




CHƯƠNG 5: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

1. Yêu cầu trước khi cài đặt:

-  Microsoft .NET Core Runtime - 3.1.21 (x64)
-  Microsoft .NET Core SDK 3.1.415 (x64)
-  Microsoft .NET SDK 5.0.403 (x64) from Visual Studio

-Xampp hoặc Mysql workbench

-Node js phiên bản ≥ 17

2.Database:

- Tạo database có tên là lavender

-Chạy file lavender.sql

-Lưu ý cấu hình mysql hoặc xampp port 3306

3.Backend:

-Vào Back\Models\lavendercontext.cs cấu hình lại username password ,.. nếu cần

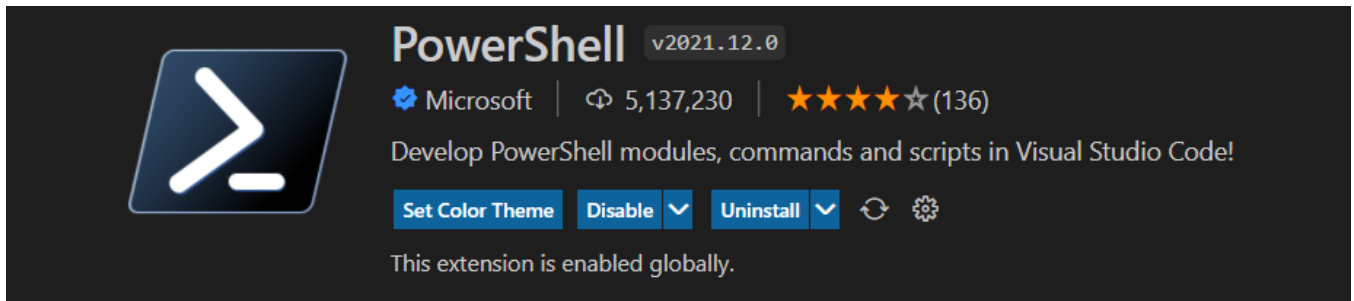
```
1 reference
private const string connectionString = @"Server=localhost; Port=3306; Database=lavender; user=root;password=";
```

-Chạy project với port 5001 bằng lệnh dotnet run (cmd) hoặc chạy bằng visual studio

