TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

─────── \* ───────



BÁO CÁO MÔN HỌC

ĐỒ ÁN 3

Giáo viên hướng dẫn: ThS Nguyễn Đức Tiến

Sinh viên thực hiện: Đoàn Đức Bảo – 20148981

HÀ NỘI 12-2020

# MỤC LỤC

MỤC LỤC ...………………………………………………………………………...2

PHẦN 1 - TRIỂN KHAI THỬ NGHIỆM WEBSITE TRÊN DOCKER …………...3

1.1 Các image docker sử dụng trong thử nghiệm ……………………………..3

1.2 Các bước thử nghiệm ....………………………………...………………...3

1.3 Kết quả thử nghiệm………………………………………………………………3

PHẦN 2 - THIẾT KẾ GIAO DIỆN BOOTSTRAPADMIN…………..……….........4

PHẦN 3 - THỬ NGHIỆM CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP BẰNG GOOGLE,FB.….6

3.1 Chức năng đăng nhập bằng Google………………………………………………6

3.2 Chức năng đăng nhập bằng Facebook……………………………………………9

# PHẦN 1 - TRIỂN KHAI THỬ NGHIỆM WEBSITE TRÊN DOCKER

## 1.1 Các image docker sử dụng trong thử nghiệm.

* mysql
* phpmyadmin/phpmyadmin
* webdevops/php-apache-dev

## 1.2 Các bước thử nghiệm.

B1: clone repo github về máy: <https://github.com/psawn/project3>

B2: pull các image về docker desktop bằng cmd hoặc powershell

- docker pull mysql

- docker pull phpmyadmin/phpmyadmin

- docker pull webdevops/php-apache-dev

B3: chạy lệnh tạo 3 container

- docker run --name mysql -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=**PASSWORD** -d --network bridge mysql:5.7

- docker run --name phpmyadmin -d --link mysql:db -p 8081:80 --network bridge phpmyadmin/phpmyadmin

- docker run --name web --link mysql:mysql -d --network bridge -p 9000:80 -v **PATH**:/app webdevops/php-apache-dev

B4: tạo cơ sở dữ liệu với file sql trong repo

B5: mở localhost:9000 bằng trình duyệt web

Chú ý :

