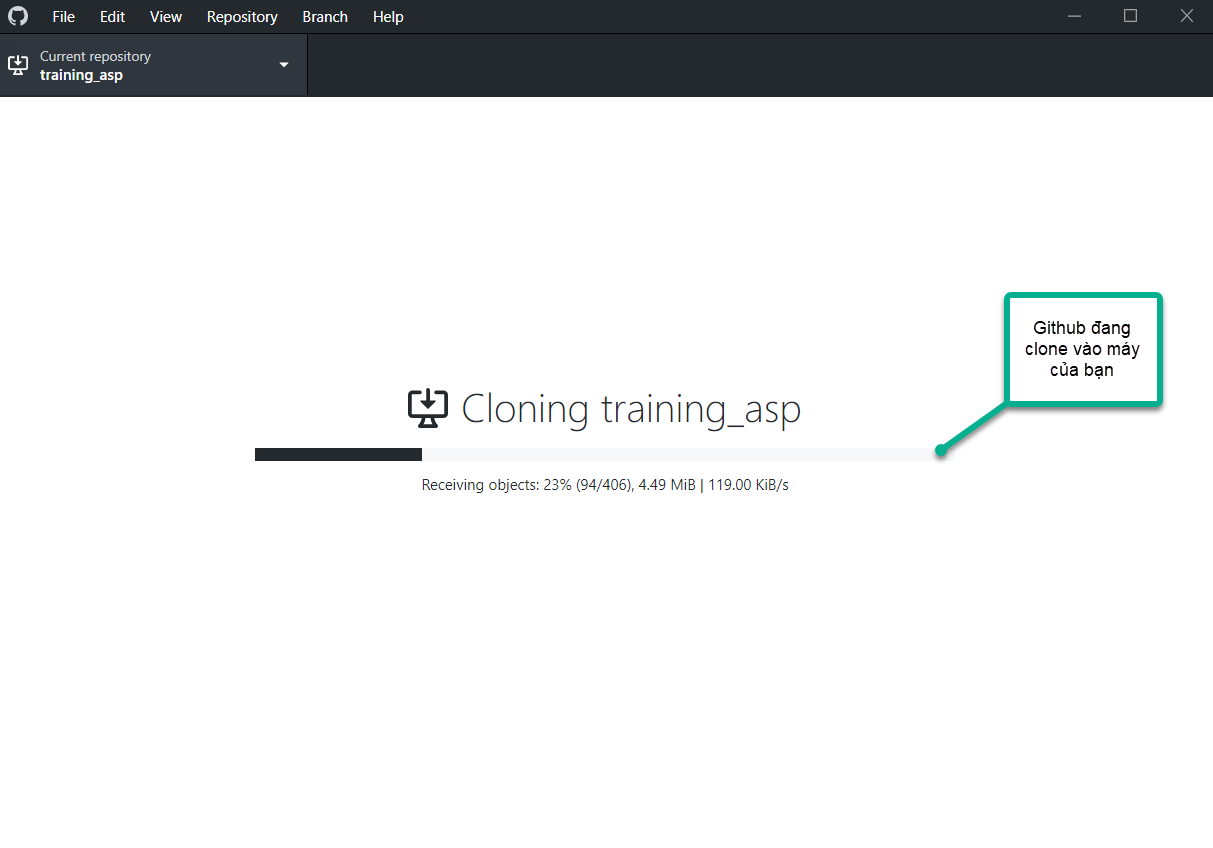
1. Bắt đầu clone demo vào máy



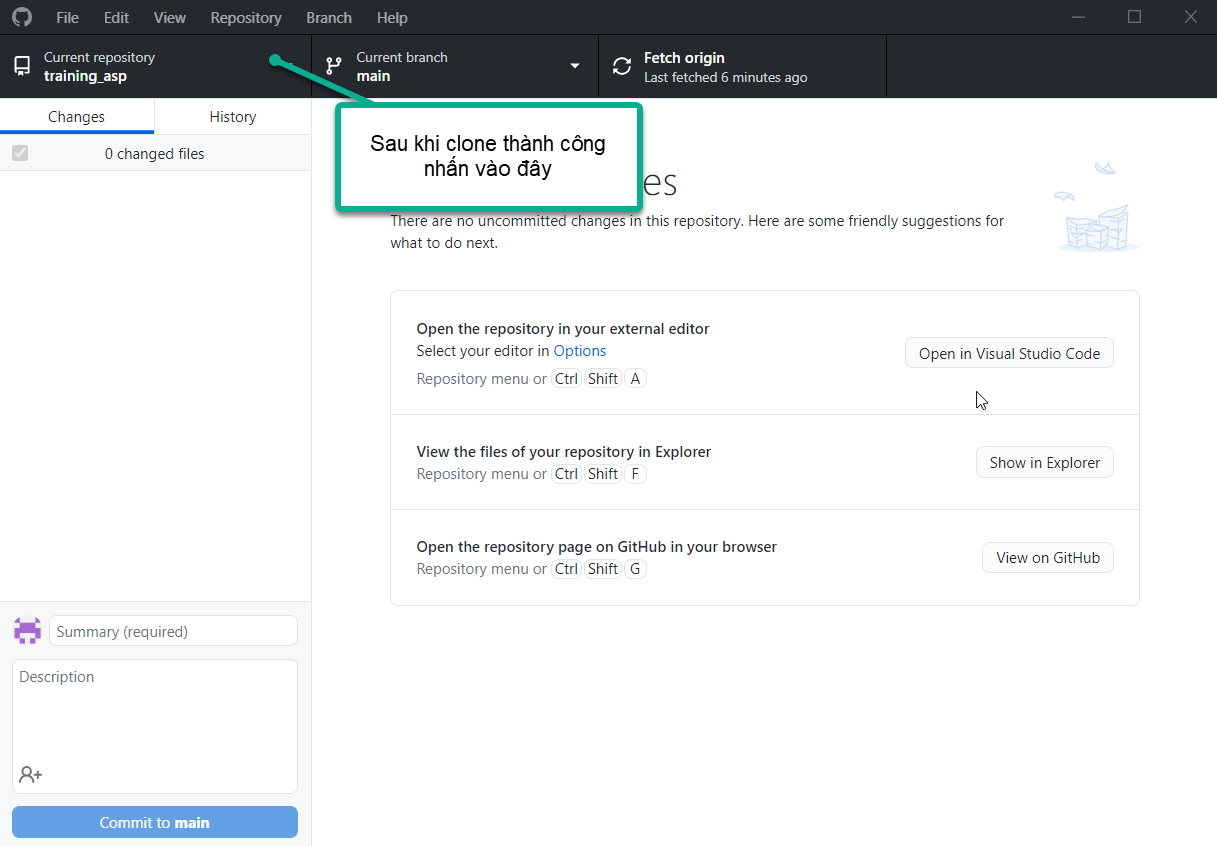
1. Khởi tạo đường dẫn để clone vào máy



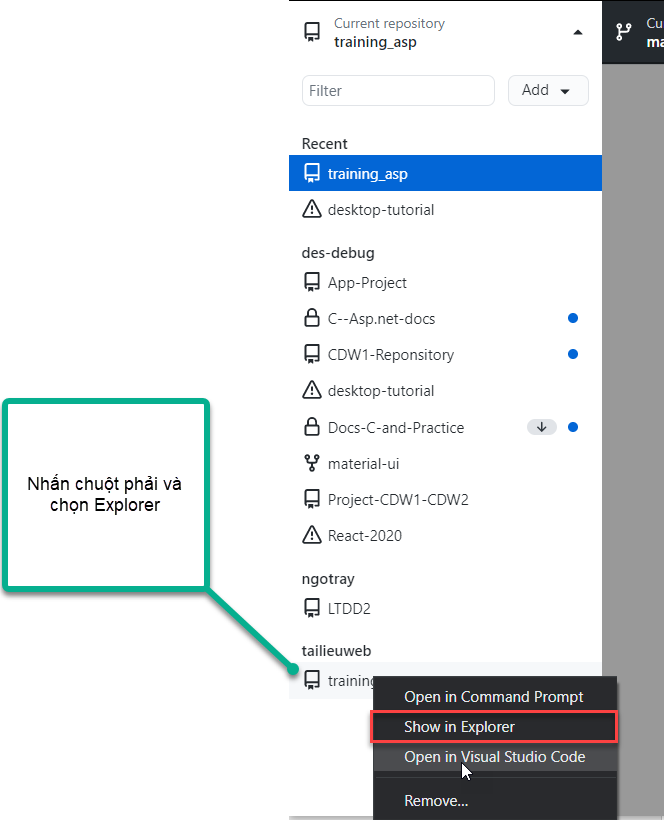
1. Nhấn vào training\_asp để mở đường dẫn đã clone



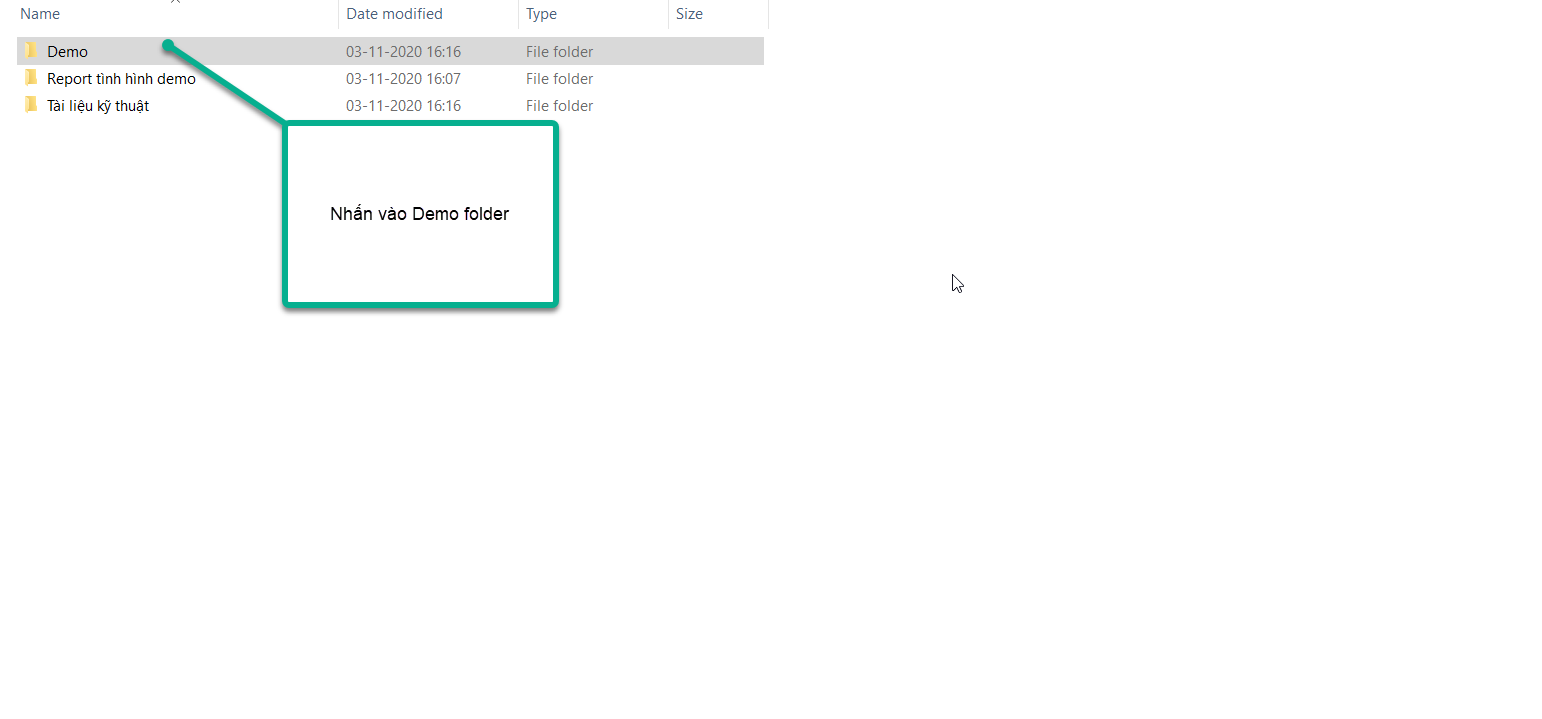
1. Hình Ảnh Clone project vào máy



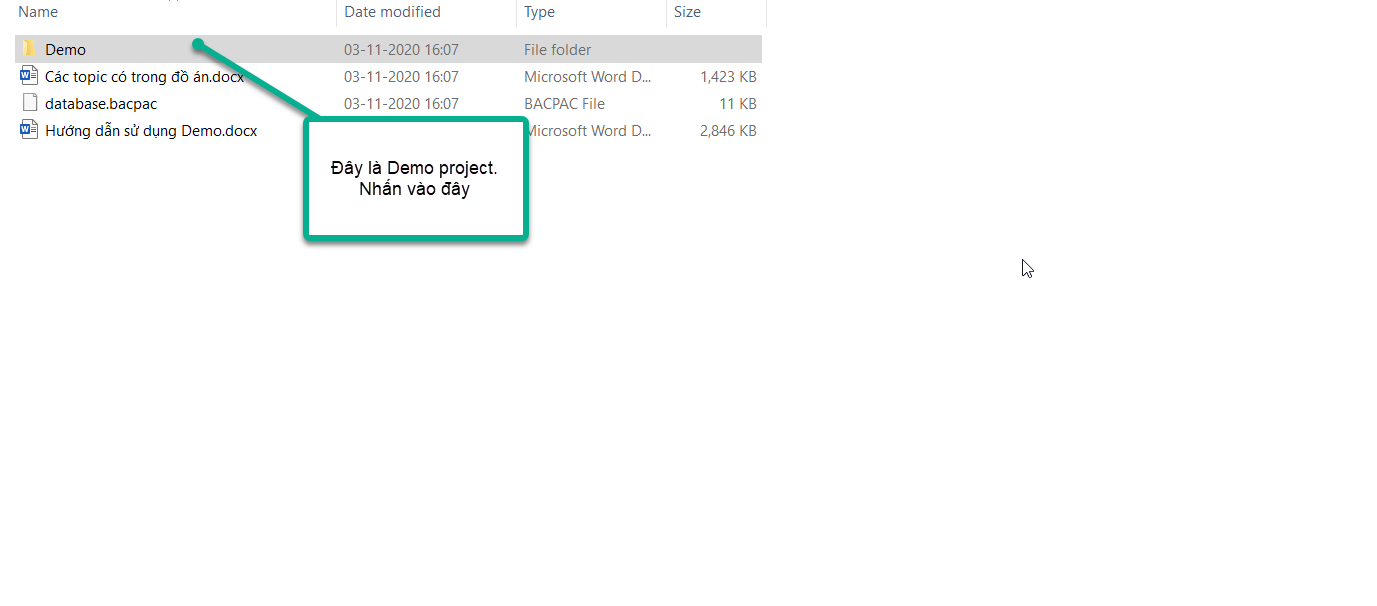
1. Tìm đường dẫn đã clone vào máy



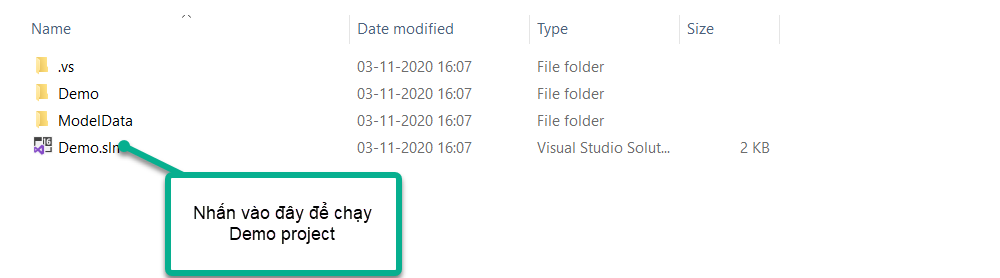
1. Chọn Show in Explorer để đưa tới đường dẫn đã clone