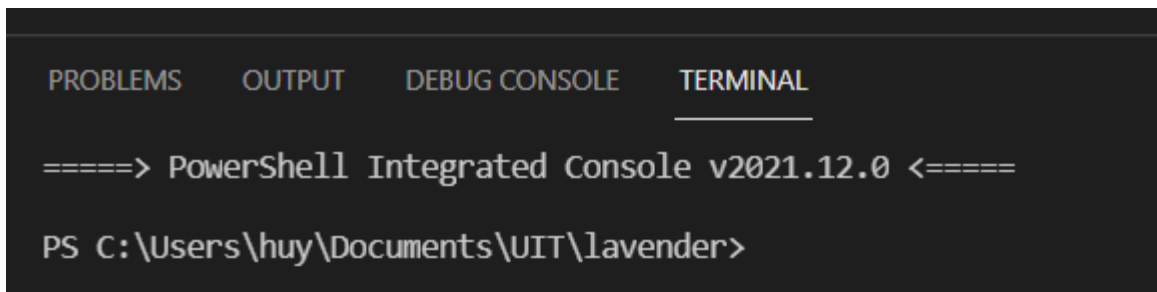
4.Frontend

-Cài VSCode

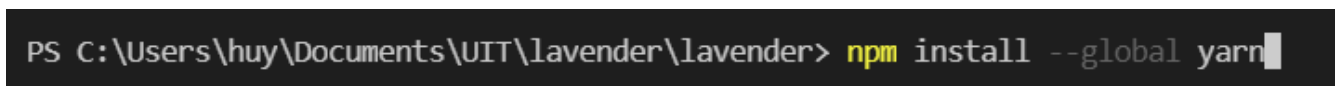
-Cài extension PowerShell trong VSCode



-Mở folder lavender/lavender với PowerShell trên VSCode



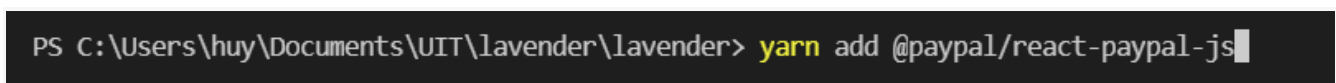
-Chạy lệnh `npm install --global yarn`



-Sau khi cài yarn xong chạy lệnh `yarn` để cài node module

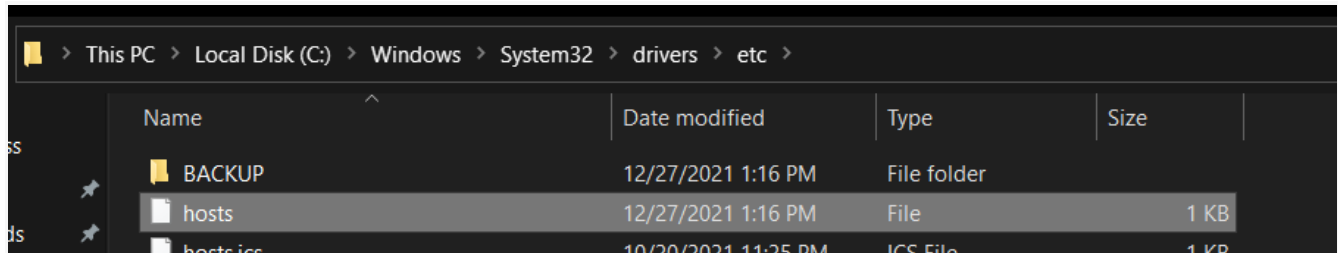


-Chạy lệnh `yarn add @paypal/react-paypal-js` để cài thư viện thanh toán qua paypal



5.Config

-Trên windows vào file hosts theo đường dẫn C:\Windows\System32\drivers\etc



-Thêm dòng 127.0.0.1 localhost.com như hình vào file hosts :

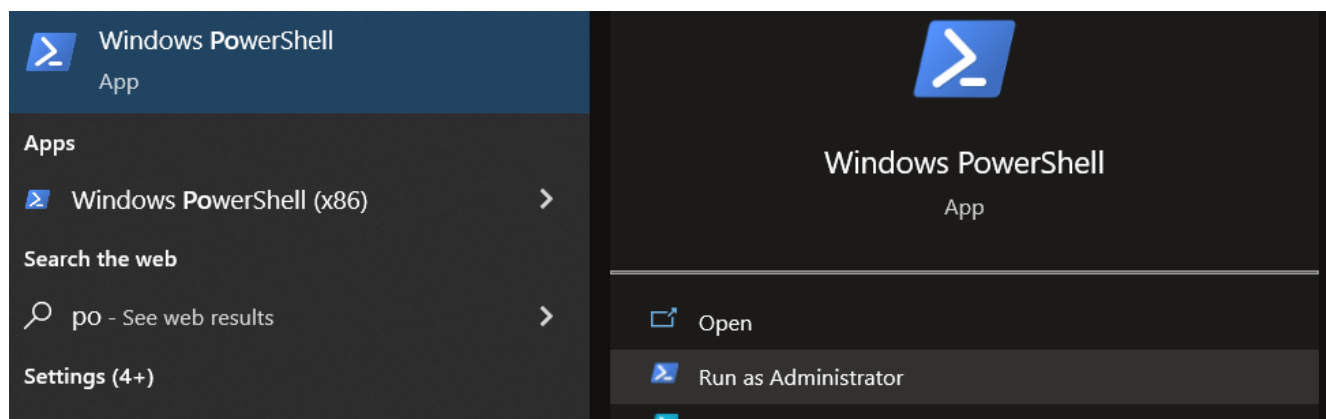
+Bởi vì plugin messenger của facebook chỉ cho phép các url có đuôi .com , .net ,...