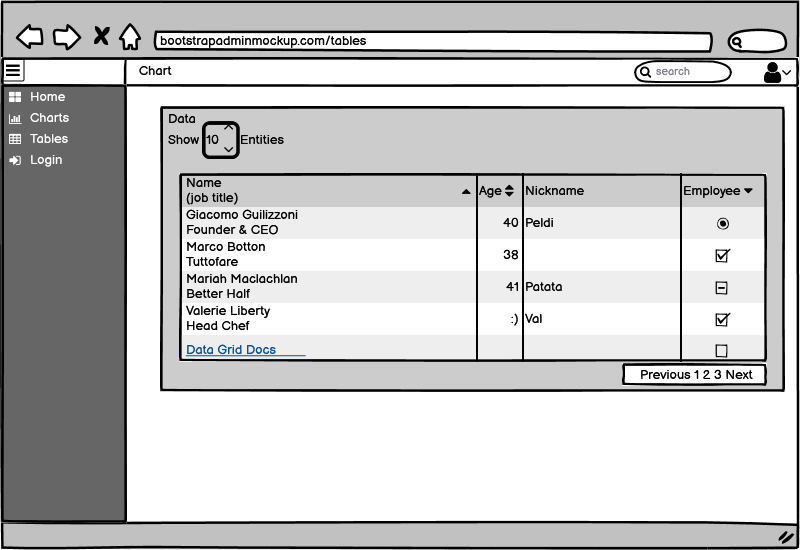
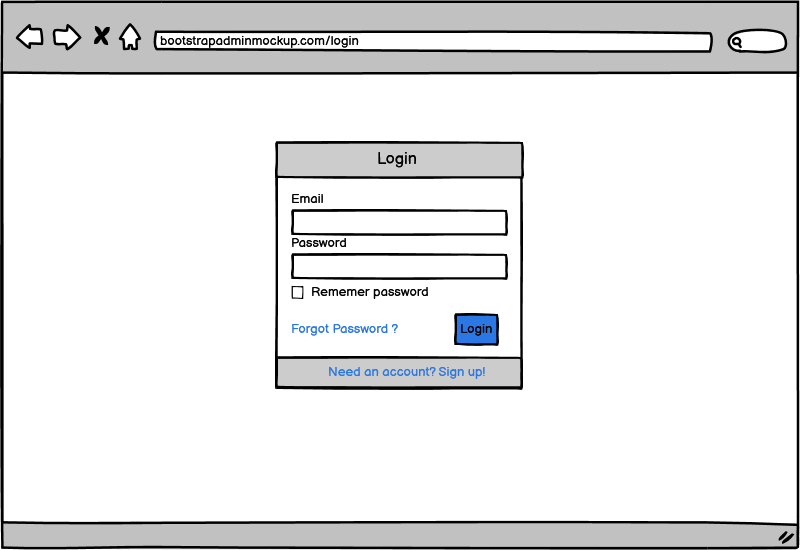
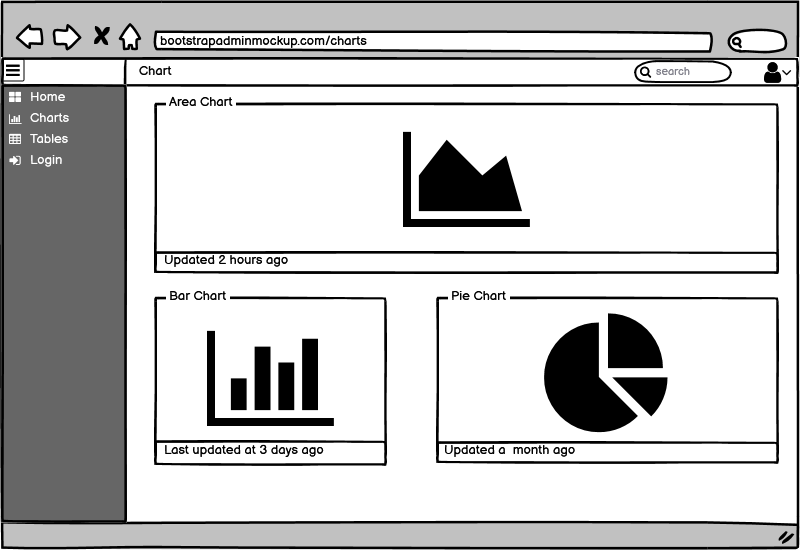
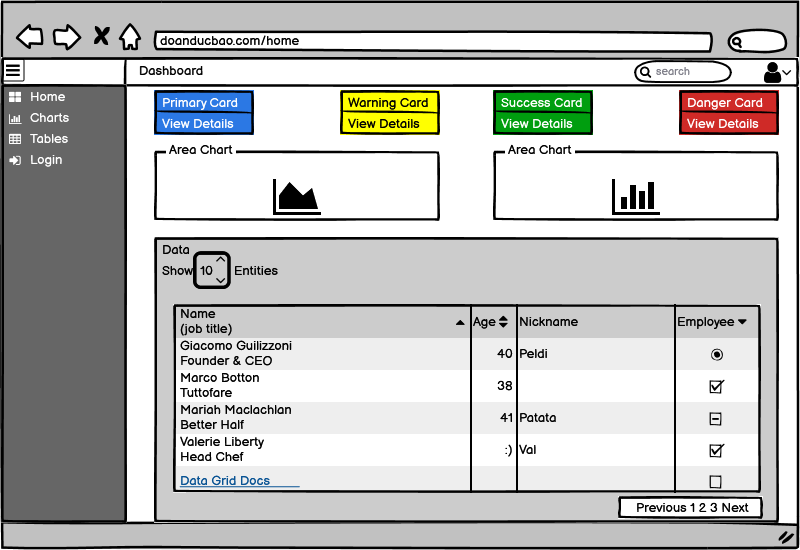
* **PASSWORD** phải chứa các ký tự đặc biệt.
* **PATH** là đường dẫn tới thư mục chứa repo đã clone.

## 1.3 Kết quả thử nghiệm

Website chạy tốt và khá nhanh do chạy và kết nối với cơ sở dữ liệu trên localhost. Không có hiện tượng lỗi xảy ra trong toàn bộ quá trình thử nghiệm.

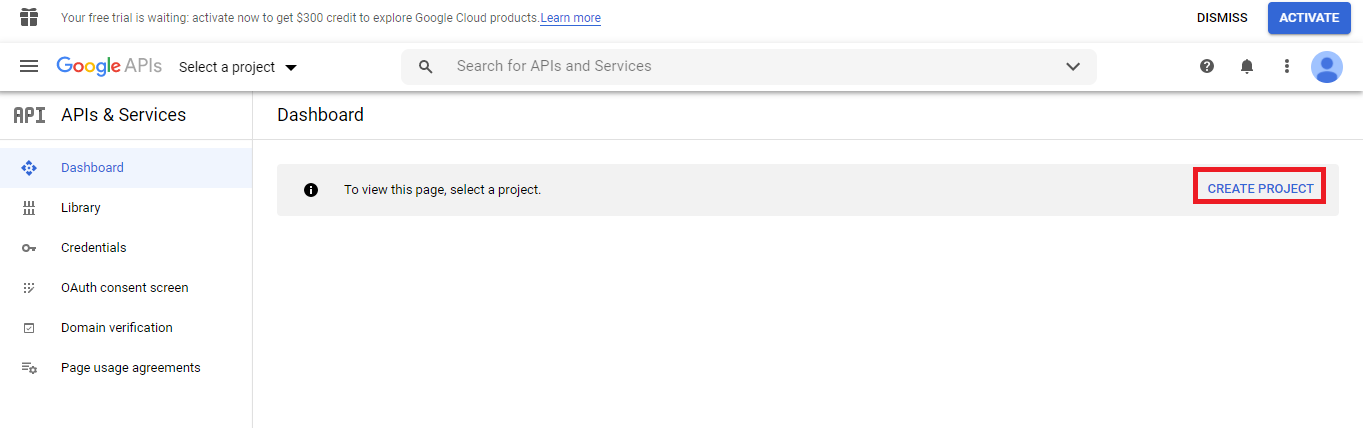
# PHẦN 2 - THIẾT KẾ GIAO DIỆN BOOTSTRAPADMIN

Sau một hồi tìm hiểu và sử dụng công cụ mockup Balsamiq Wireframes. Em xin trình bày một số hình ảnh về giao diện đã được thiết kế trên công cụ:



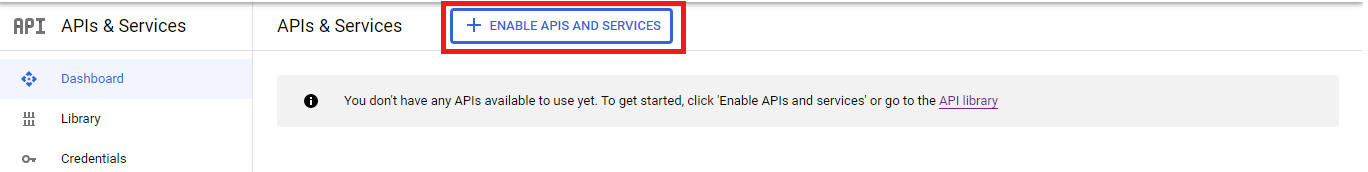
# PHẦN 3 - THỬ NGHIỆM CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP BẰNG GOOGLE,FB

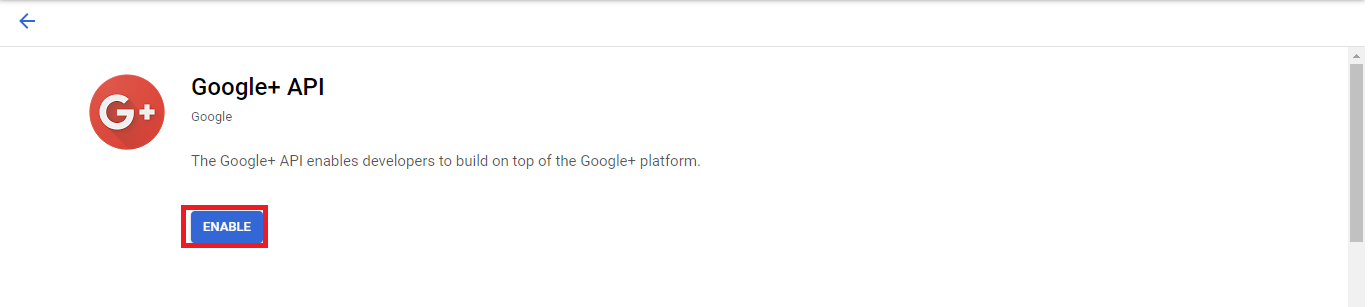
## 3.1 Chức năng đăng nhập bằng Google.