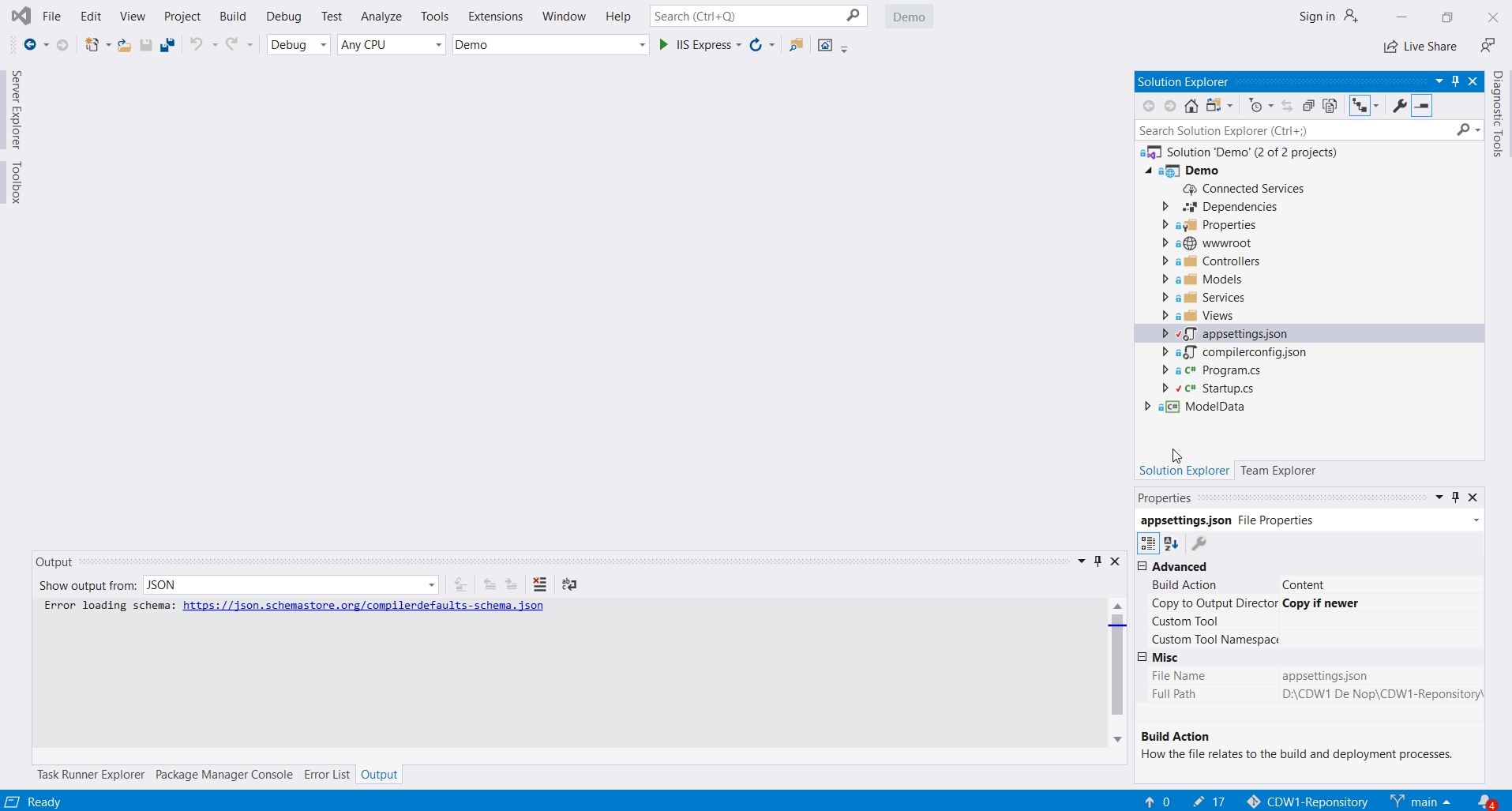
1. Chọn Demo folder



1. Hiển thị Demo Project



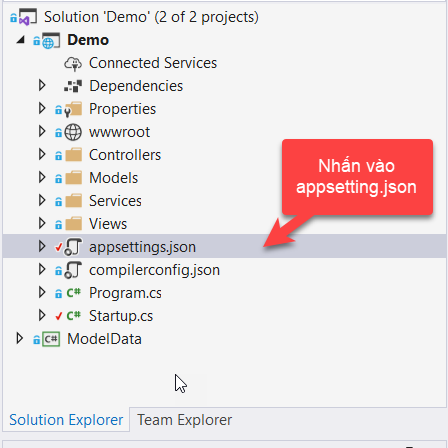
1. Chạy Demo Project



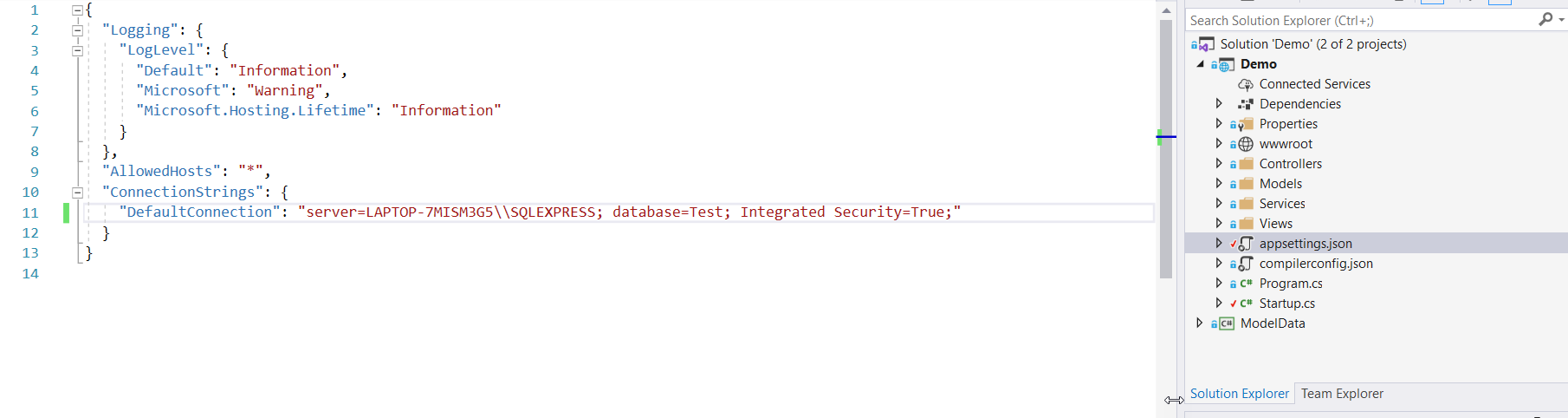
1. Giao diện chính của Demo

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

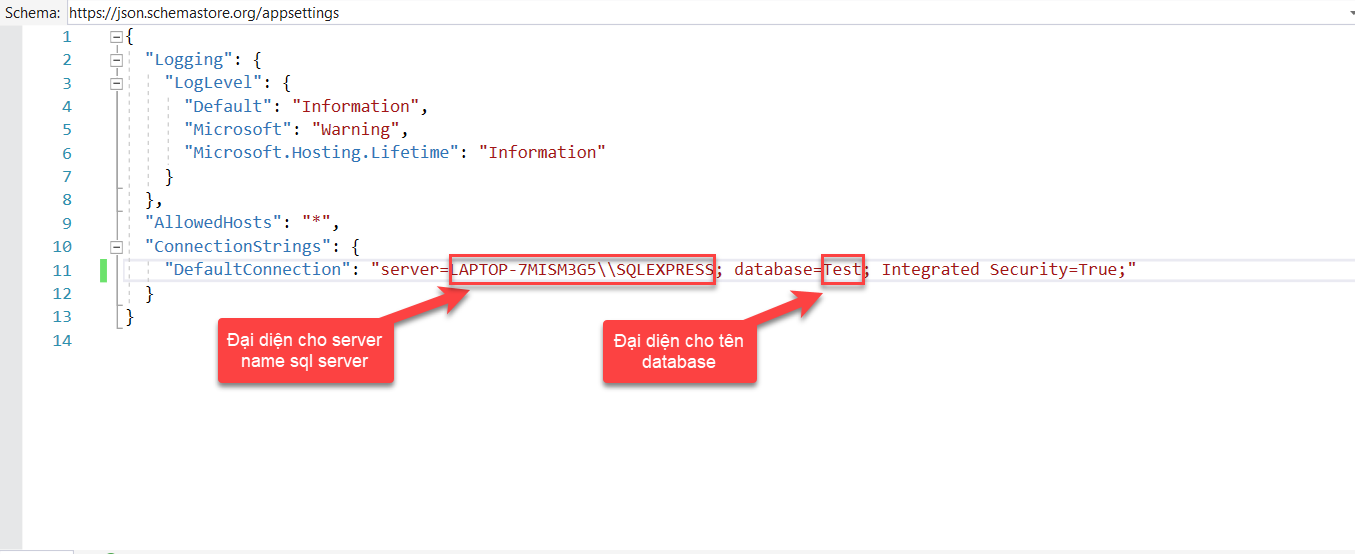
Để có thể kết nối với cơ sở dữ liệu SQL Server làm như sau



1. Chỉ định appsetting.json



1. Hiển thị appsetting.json file

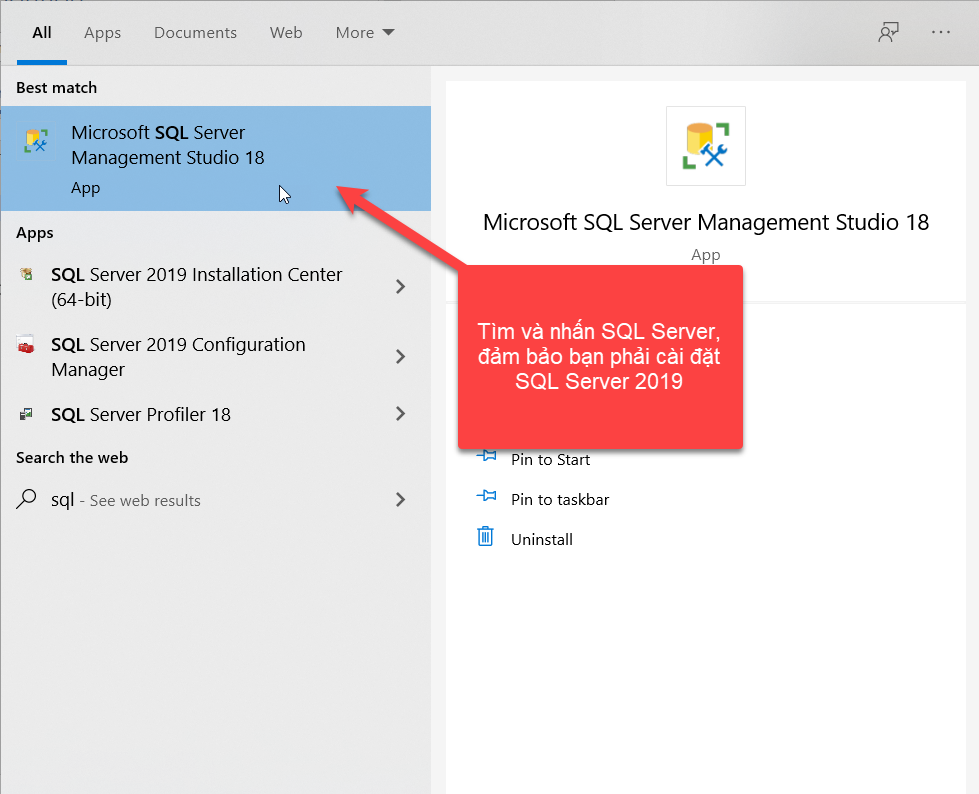


1. Cấu trúc trong defaultConnection trong appsetting.json

Cách thêm Server name cho appsetting.json file như sau

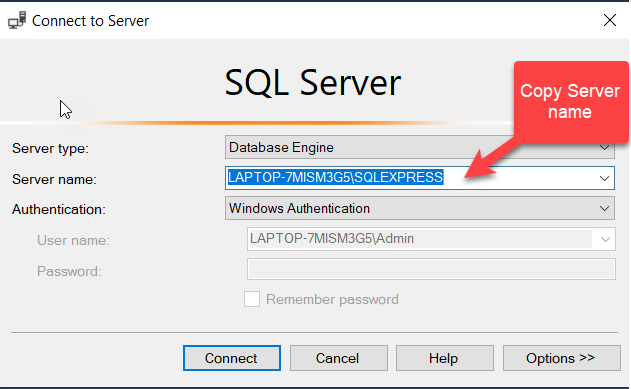
Lưu ý, phải cài đặt SQL Server 2019

Bước 1: Mở SQL Server



1. Tìm và mở SQL Server

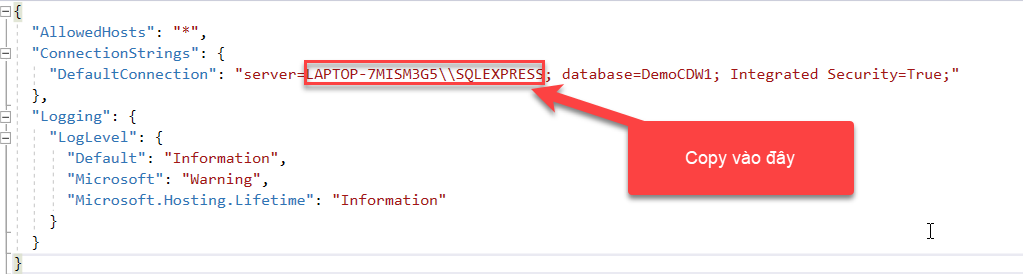
Bước 2: Copy Servername và bỏ vào trong appsetting.json của Demo