+Như vậy localhost:3000 sẽ chuyển thành localhost.com:3000

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.  
#          127.0.0.1    localhost  
#          ::1         localhost  
127.0.0.1 localhost.com
```

-Tạo chứng chỉ SSL để chạy dưới dạng HTTPS : bởi vì chức năng đăng nhập với google chỉ cho phép HTTPS :

+Chạy PowerShell trong máy dưới quyền admin



+Chạy lần lượt các lệnh

Get-ExecutionPolicy

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force

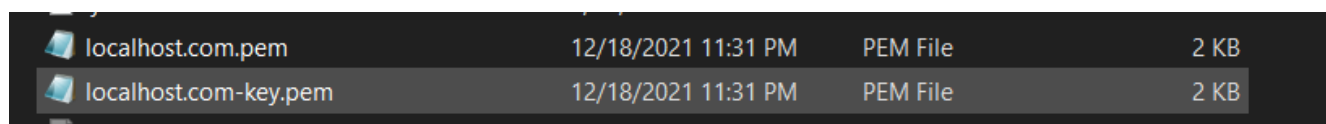
choco install mkcert

mkcert -install

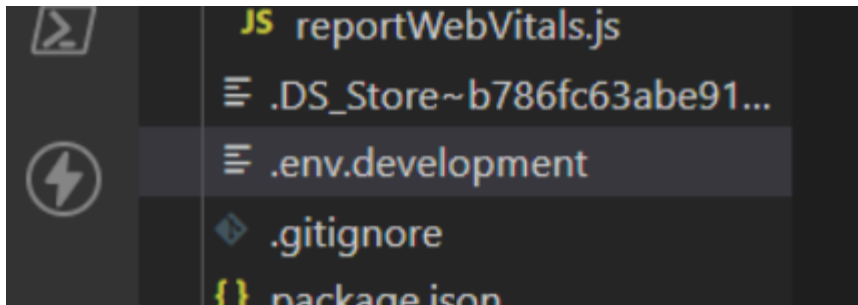
Đọc tiếp phần hướng dẫn ở đây :

<https://www.sarthakbatra.com/blog/running-react-with-https-on-custom-local-domain/>