B1: Đăng nhập vào <https://console.developers.google.com/> để tạo ứng dụng

Nhập tên project và các thông tin liên quan

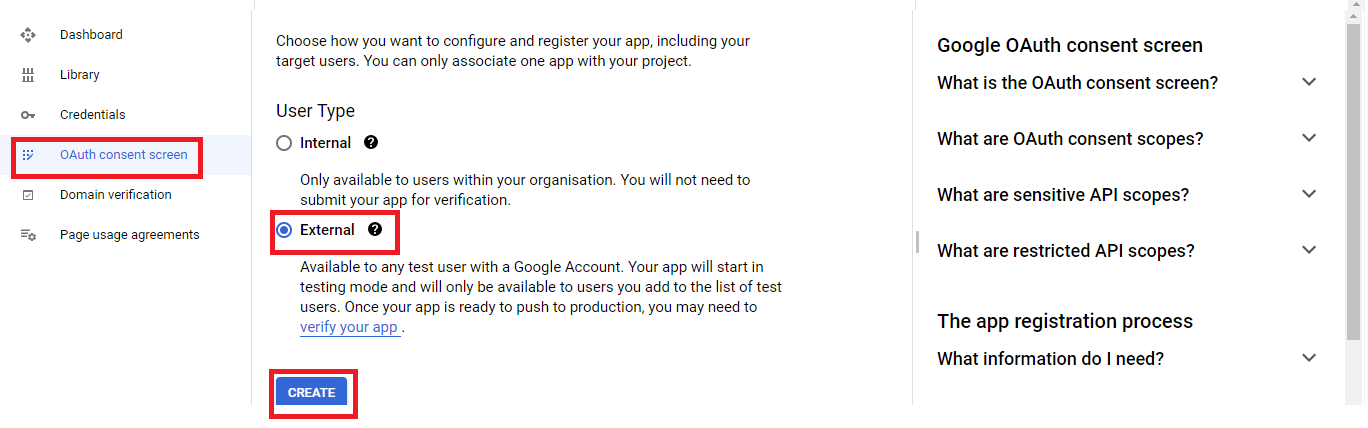
B2: Kích hoạt dịch vụ Google+ API



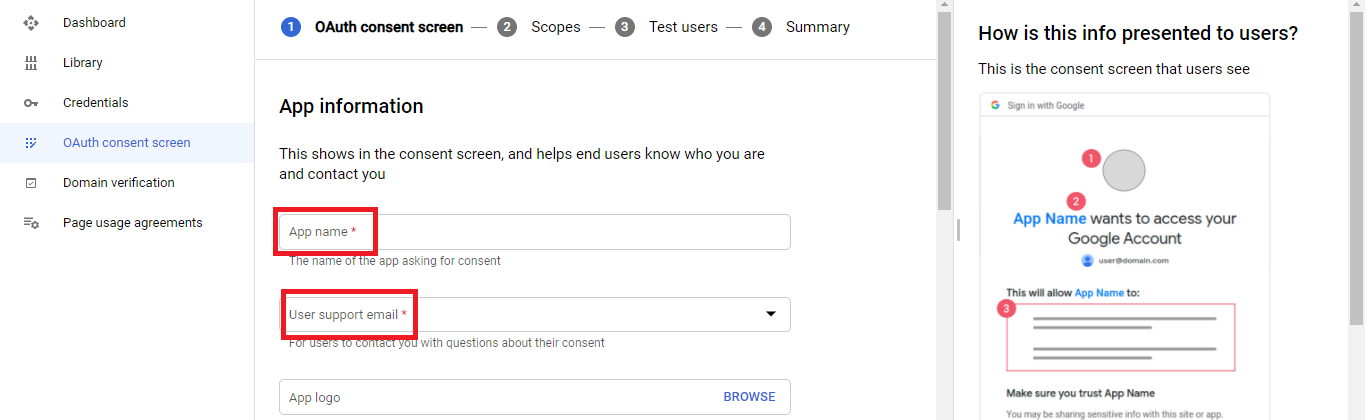
Gõ Google+ API vào thanh tìm kiếm và kích hoạt 

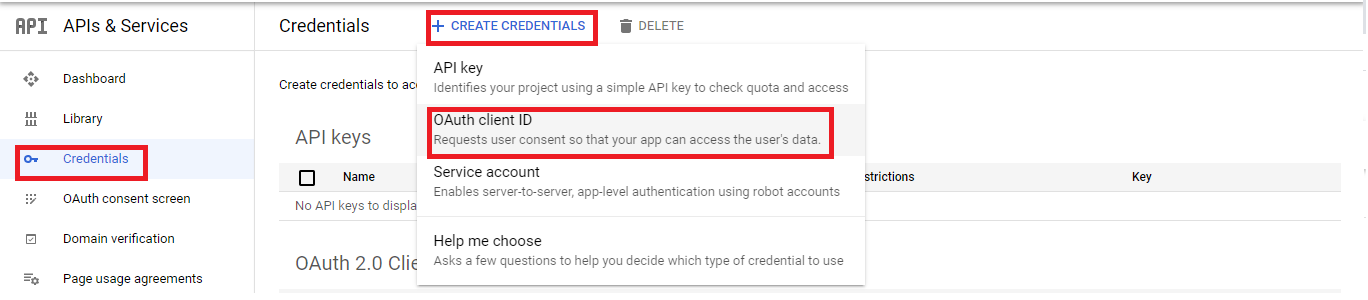
B3: Tạo chứng nhận cho API

Chọn OAuth consent screen, type external rồi nhấn create

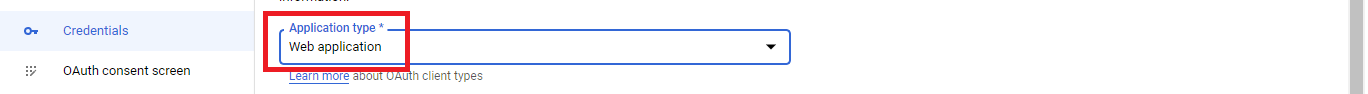


Nhập các thông tin như App name, Support email,… rồi nhấn save



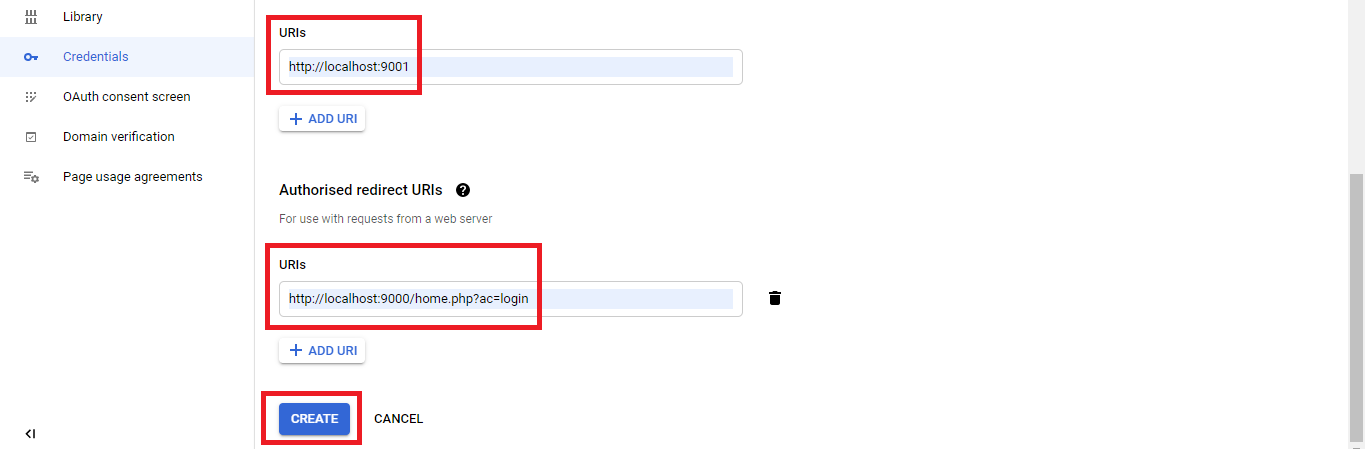
Chuyển sang Credentials , chọn Create credentials và nhấn OAuth client ID