1. Lấy Server name

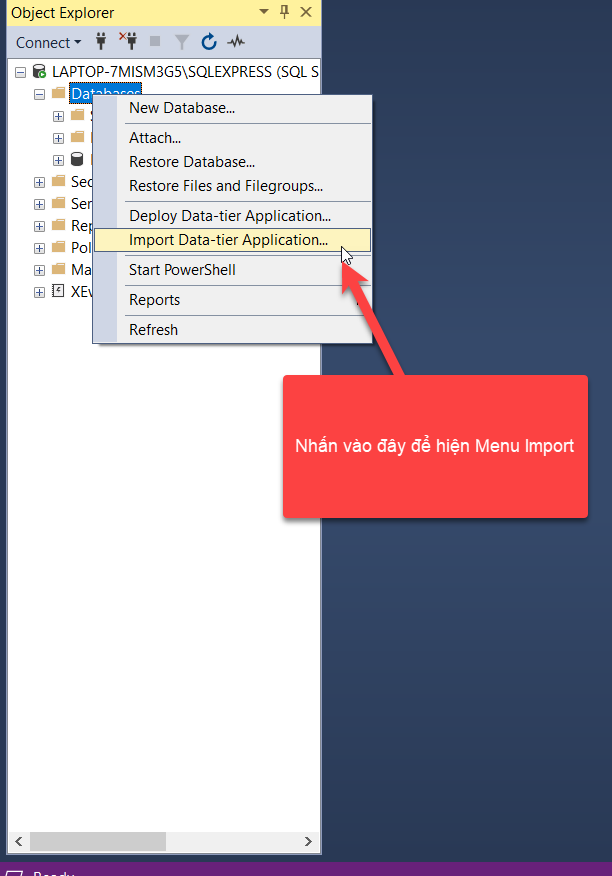
Copy Server name trong SQL Server

Sau đó paste vào trong appsetting.json

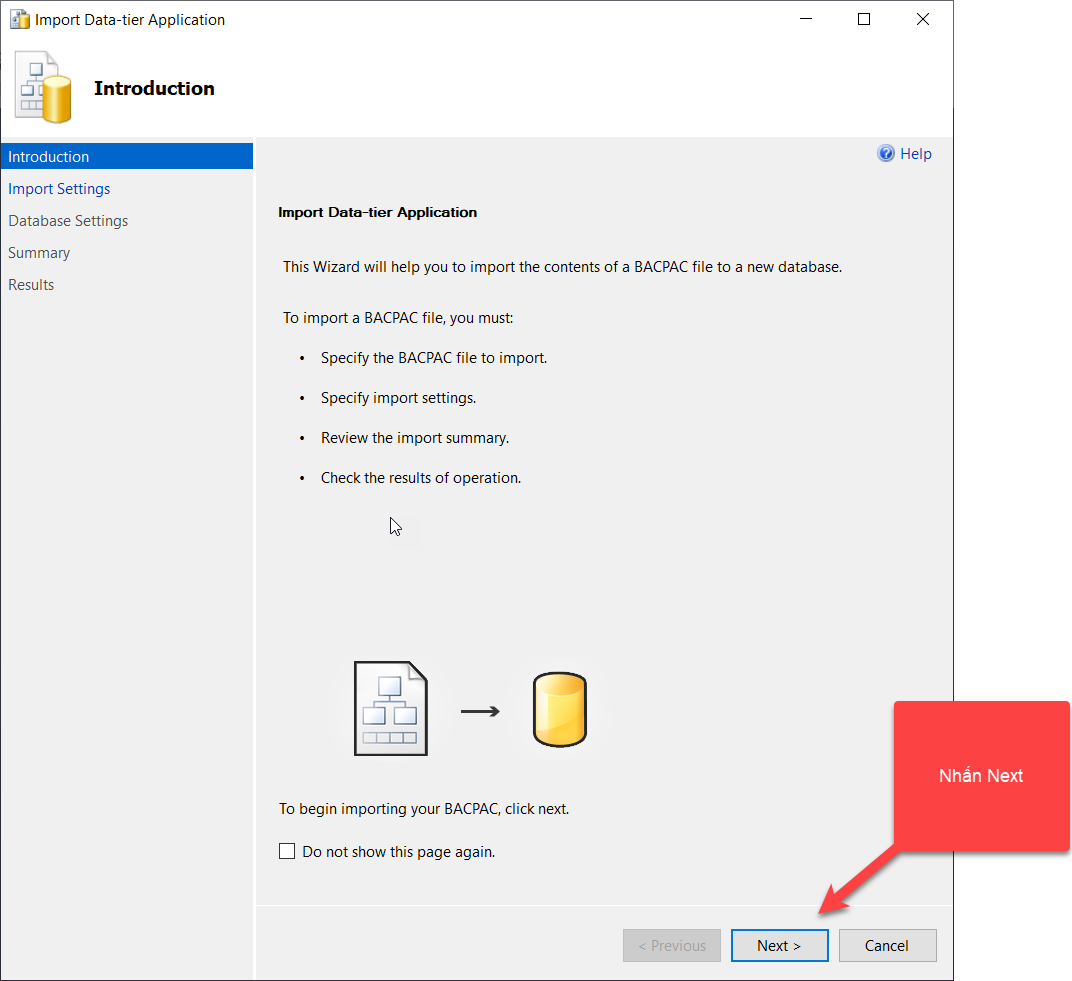


1. Thay đổi trong appsetting.json

Bước 3: Import database vào trong Sql Server

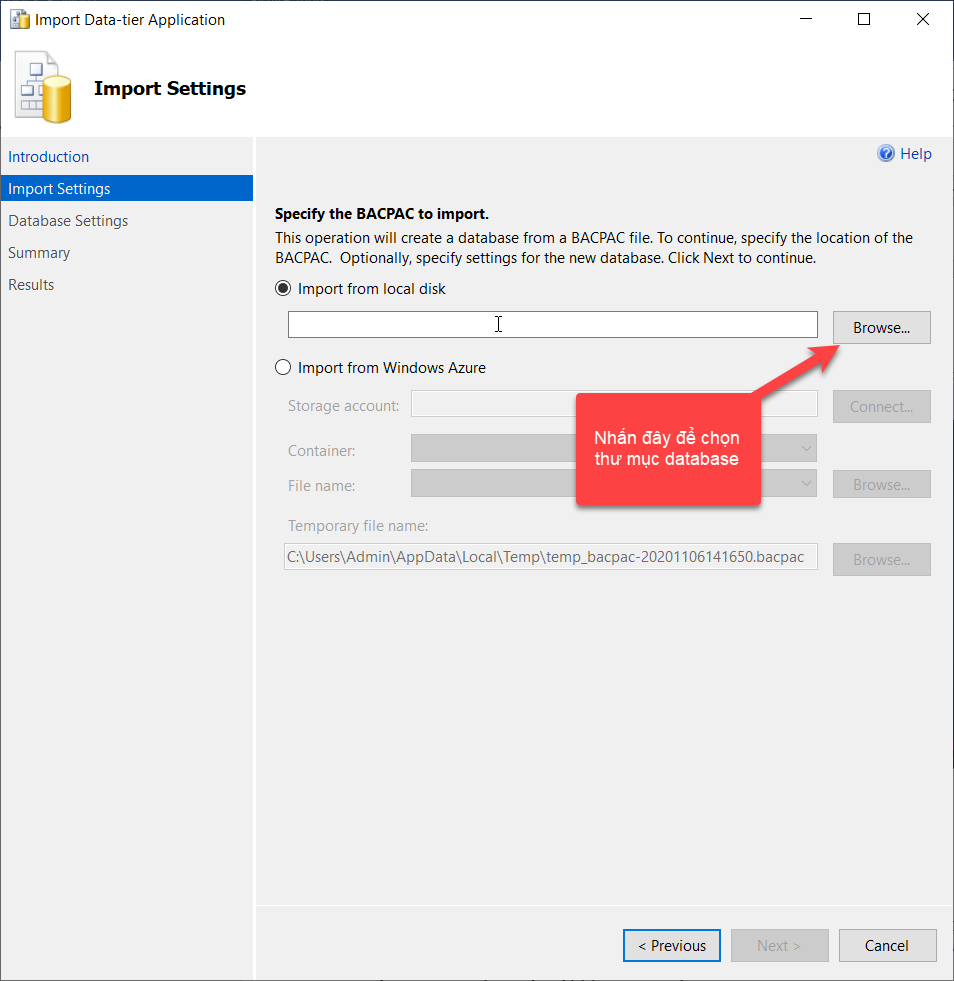


1. Import database bằng Import Data Tier

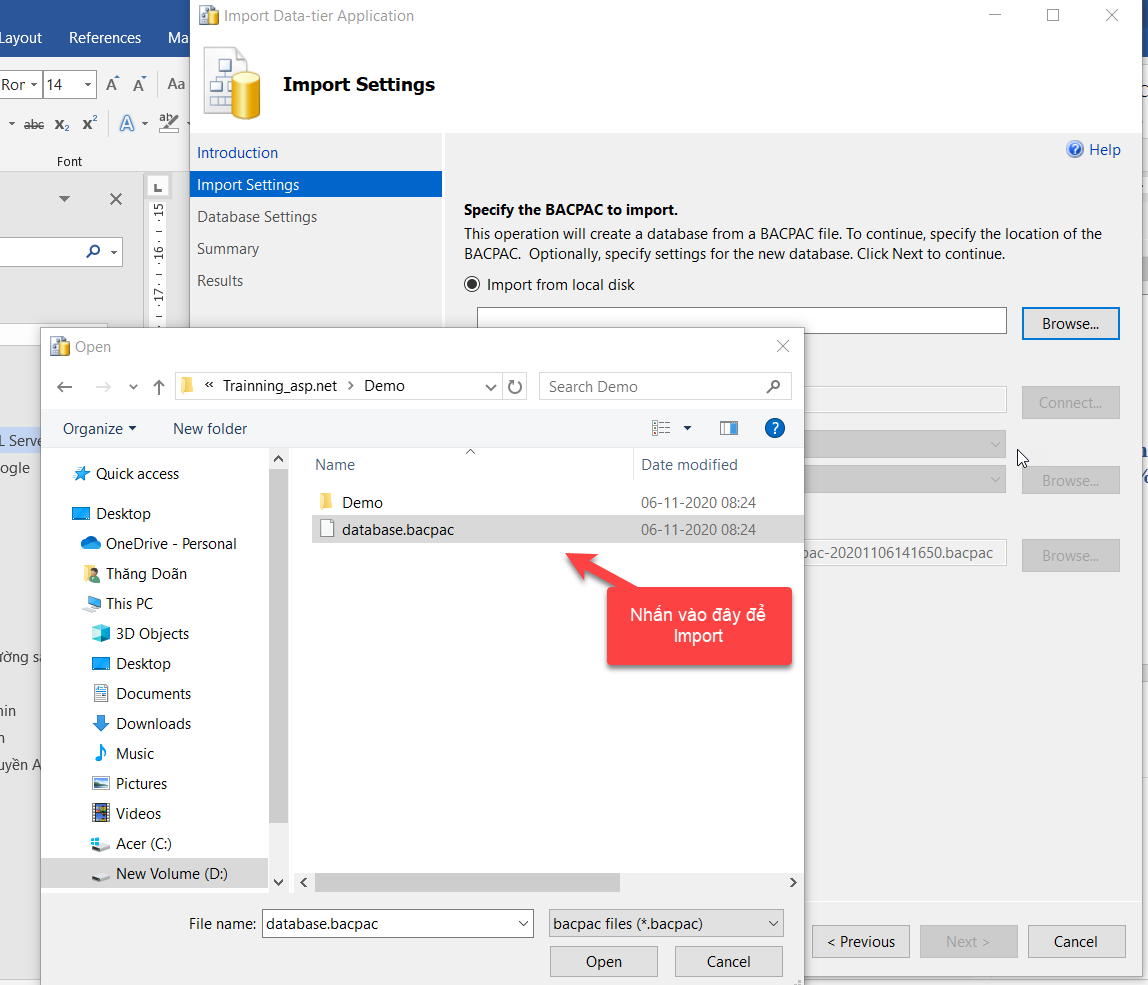


1. Màn hình Import được mở ra

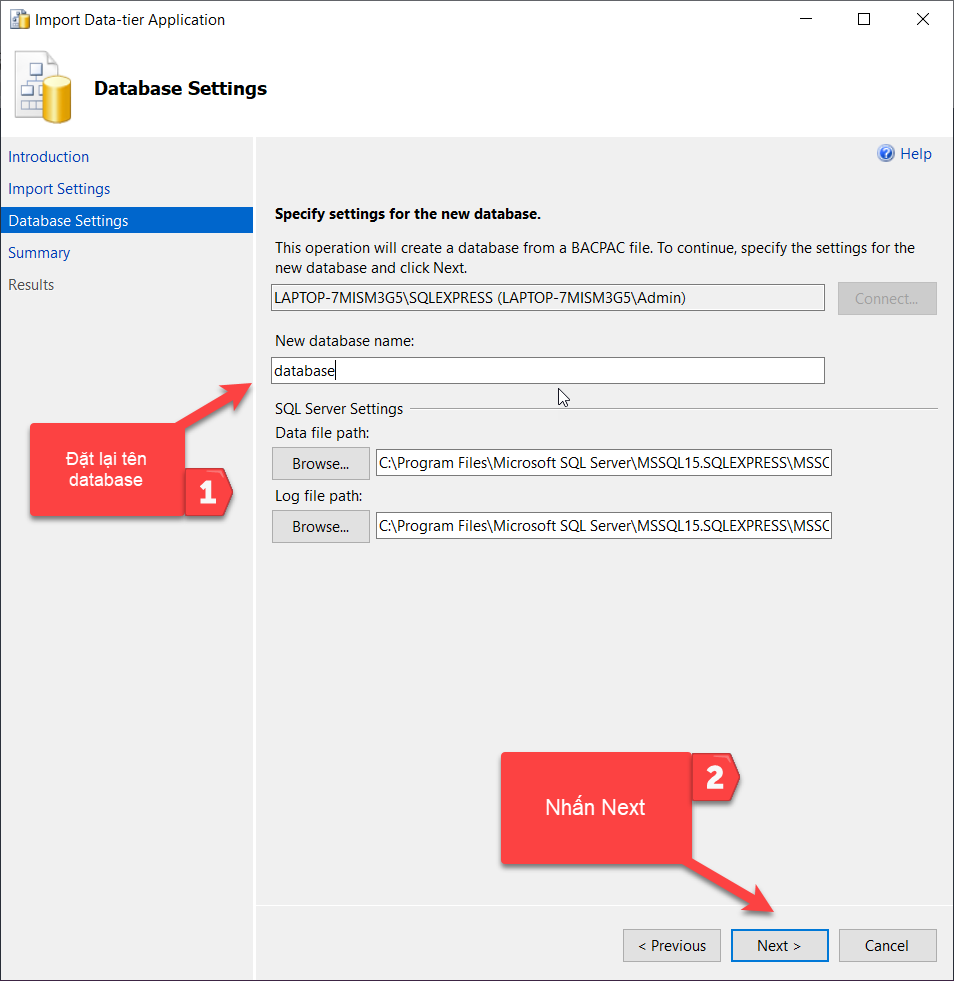
Lúc này nhấn vào Browse để chọn đường dẫn chứa thư mục database



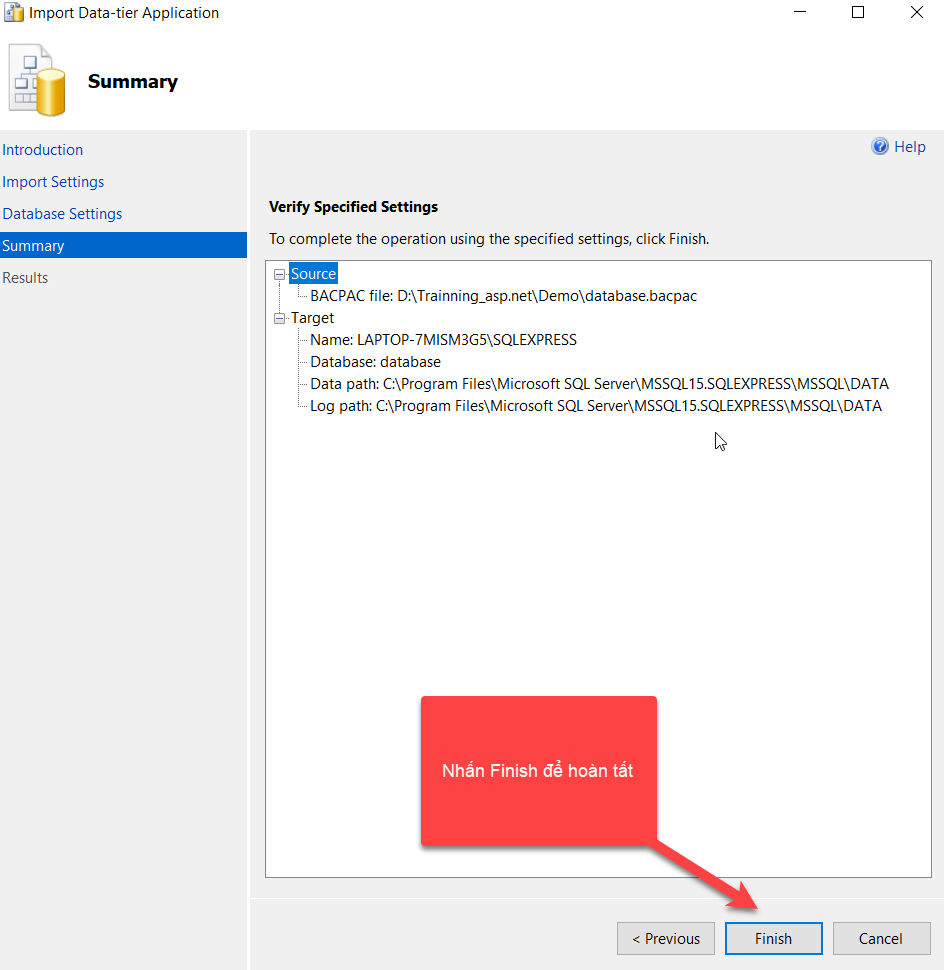
1. Chọn đường dẫn Import Database



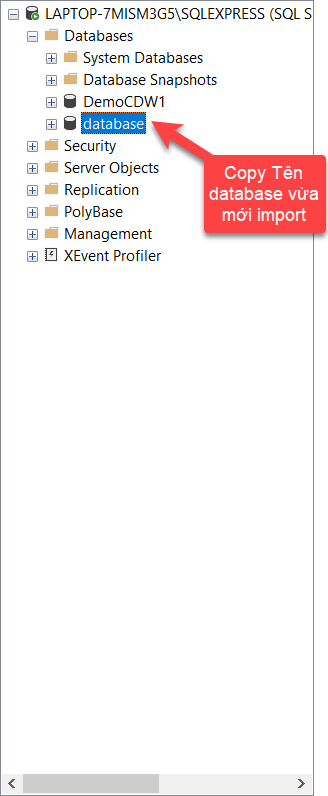
1. Import database



1. Tiếp tục nhấn next sau khi đổi tên database

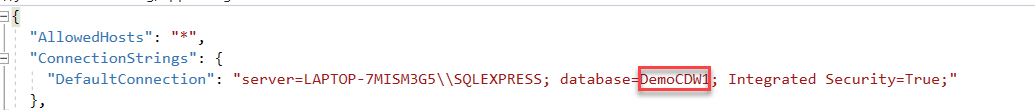


1. Hoàn tất Import database



1. Copy tên database

Copy tên databae và past vào trong appsetting.json



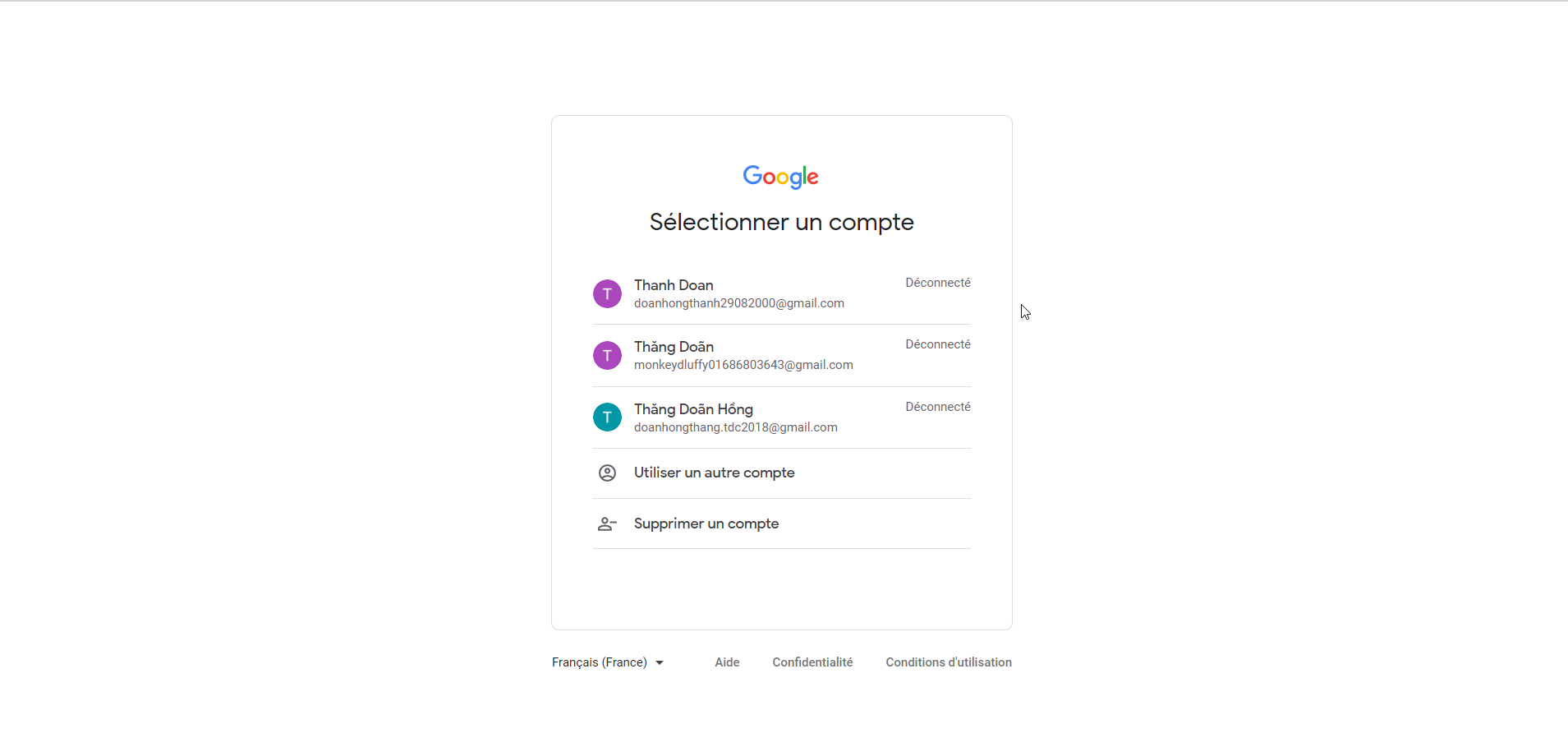
1. Paste database vào trong appsetting.json

## Hướng dẫn đăng ký dùng API Google

Bước 1: Vào đường dẫn:

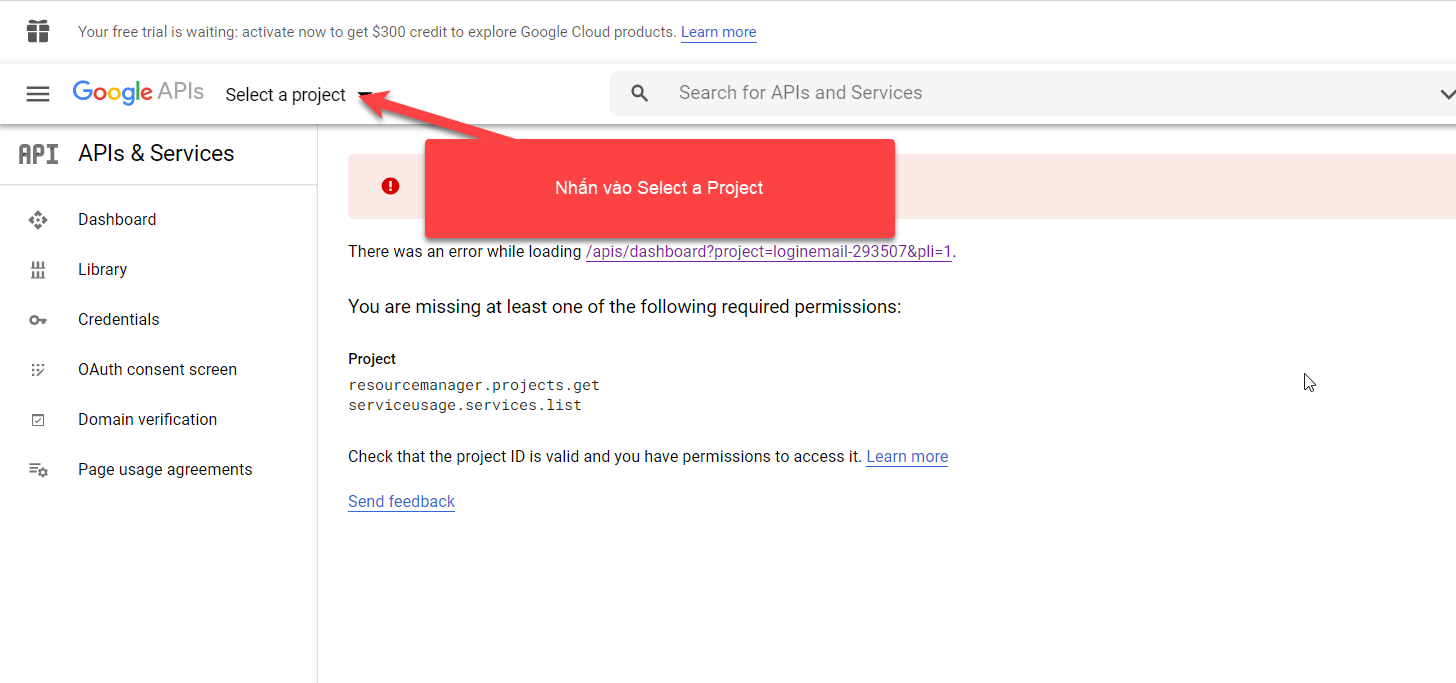
<https://console.developers.Google.com/apis/dashboard?project=loginemail-293507&pli=1&ref=https:%2F%2Fconsole.developers.Google.com%2F>

Bước 2: Đăng nhập vào tài khoản Google.

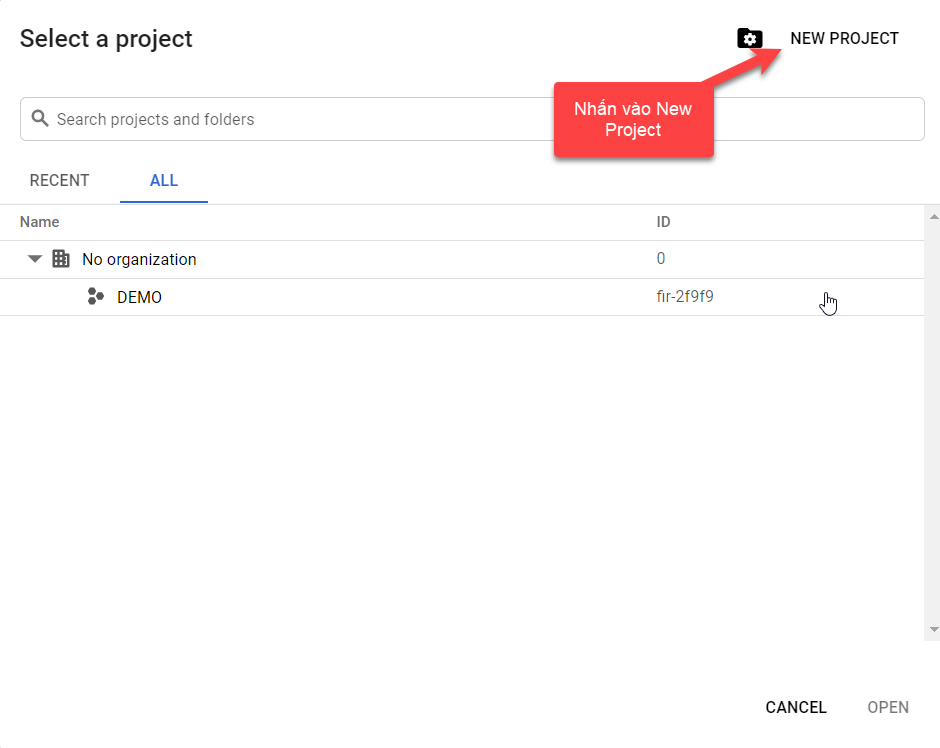


1. Đăng nhập tài khoản Google

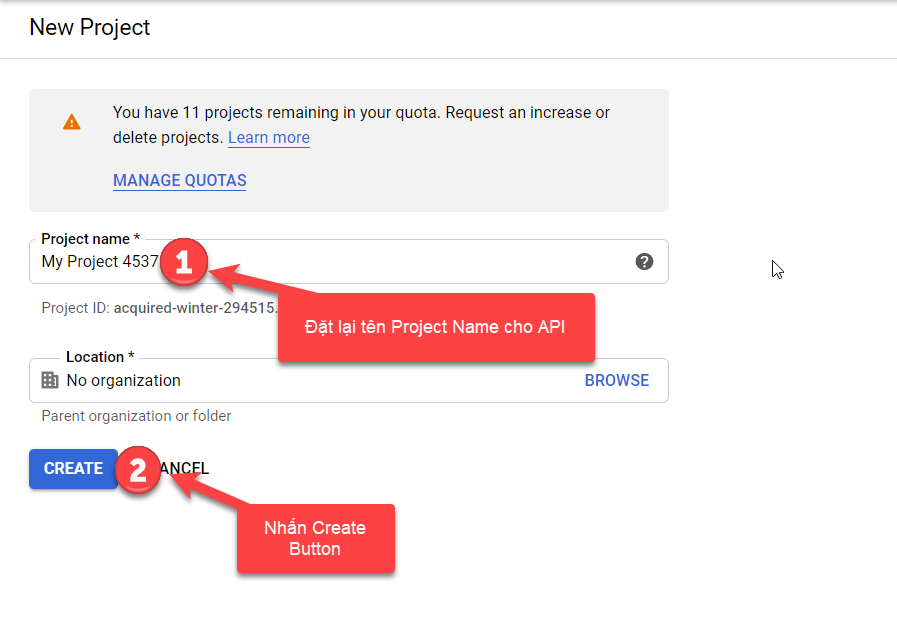
Bước 3: Sau khi đăng nhập hoàn tất, tạo project.



1. Lựa chọn project trong APIs Services Of Google



1. Tạo mới Project trong APIs Services Of Google

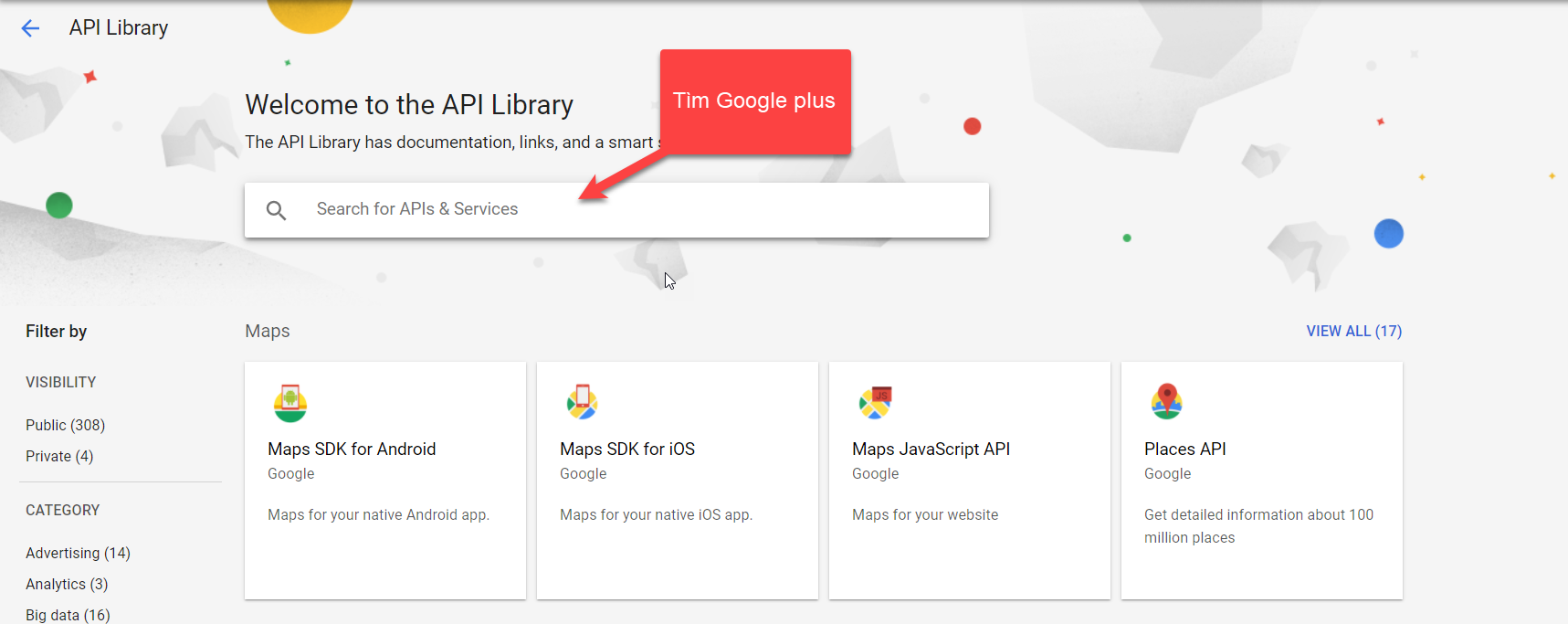


1. Đặt tên cho Project API

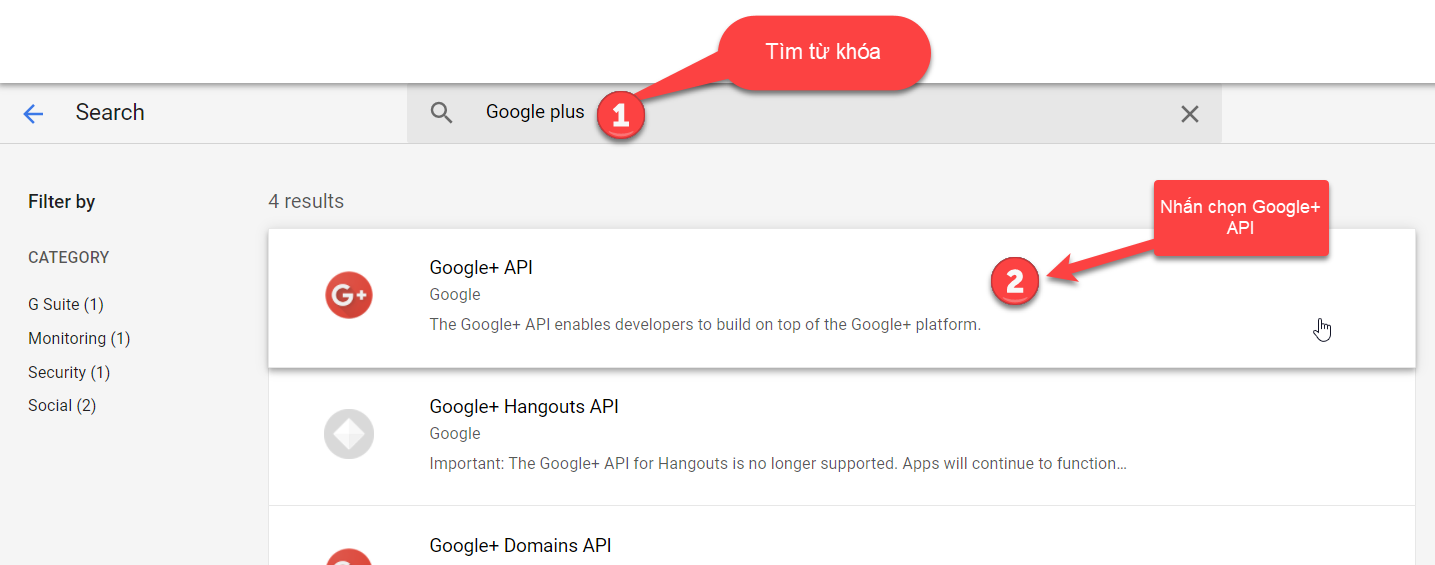
Bước 4: Tìm library về Google plus API.



1. Mở các thư viện có trong APIs Services Google



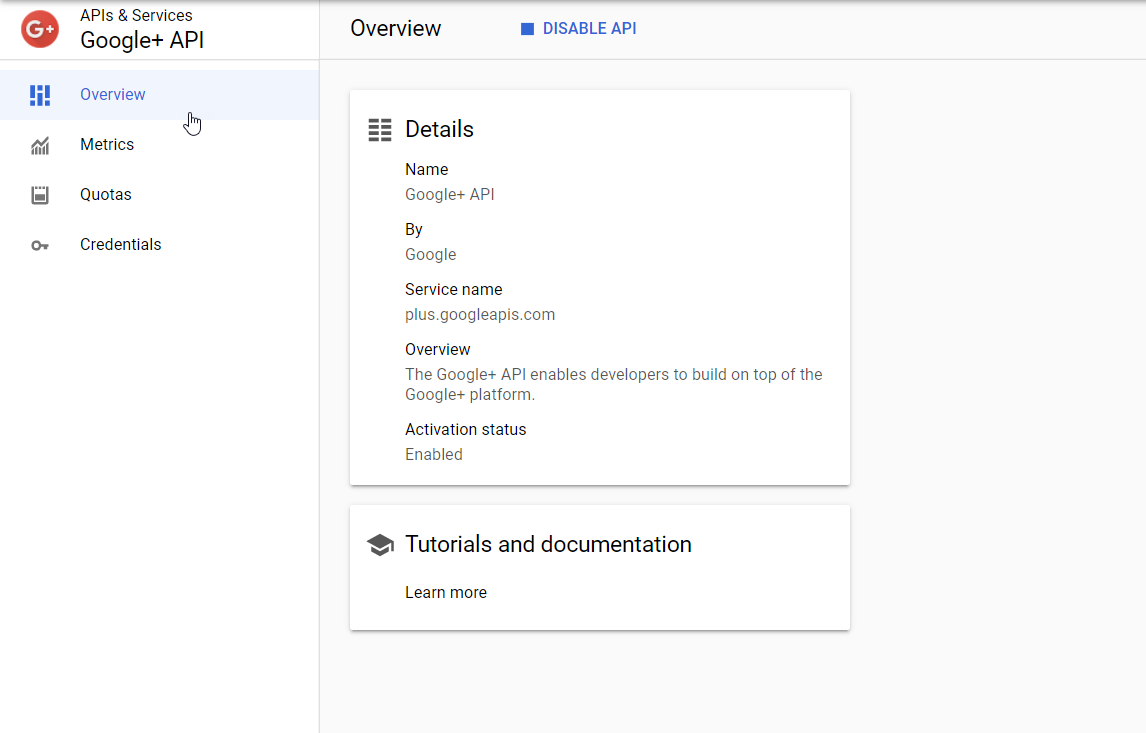
1. Tìm Google plus API



1. Tích hợp Google+ API

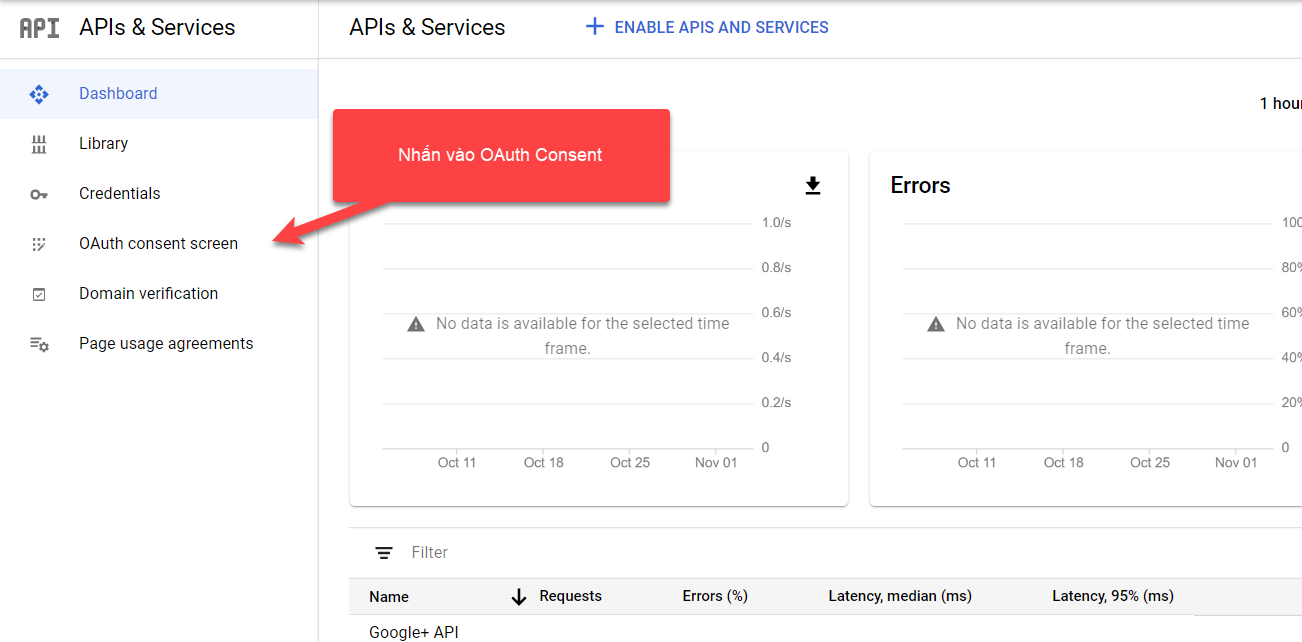


1. Kích hoạt Google+ API

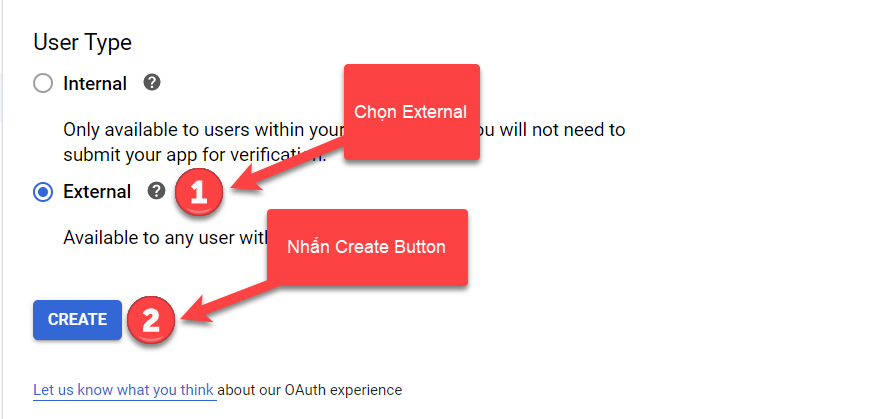


1. Hình hiển thị thành công sau khi dùng Google+ API

Bước 5: Khởi tạo Auth Client Id và Secret Id cho Người dùng.



1. Khởi tạo Oauth Client Id và Secret Id

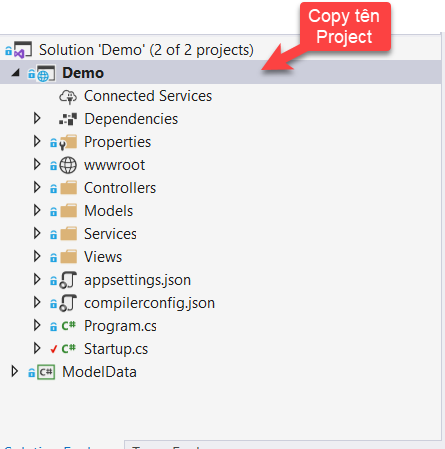


1. Xác nhận việc cho phép nhiều người dùng đăng nhập

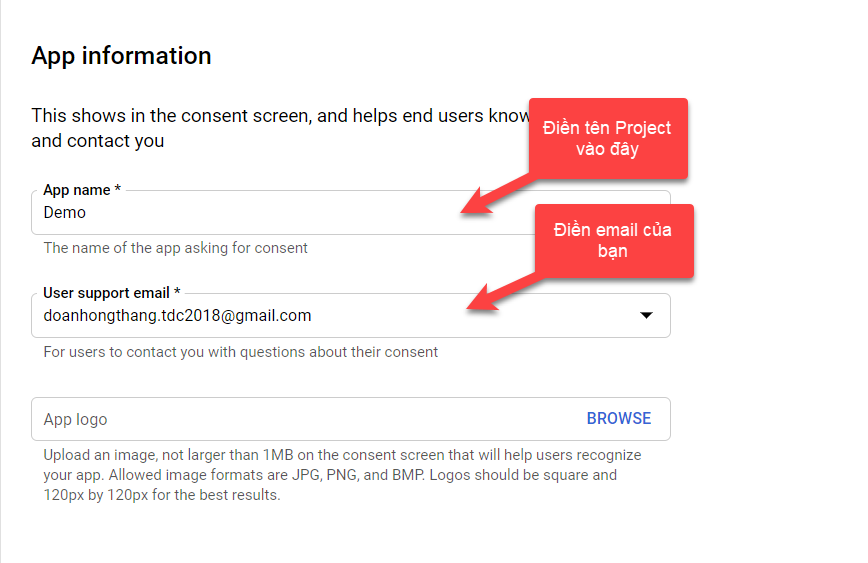
Bước 6: Thiết lập tên Application API trong Services Of Google.