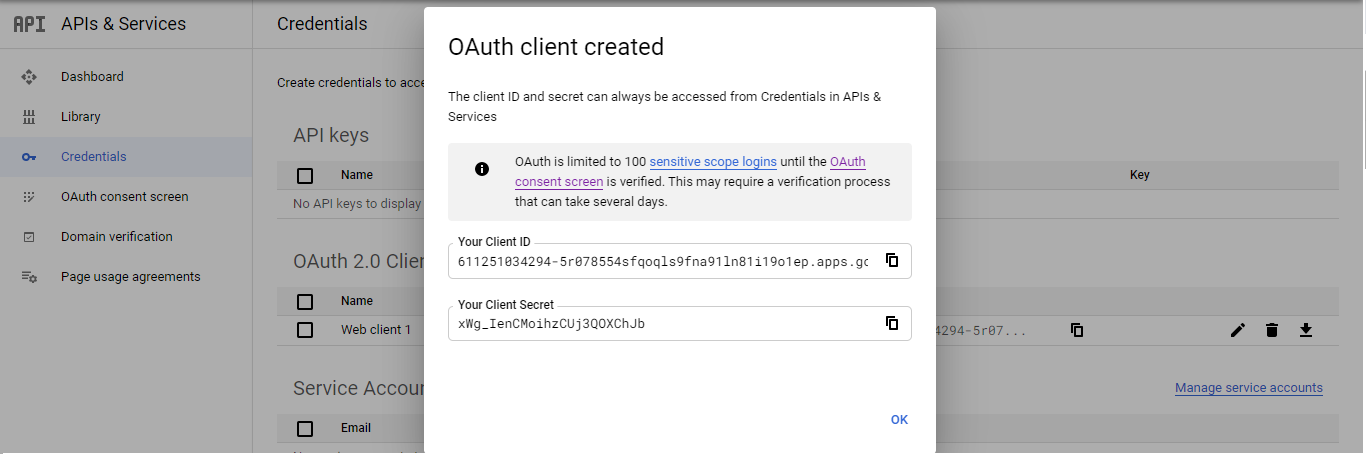
Phần application type chọn Web application



Phần Authorized JavaScript origins nhập tên miền của ứng dụng web

Phần Authorized redirect URI nhập đường dẫn của server xử lý code gửi về từ google. Sau khi điền xong nhấn create



Sau khi hoàn thành

B4: thêm đoạn code sau vào mã nguồn html

* Header :

<meta name="google-signin-client\_id" content="**CLIENT-ID**">

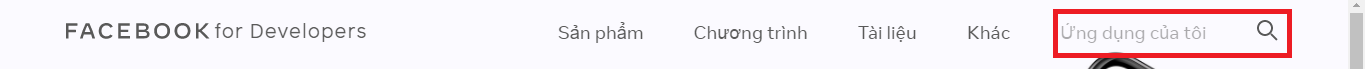
* Body :

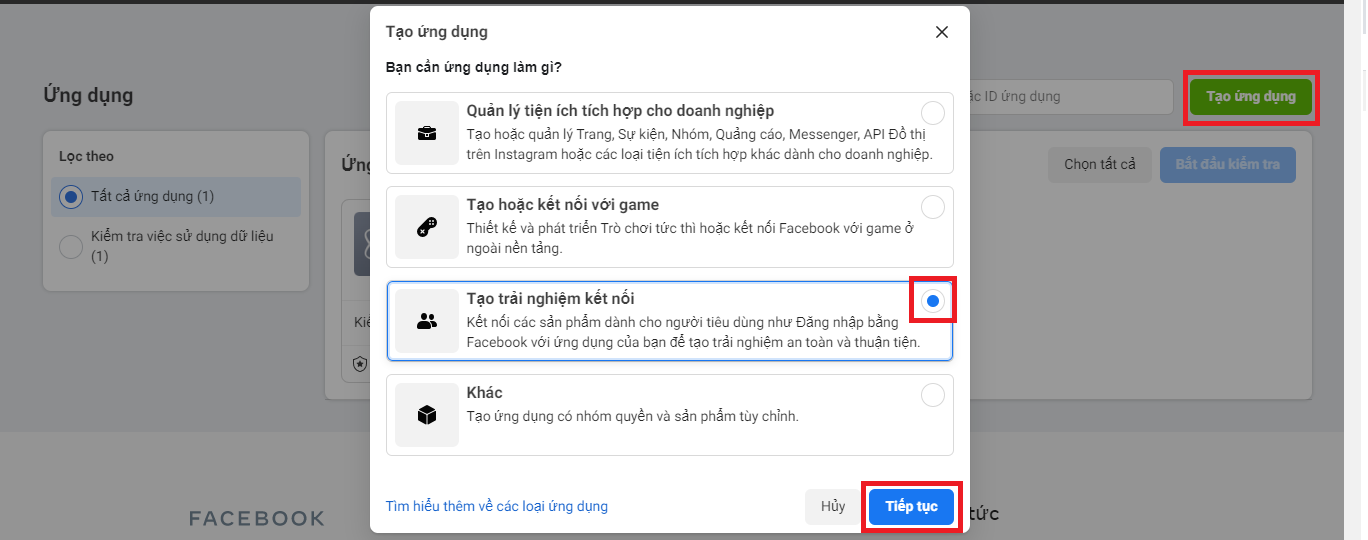
<div class="g-signin2" data-onsuccess="onSignIn" data-theme="dark"></div>