Lưu ý, sau khi xong Bước 5.

Mở project lên và copy tên project.

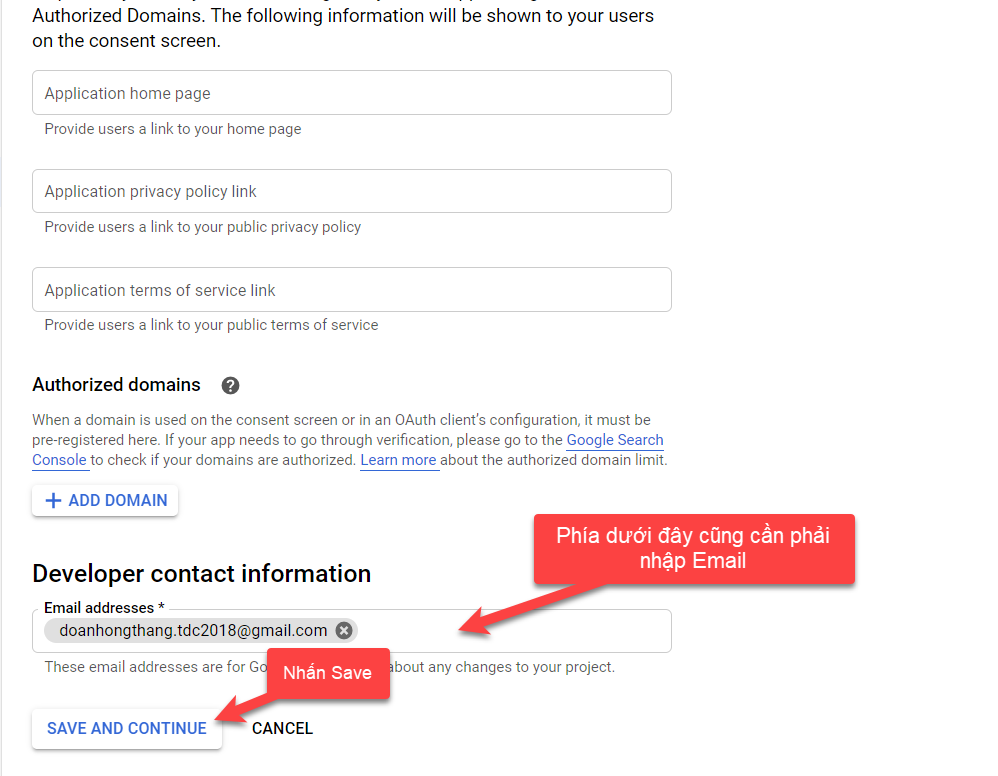


1. Copy tên project

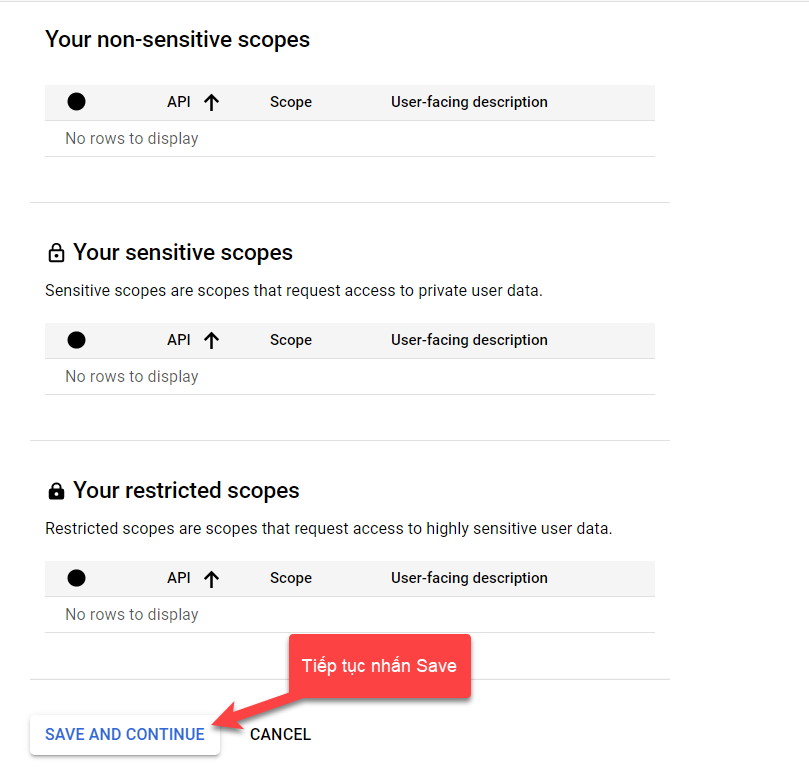


1. Điền Tên Project vào đây

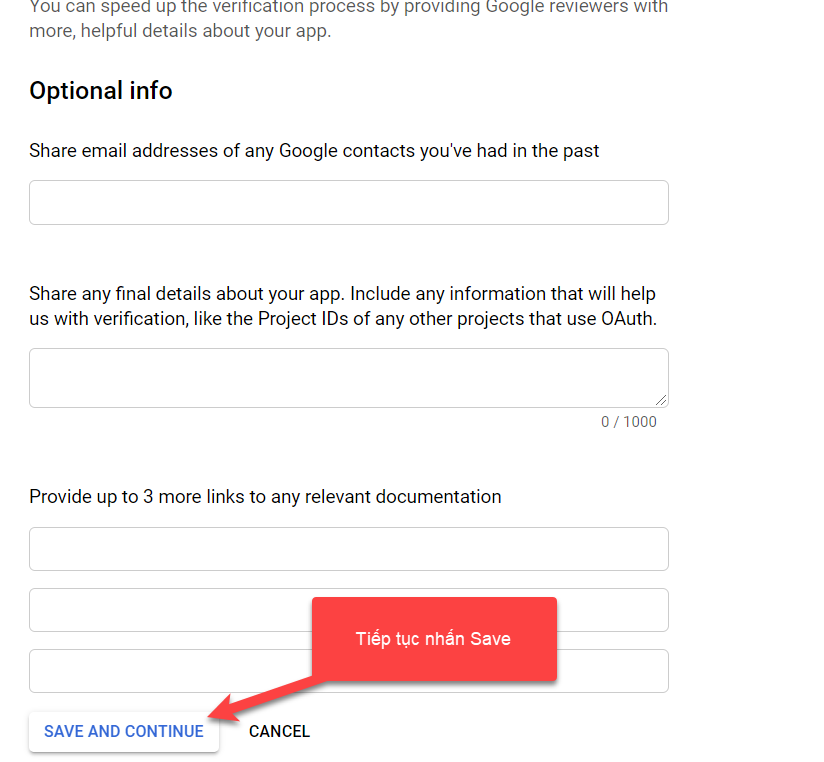
Sau đó Kéo xuống phía dưới cùng.



1. Lưu thông tin project API

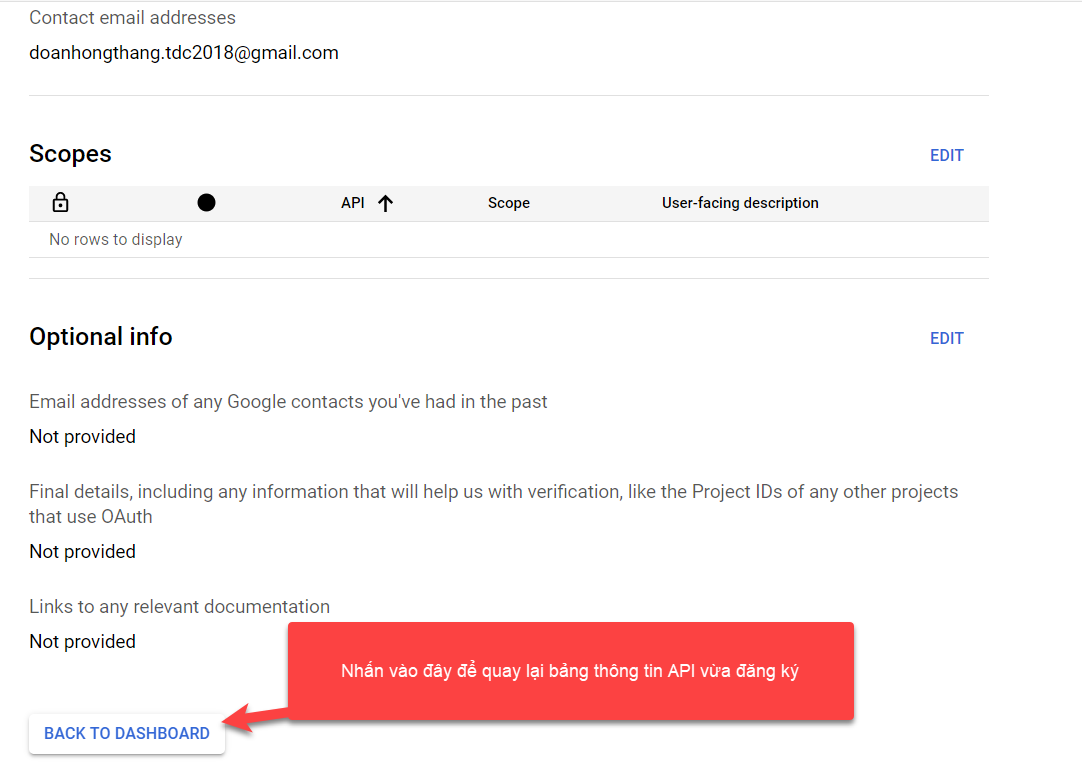


1. Scopes trong Services Of Google



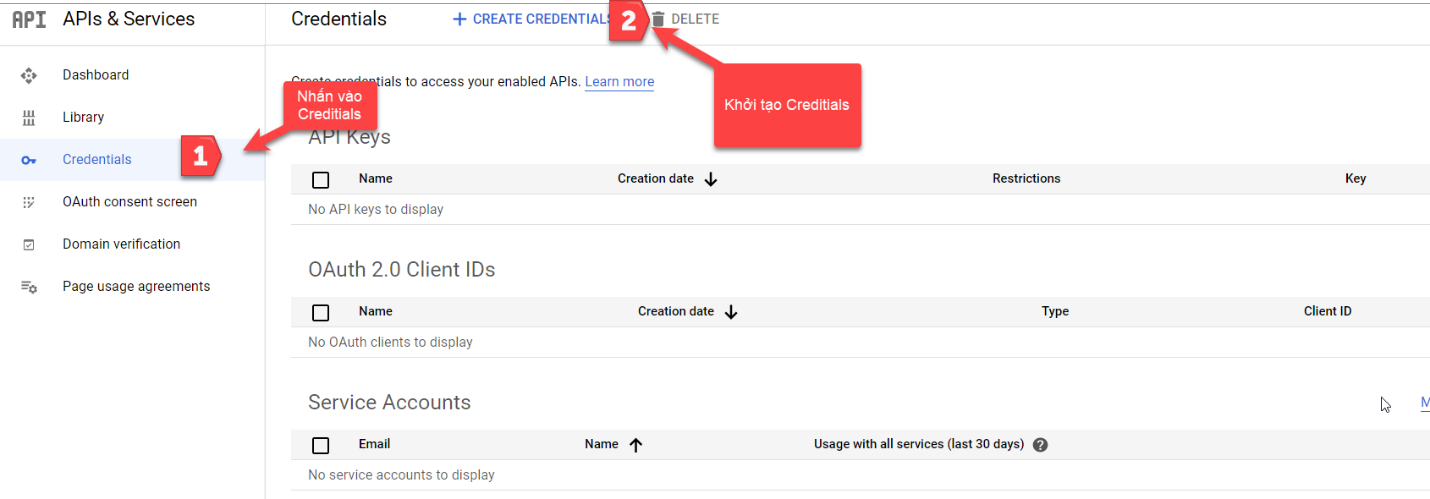
1. Thông tin về giới thiệu dịch vụ Google

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

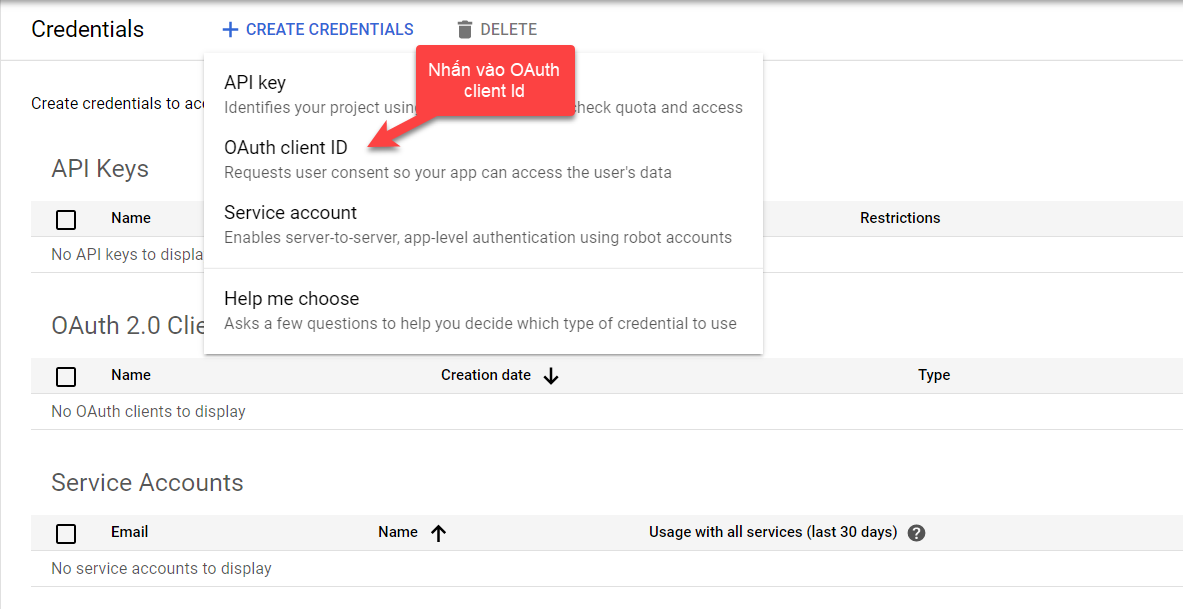


1. Quay trở lại trang thông tin API

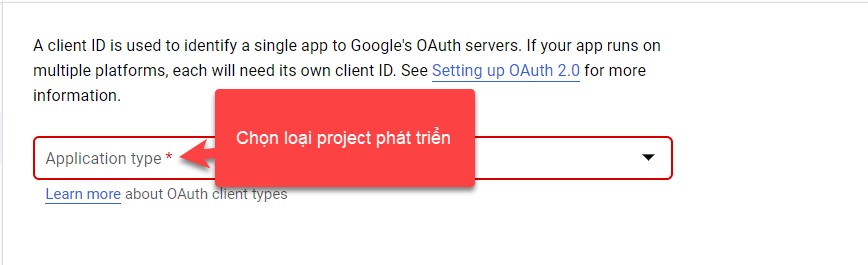
Bước 7: Sau khi quay lại trang chính, nhấn Credentials để khởi tạo thông tin sử dụng



1. Khởi tạo Credentials cho API

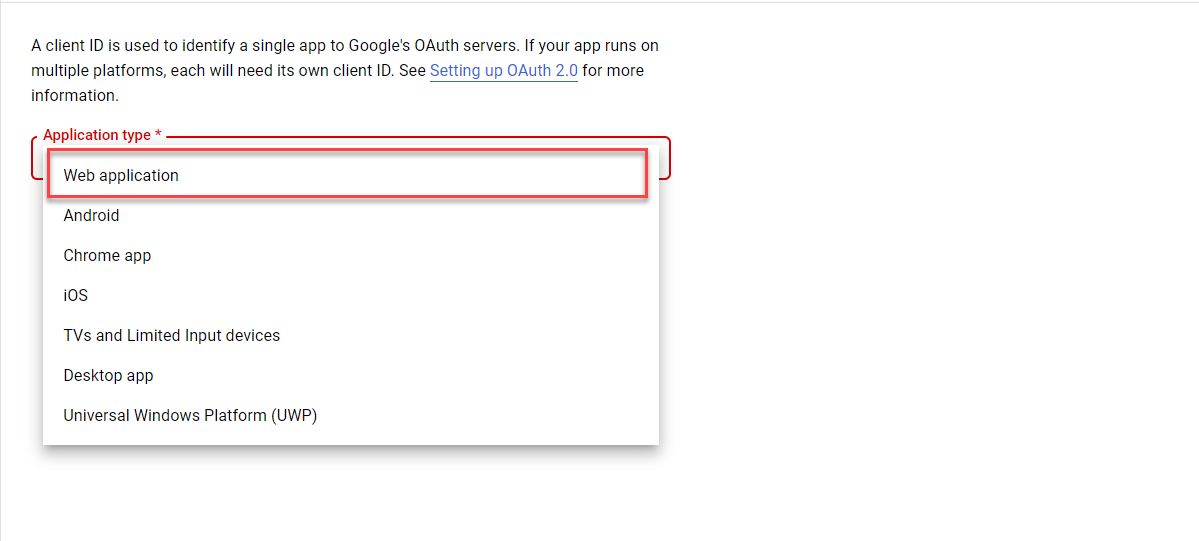


1. Khởi tạo Client Id



1. Chọn loại project đang phát triển

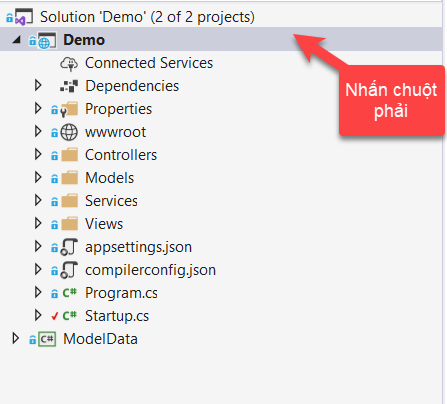
Ở đây chọn Web application



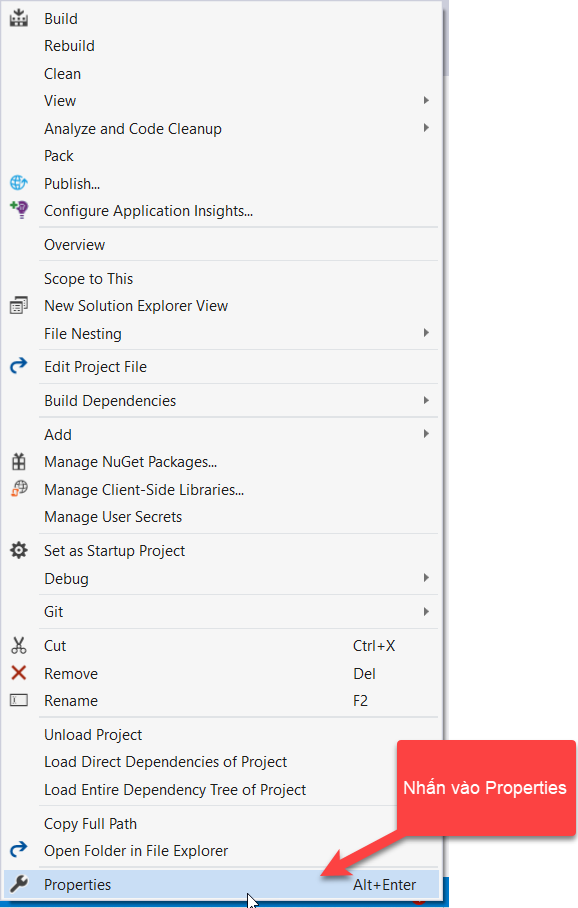
1. Chọn Web application

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

Vào Project chọn tên project và nhấn chuột phải

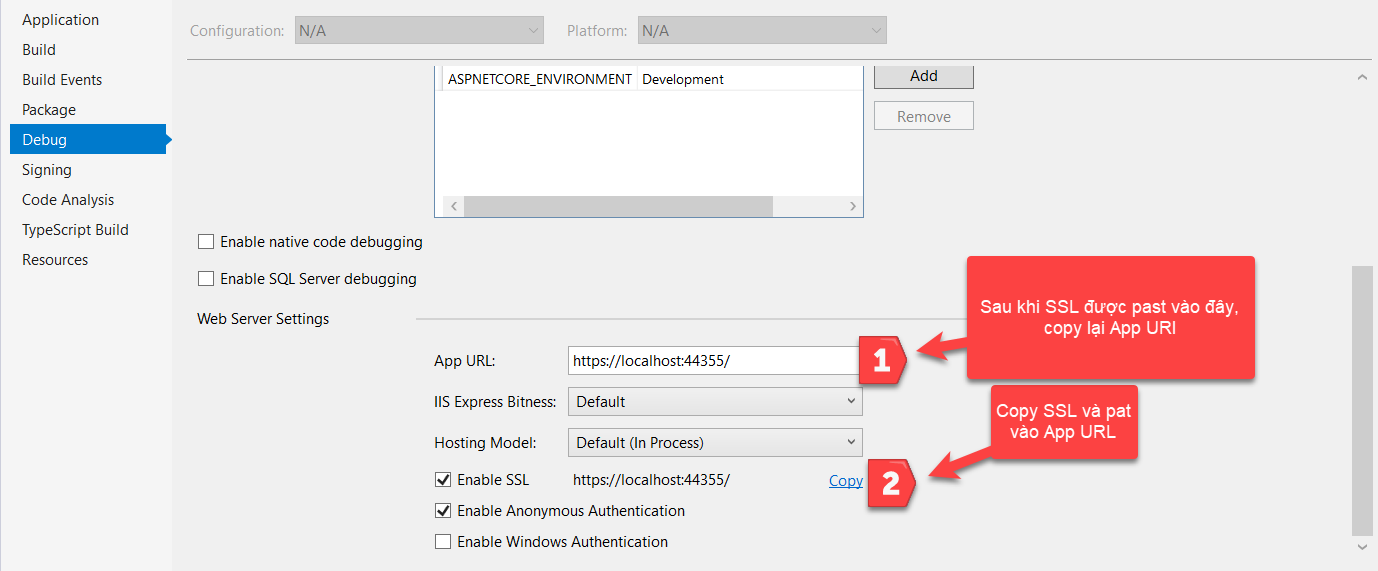


1. Bước lấy App URL trong project

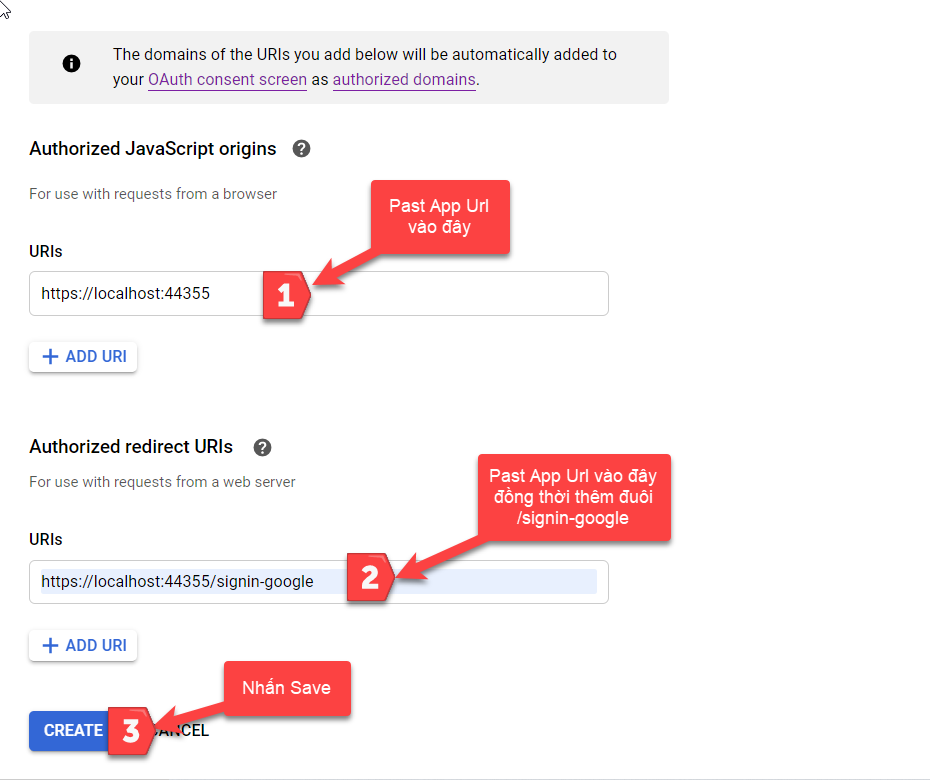


1. Chọn Properties

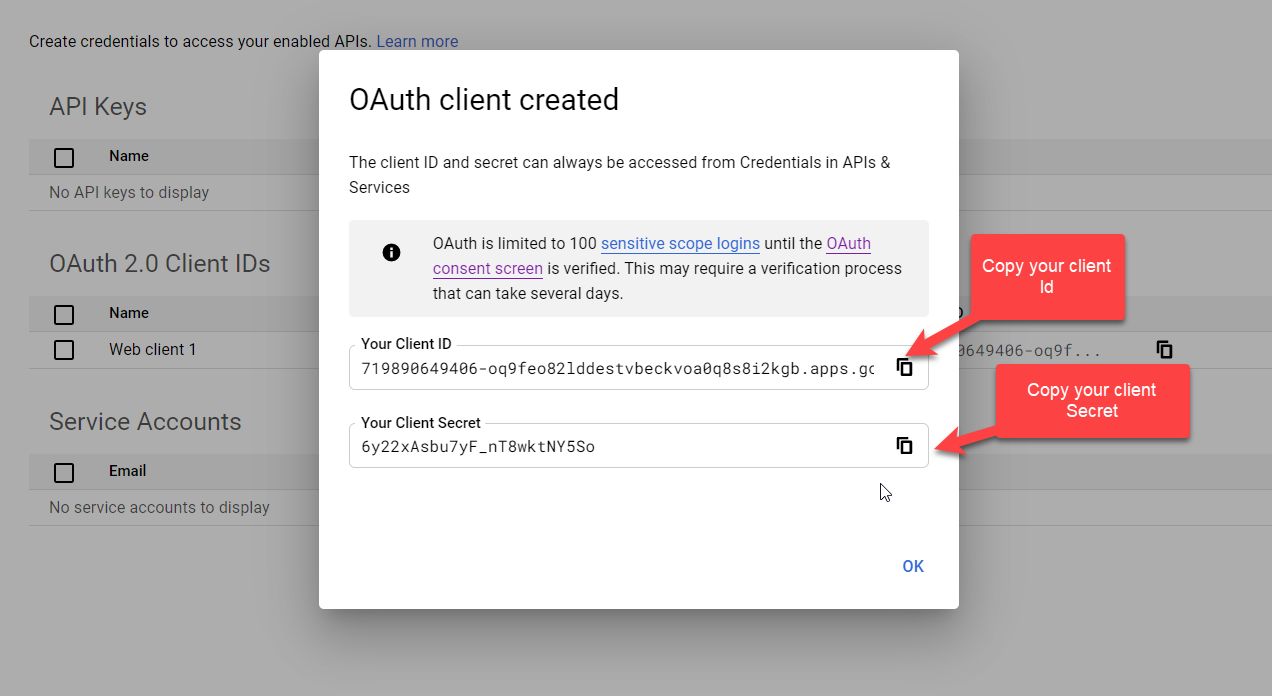
Copy SSL vào trong App URL, sao đó kiểm tra 2 cái đã trùng chưa



1. Copy SSL qua App URL



1. Thiết lập URIs trong Oauth of Google Service

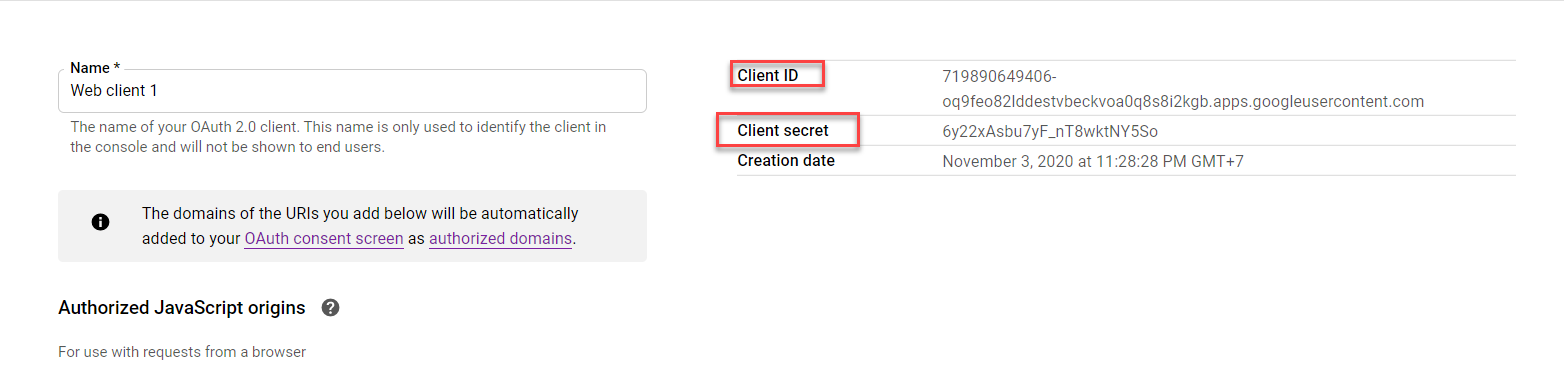


1. Copy Client Id và Client Secret

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



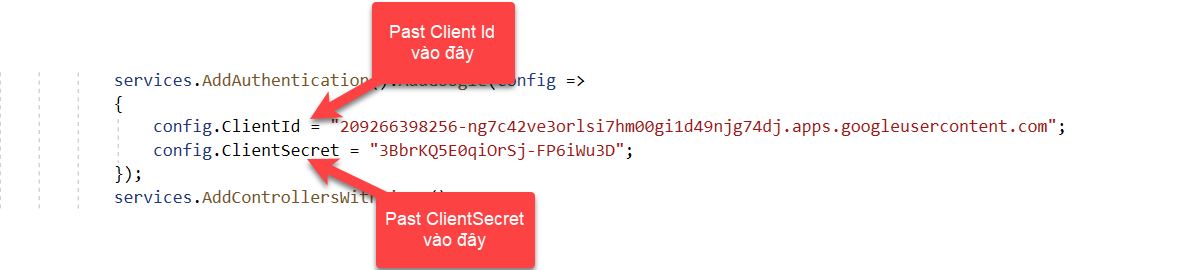
1. Thông tin về Account Oath



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

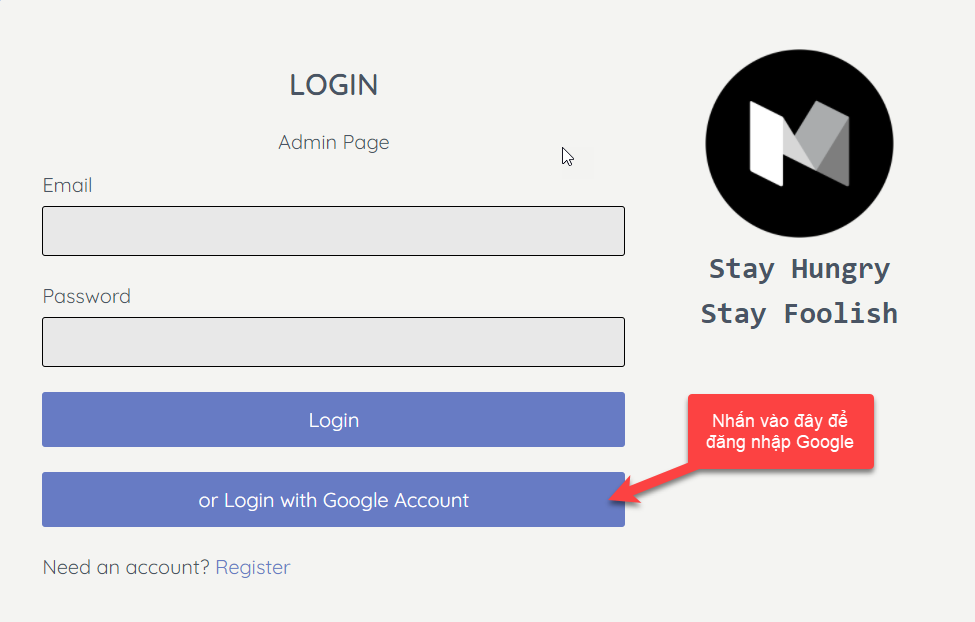
Bước 9:Mở lại project vào vào file startup.cs

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



1. Mô tả Client Id và Client Secret

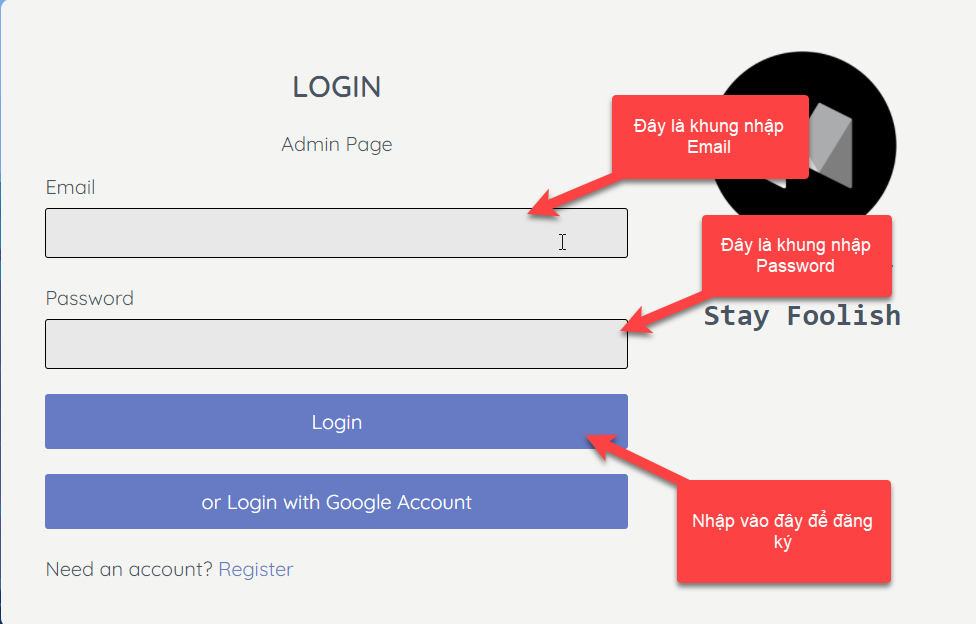
Bước 10: Chạy project và đăng nhập thử vào Google