Chú ý: thay **CLIENT-ID** bằng Your Client ID trong Oauth client

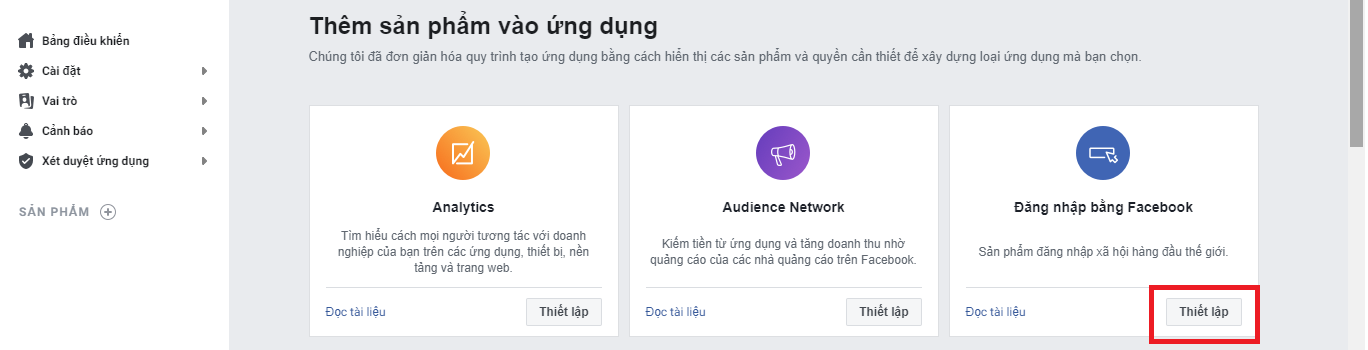
## 3.2 Chức năng đăng nhập bằng Facebook

B1: Đăng nhập vào <https://developers.facebook.com/> để tạo ứng dụng

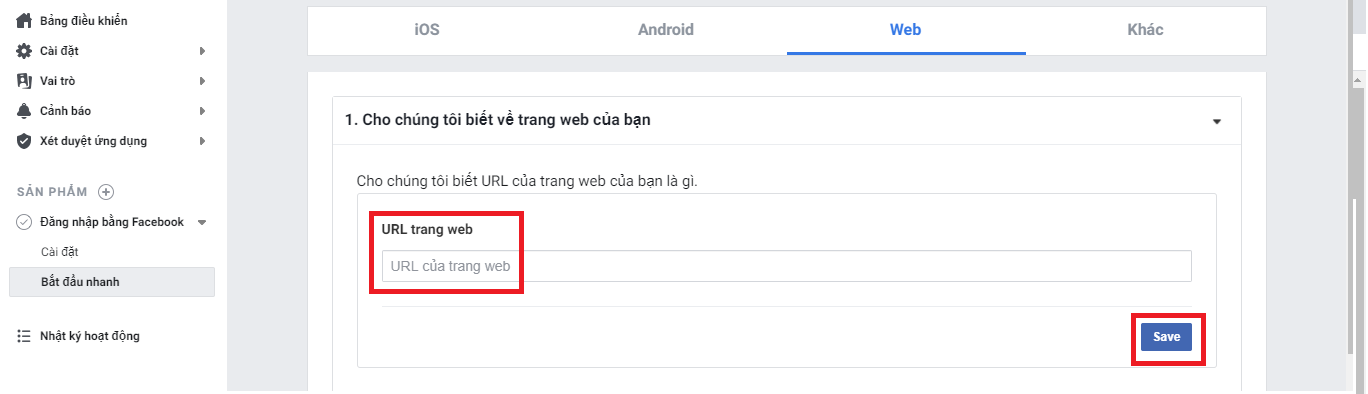


Chọn tạo trải nghiệm kết nối rồi ấn tiếp tục và điền các thông tin cần thiết 

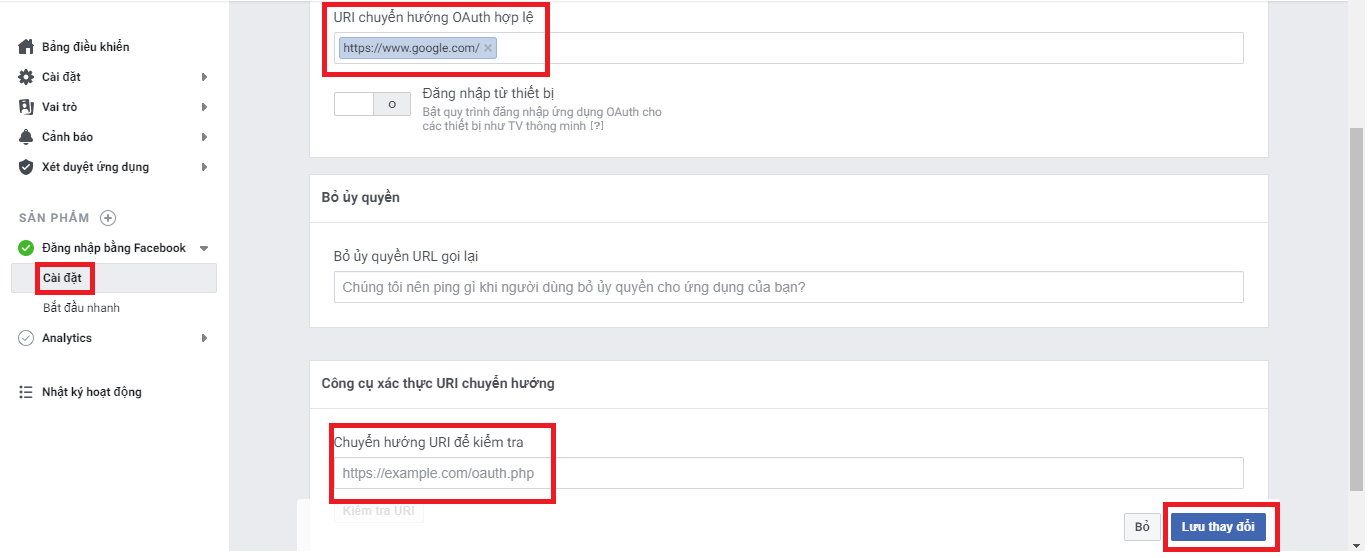
B2: Kích hoạt chức năng đăng nhập

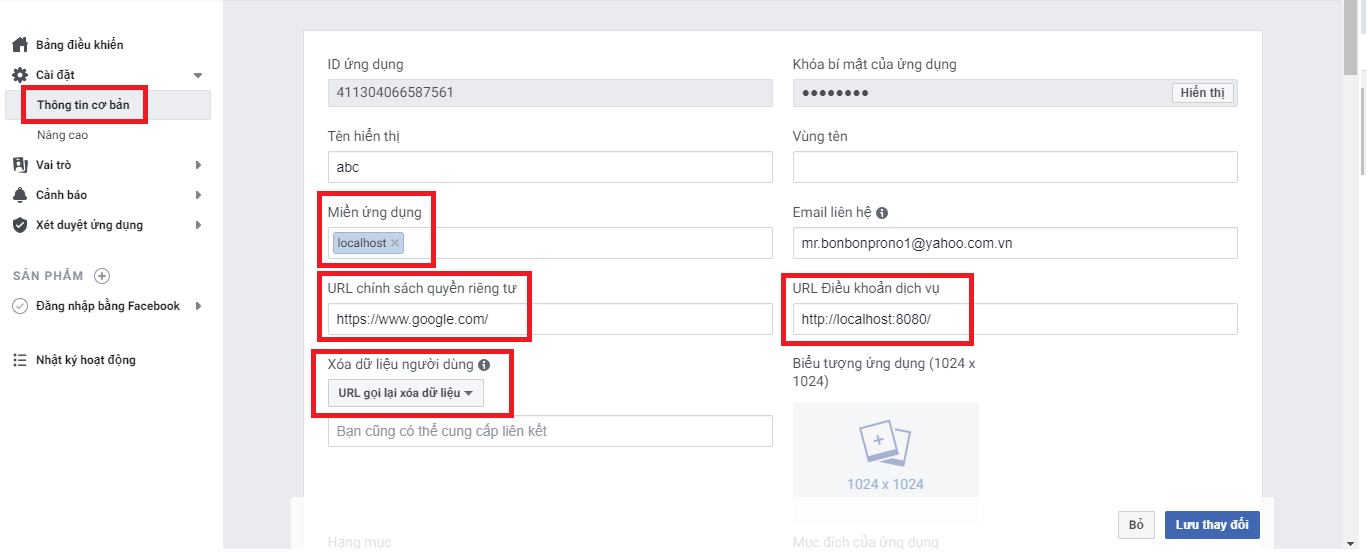
Chọn chức năng đăng nhập bằng facebook rồi nhấn thiết lập