1. Trang login

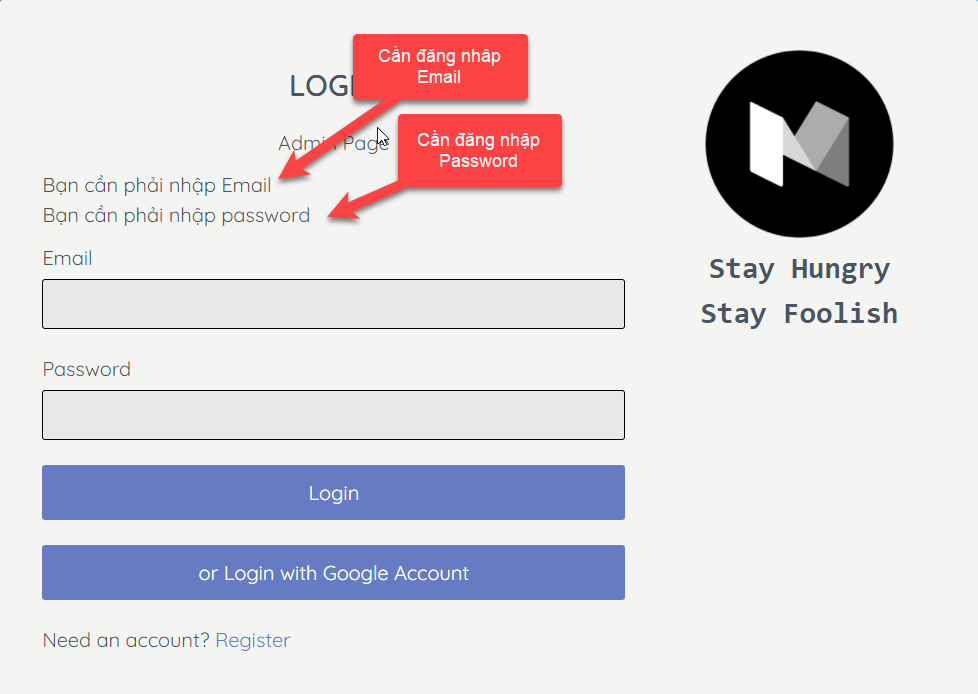
# Giới thiệu qua Demo

## Trang Login



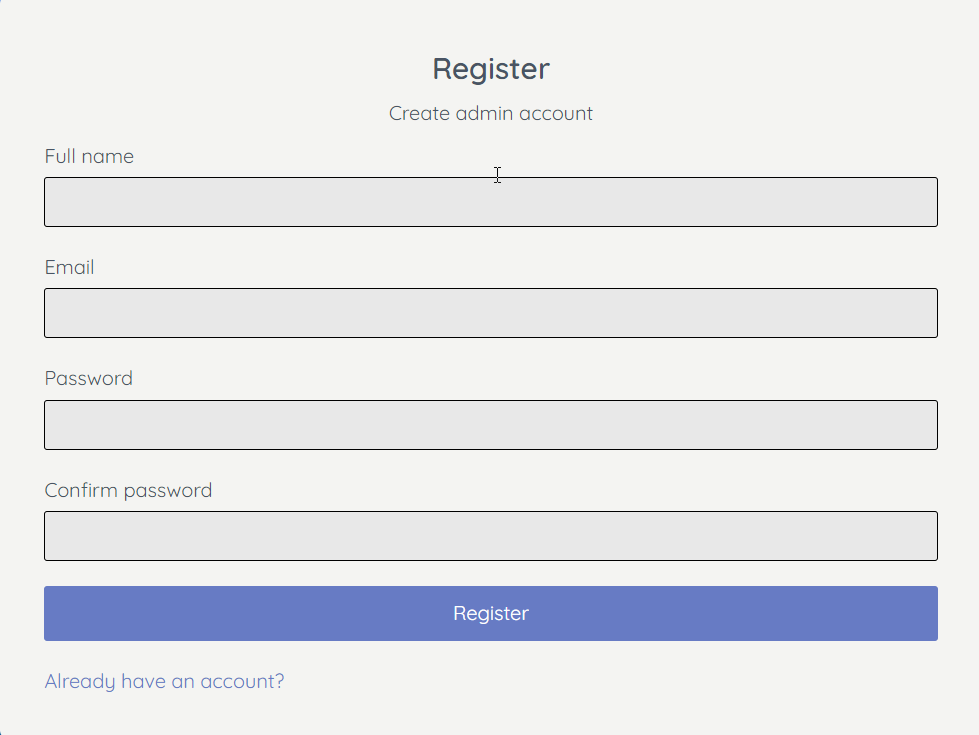
1. Giới thiệu về Form Login

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



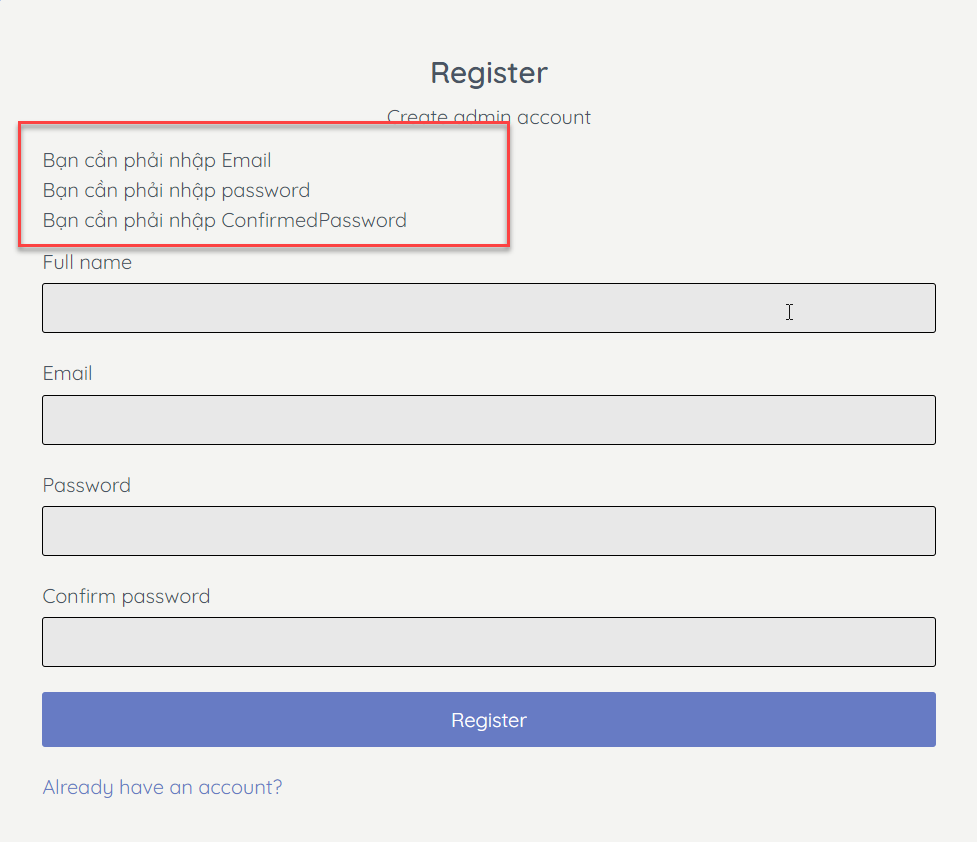
1. Kiểm tra lỗi trong login form

## Trang Register



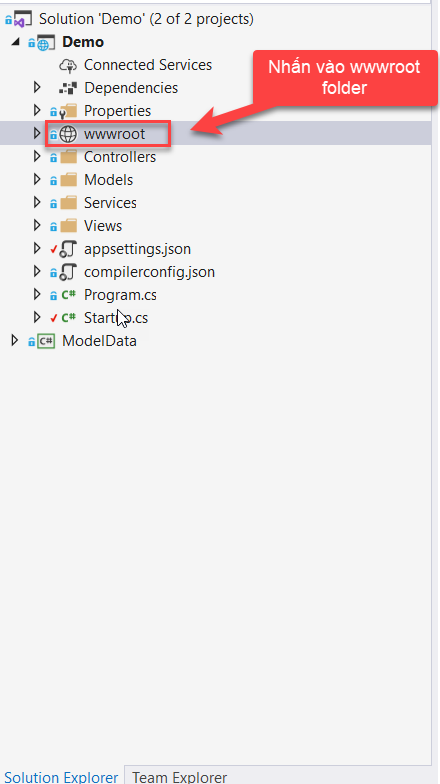
1. Form đăng ký

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

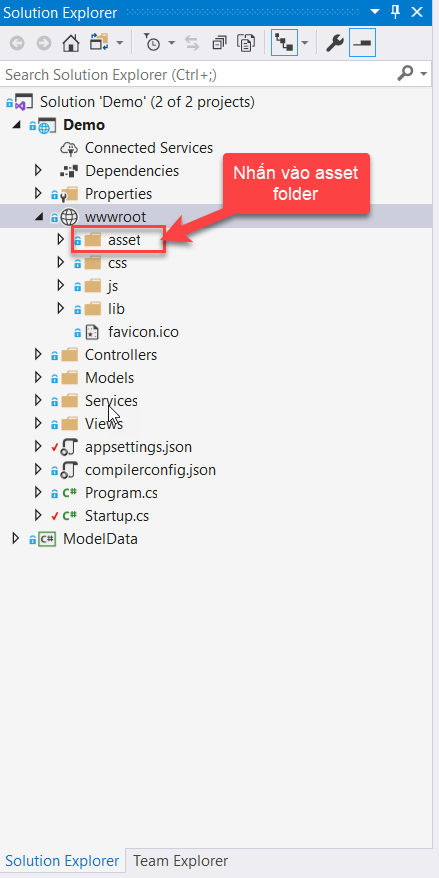


1. Kiểm tra lỗi trong Register Form

## Giới thiệu qua SASS và Model



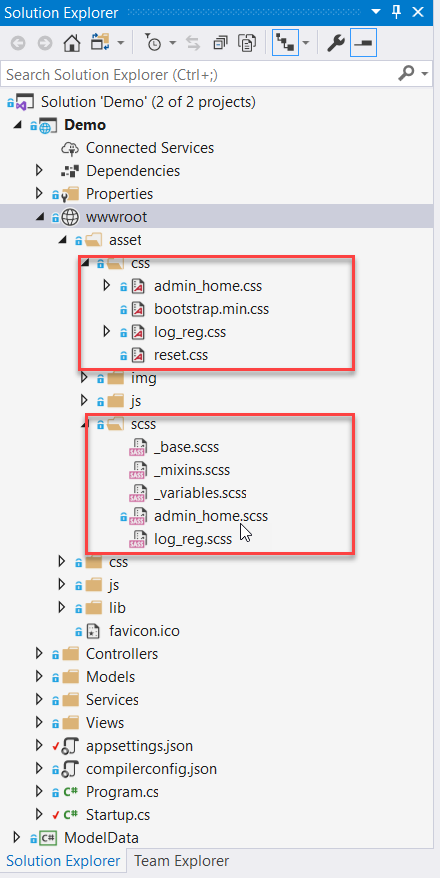
1. Nhấn vào wwwroot folder



1. Asset folder trong wwwroot

Trong SCSS folder là các SASS.

Trong CSS folder là các CSS được compile ở 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 AntiForgeryToken về việc bảo mật csrf

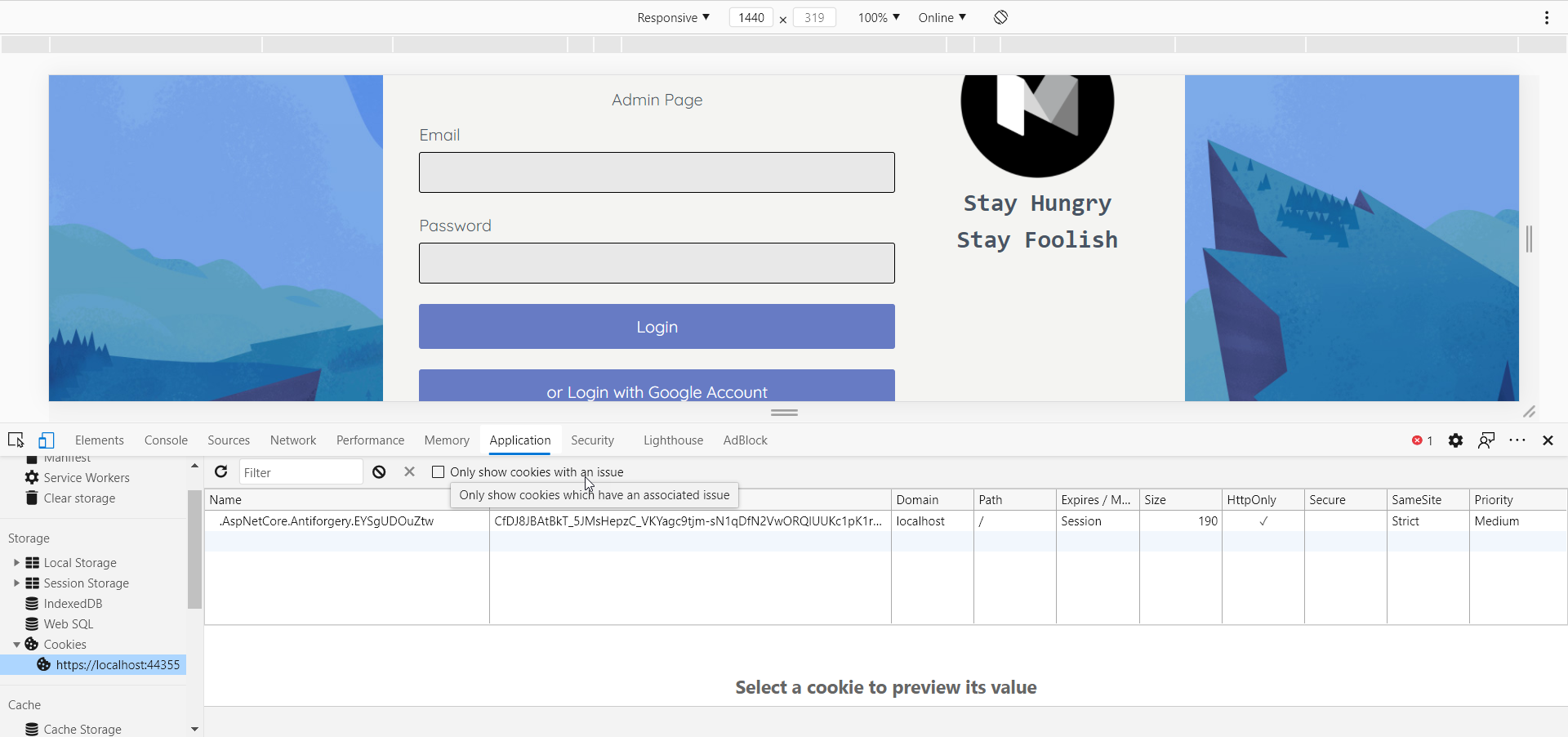
Bước 1: Đăng nhập tài khoản đã đăng ký và xác nhận

Dùng tài khoản bên dưới để đăng nhập hoặc tạo tài khoản

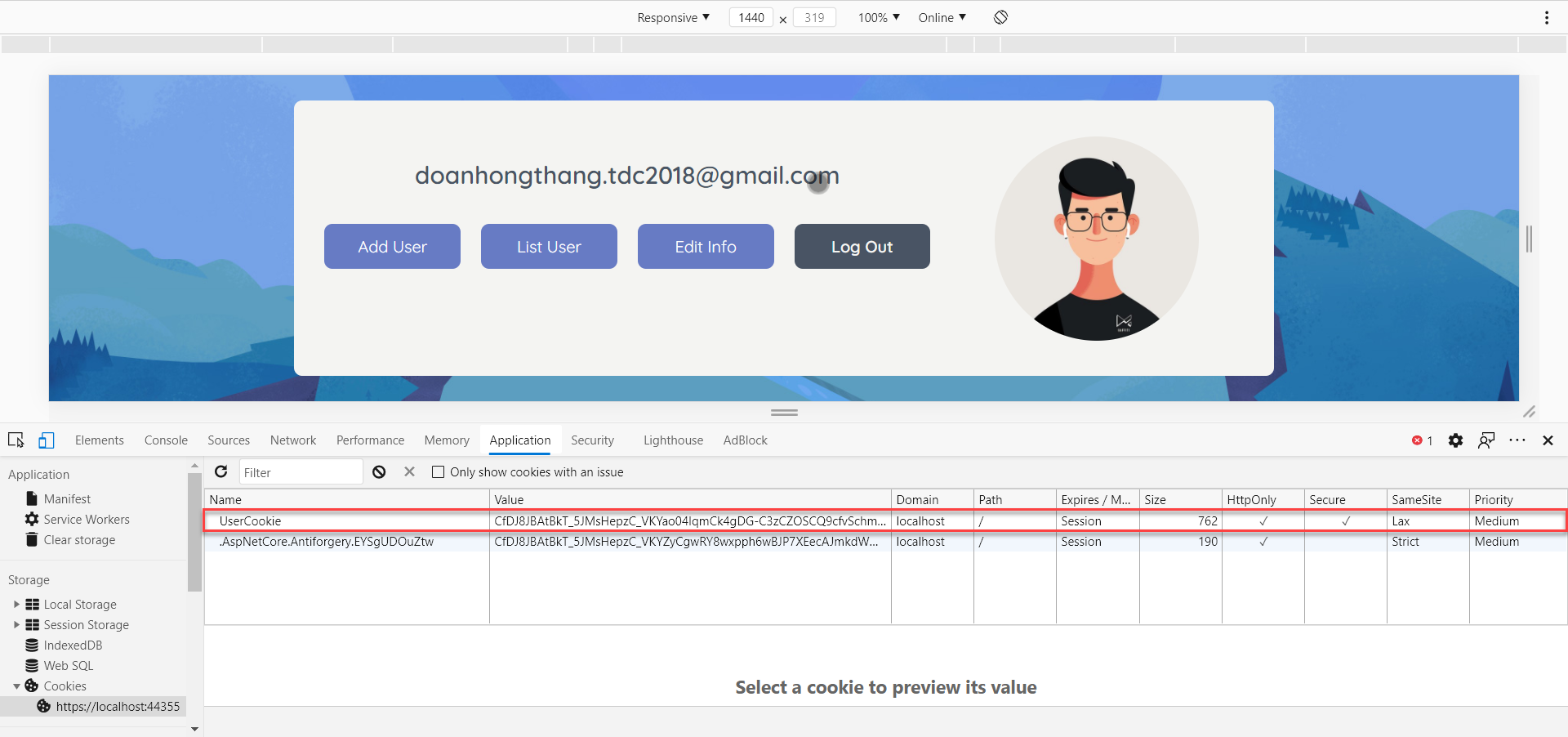
Tài khoản có vai trò là Admin trong Demo