Chọn nền tảng web, điền url trang web rồi ấn save

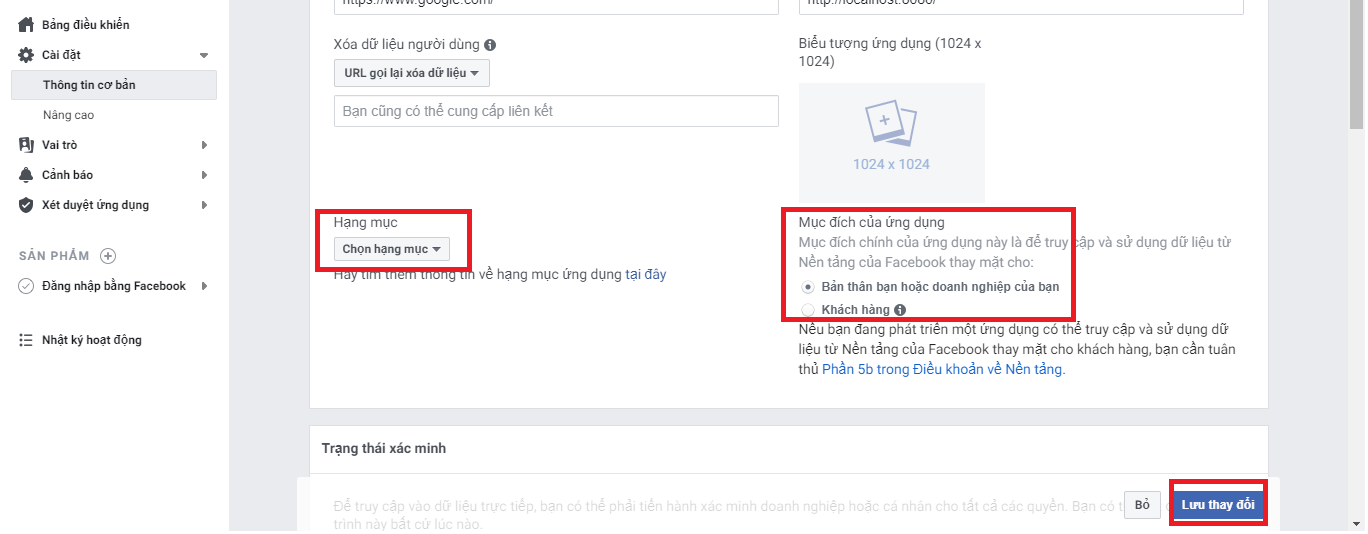


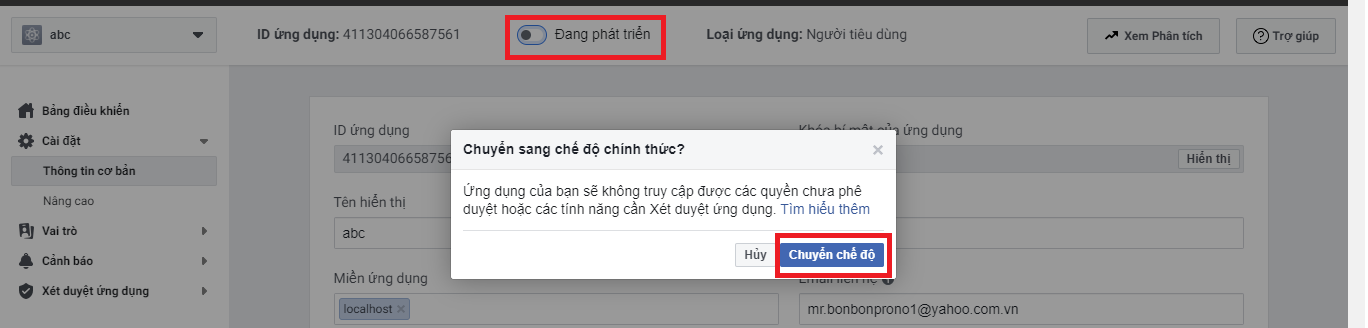
B3: Tạo chứng nhận cho ứng dụng

Nhấn cài đặt, điền URI chuyển hướng Oauth hợp lệ (đây là URI chuyển hướng sau khi đăng nhập facebook thành công) rồi nhấn save.

Nhấn thông tin cơ bản, điền miền ứng dụng, url chính sách quyền rương tư, url điều khoản dịch vụ và url xóa dữ liệu người dùng (ở đây có thể điền google.com) 

Trong mục thông tin cơ bản chọn hạng mục và mục đích ứng dụng rồi nhấn lưu thay đổi



Nhấn vào nút đang phát triển để chuyển sang chế độ chính thức.

B4: thêm đoạn code sau vào mã nguồn html

* Header:

<script async defer crossorigin="anonymous" src="https://connect.facebook.net/vi\_VN/sdk.js#xfbml=1&version=v9.0&appId=App-Id&autoLogAppEvents=1" nonce="o1TyA4Vx"></script>

* Body:

<a href="https://www.facebook.com/dialog/oauth?client\_id=**APP-ID**&redirect\_uri=**URI**">FB</a>

Chú ý: Thay **APP-ID** bằng mã ứng dụng mà facebook cung cấp; **URI** là đường dẫn sau khi đăng nhập facebook thành công