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

Password: thang123



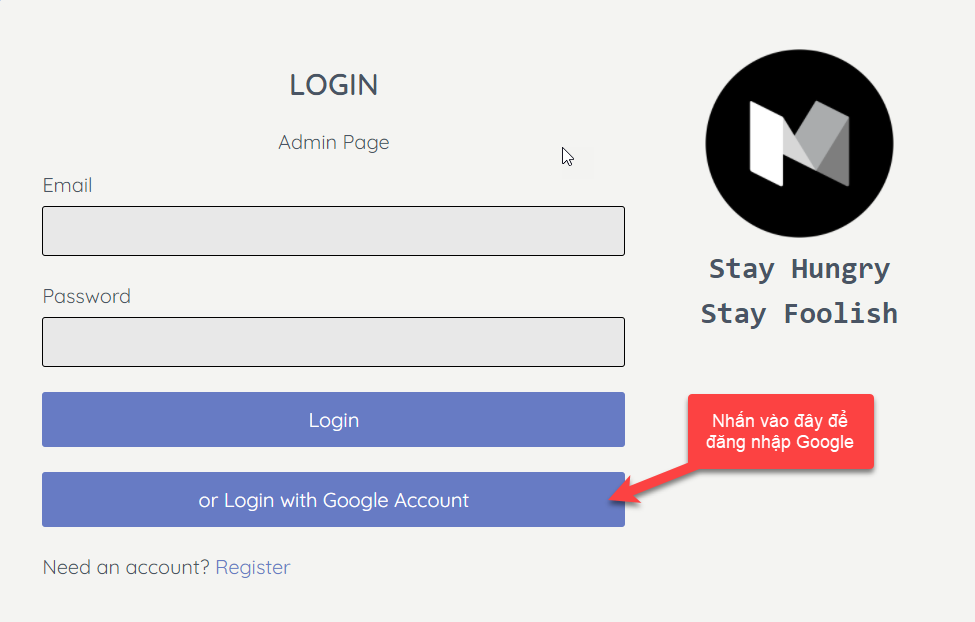
1. Kiểm tra cookie đã tồn tại hay chưa



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

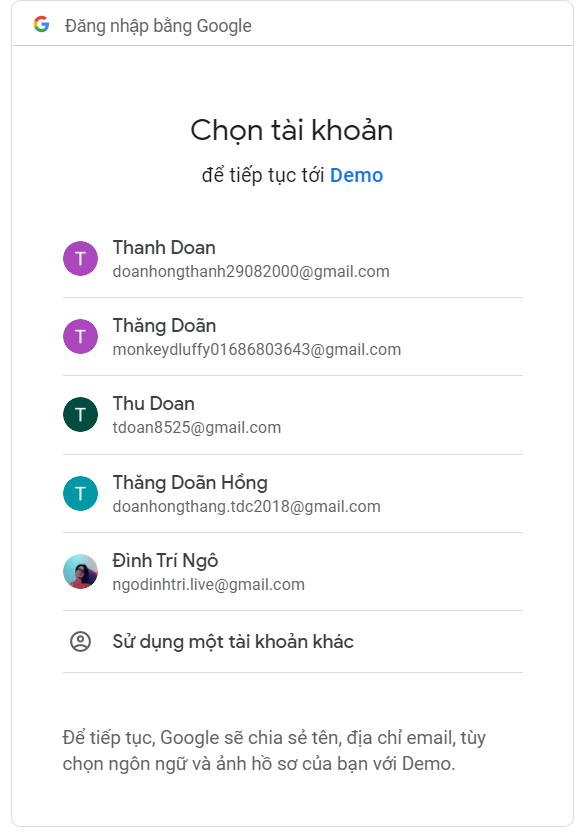
## Đăng nhập bằng Google

Bước 1: Nhấn vào Google Button bên dưới



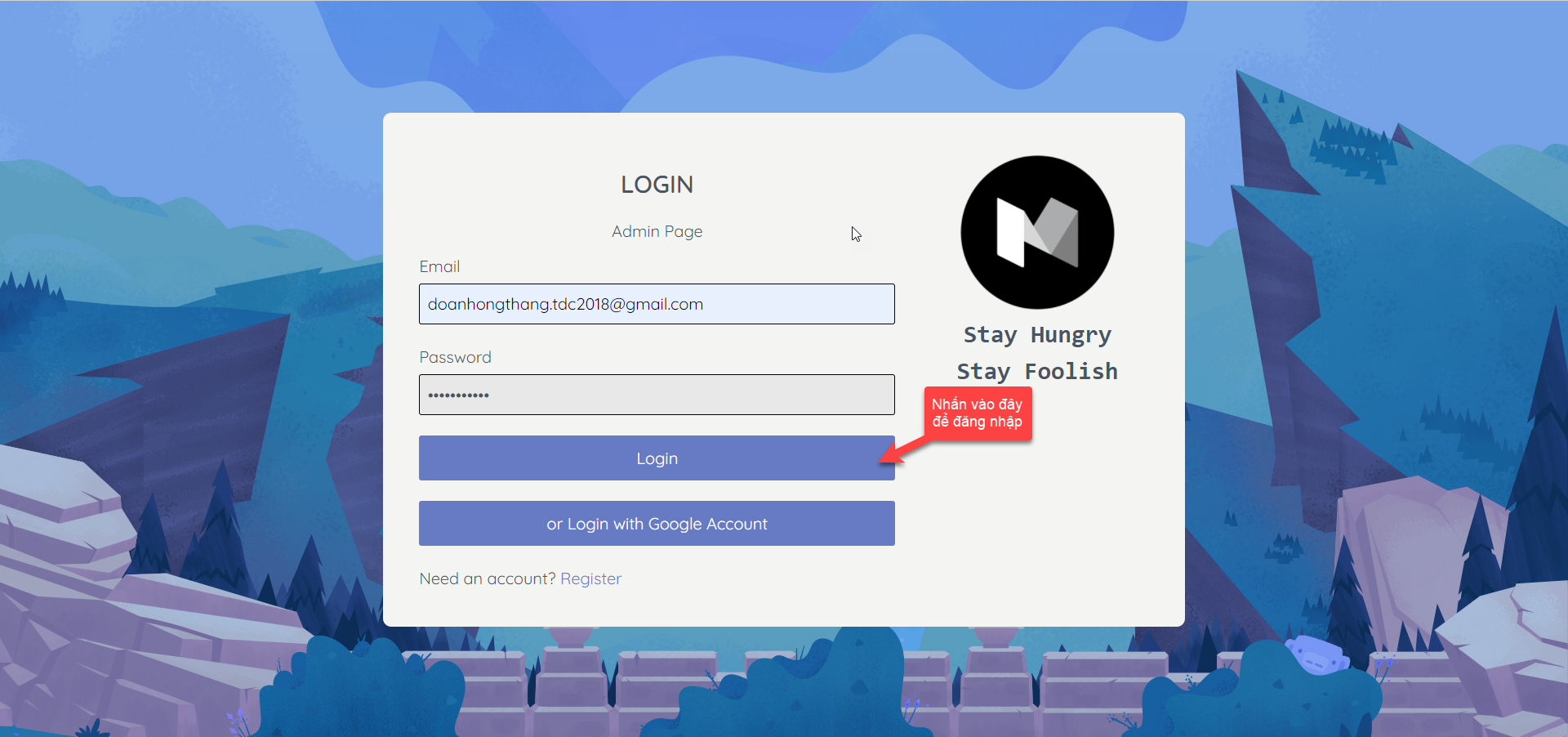
1. Đăng nhập Google Account

Chọn một tài khoản bất kỳ để đăng nhập



1. Chọn tài khoản để đăng nhập

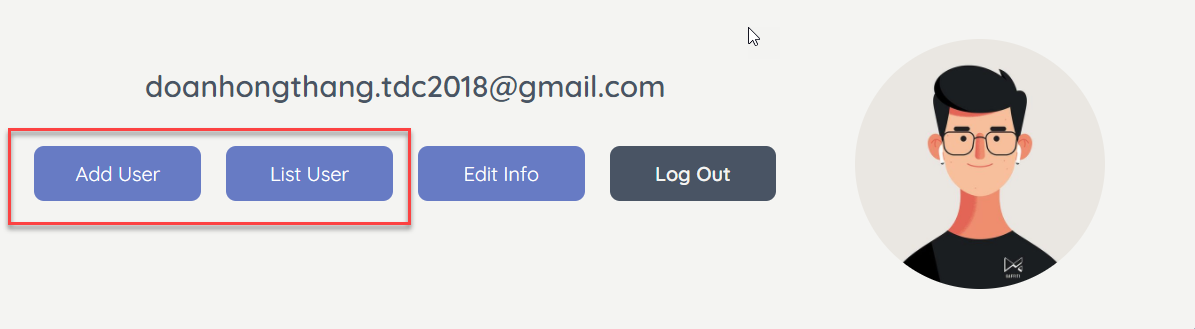
## Đăng nhập bằng email thông thường sau khi đăng ký



1. Đăng nhập bằng email thông thường

## Các quyền Admin

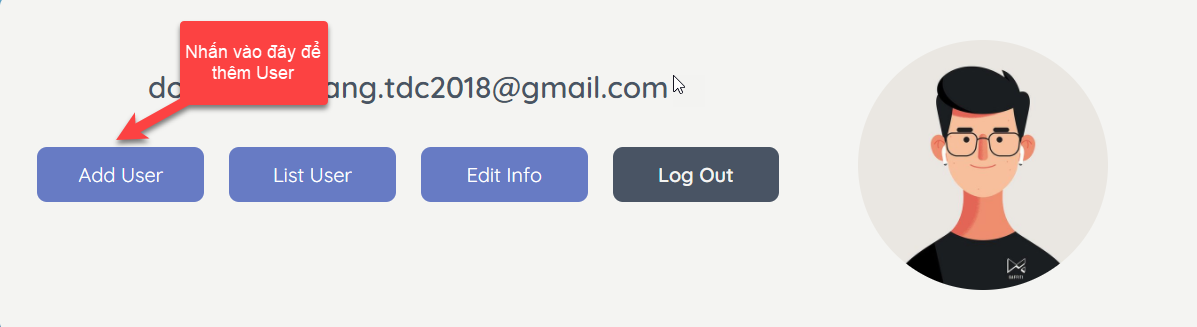
Role Admin:



Có 2 quyền như Add User, và Coi danh Sách User

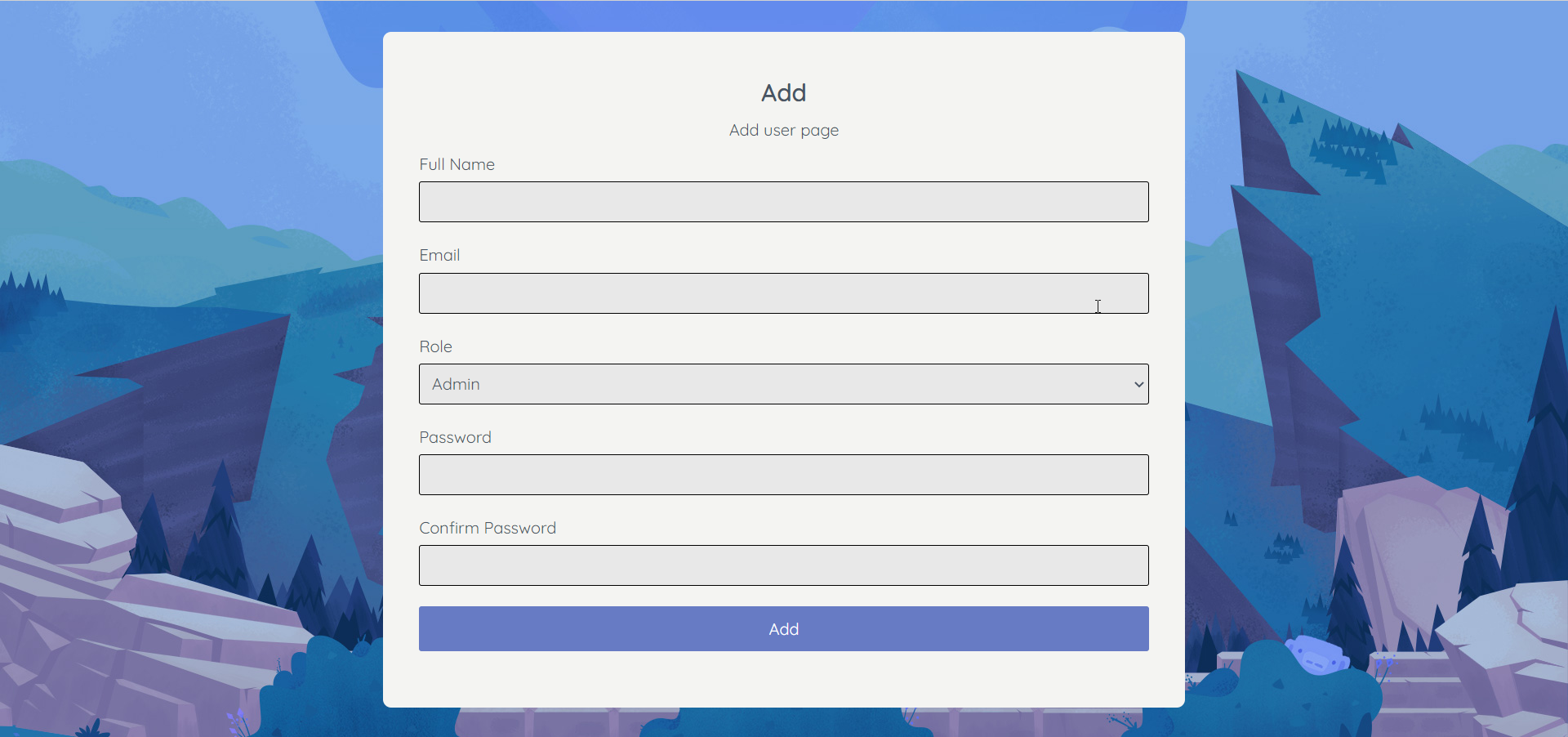
Bên trong List User có xóa, sửa User

## Thêm User thông qua quyền Admin



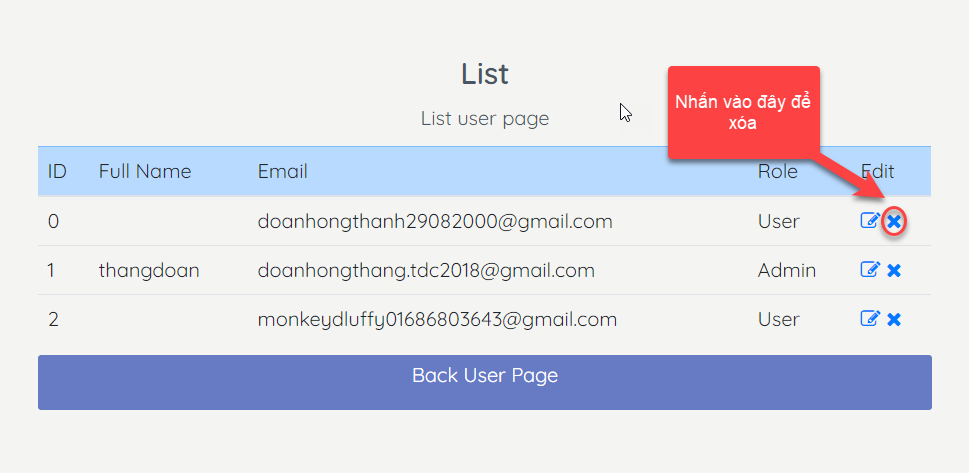
1. Nhấn nút Add User Để thêm User

Vào trong Form Add Để thêm User



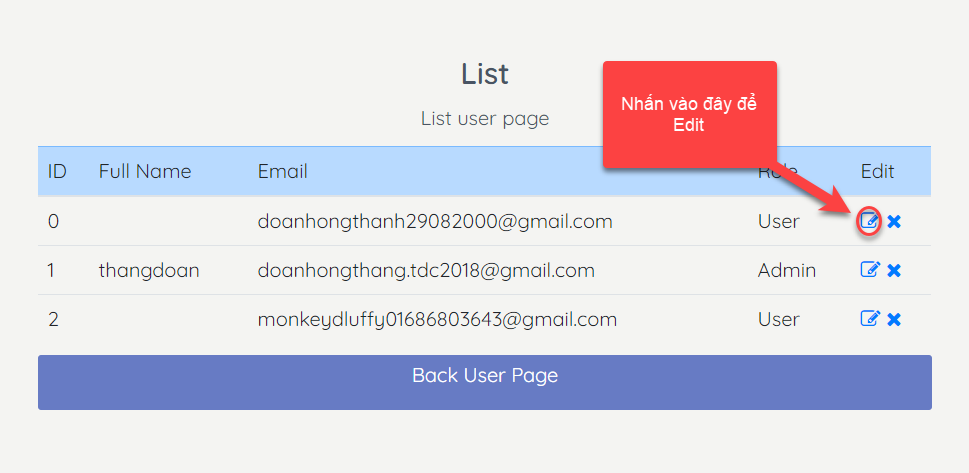
1. Add User Form

## Xóa User thông qua quyền Admin

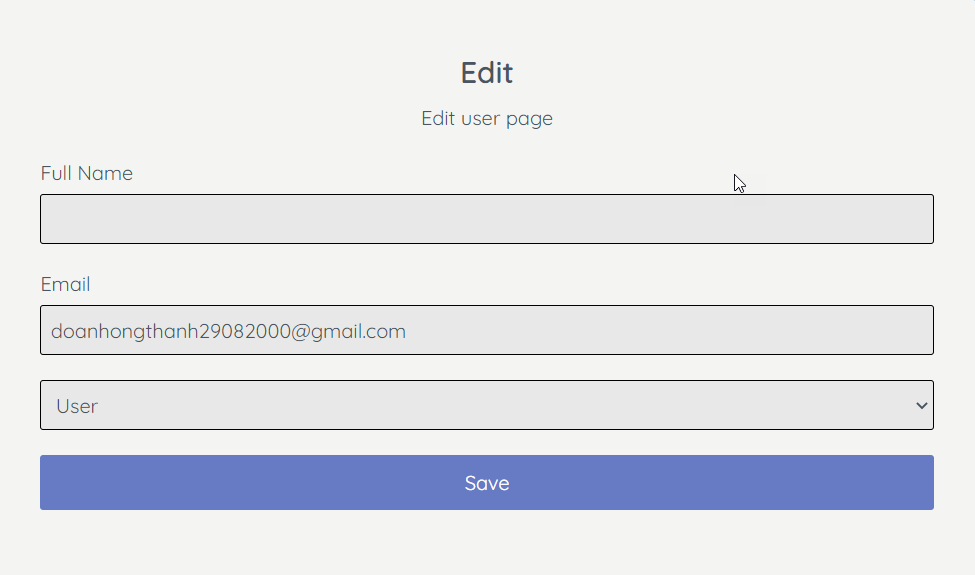


1. Xóa User

## Sửa thông tin User thông qua quyền Admin



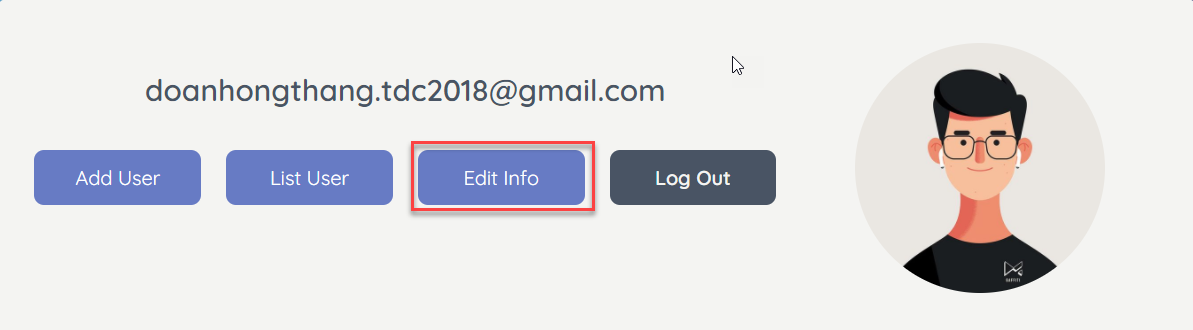
1. Edit User



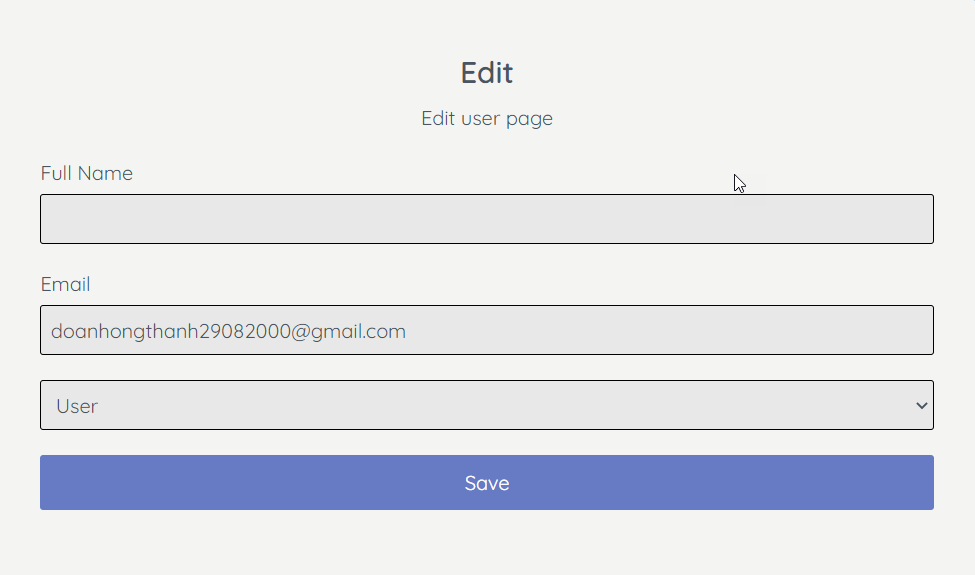
1. Edit User Form

## 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