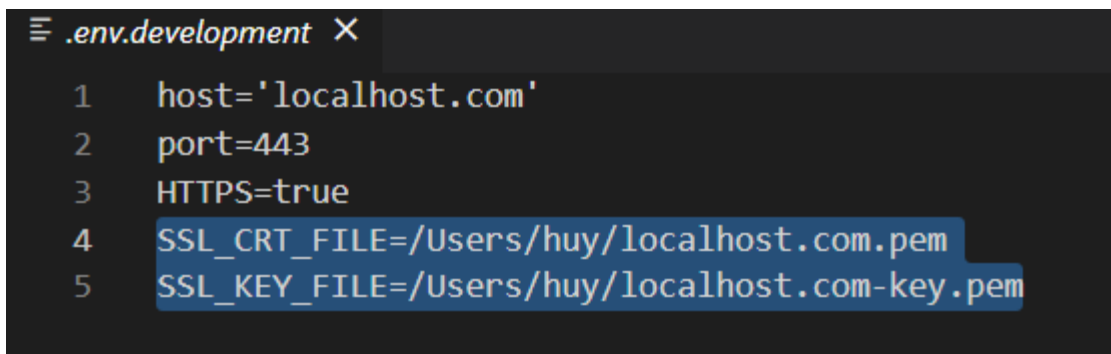
+Chuyển hai file .pem vào folder C:\Users\huy hoặc các thư mục khác cũng được (huy là tên của mình còn các bạn thay tên các bạn vào)



+Vào file .env.development theo đường dẫn lavender\lavender



+Thay đường dẫn chứa hai file .pem vào đây



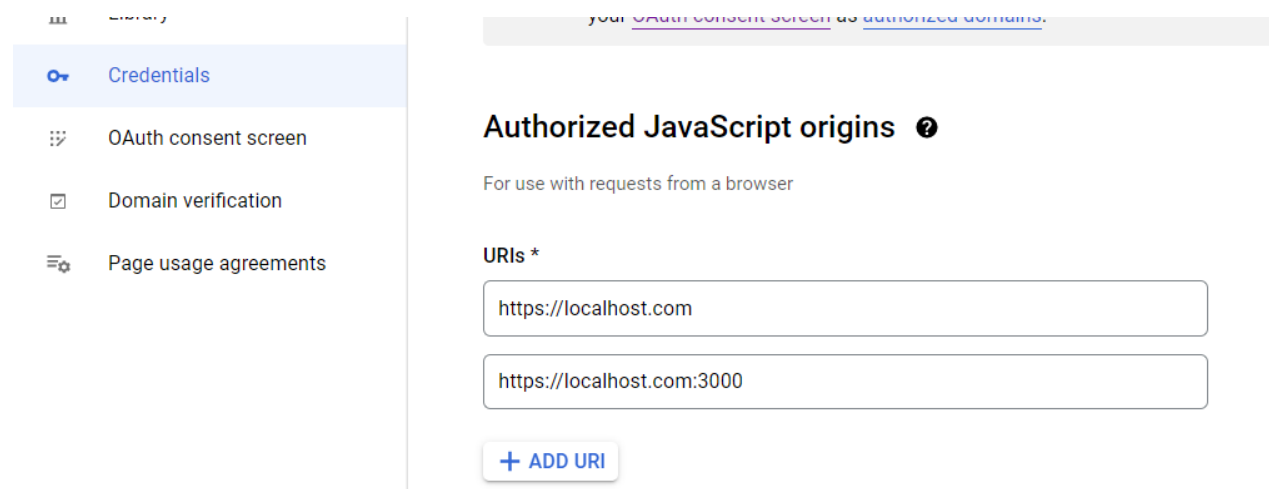
6.Tạo key để sử dụng các tính năng nâng cao

-Tạo API KEY cho chức năng đăng nhập bằng google

+vào link <https://console.cloud.google.com/apis/credentials>

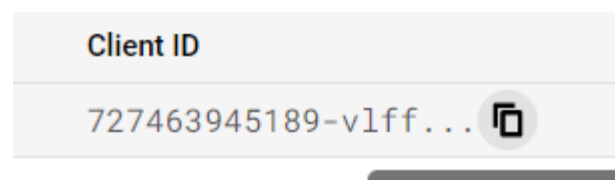
+ Tự tìm hiểu cách tạo OAuth 2.0 Client IDs

+Vào mục Credentials điền như hình



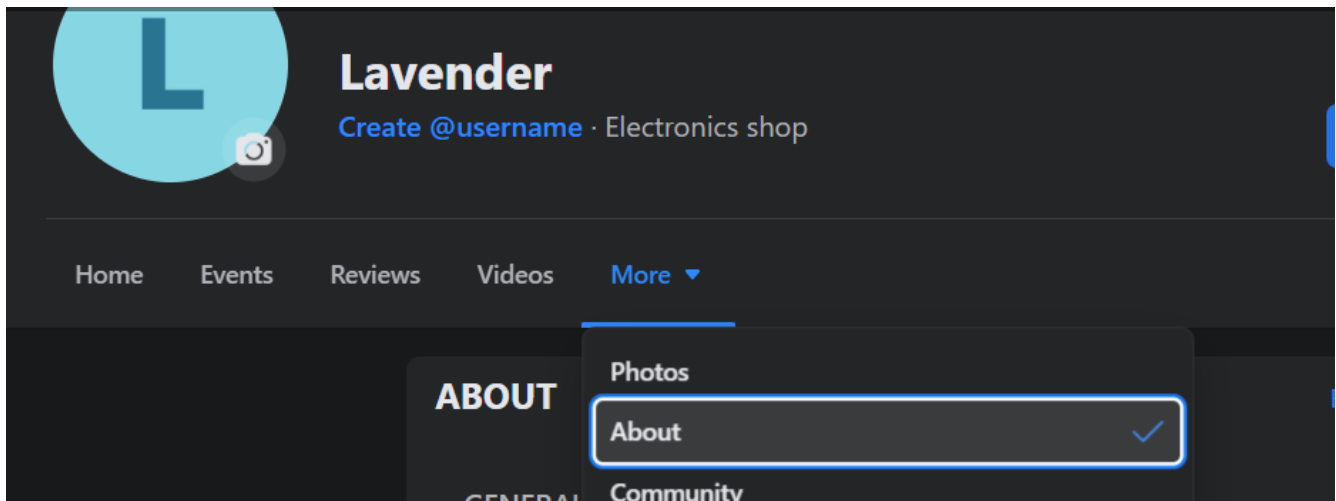
+Tạo một file để lưu các key để lát nữa thay vào file trong src code

copy Client ID rồi lưu lại

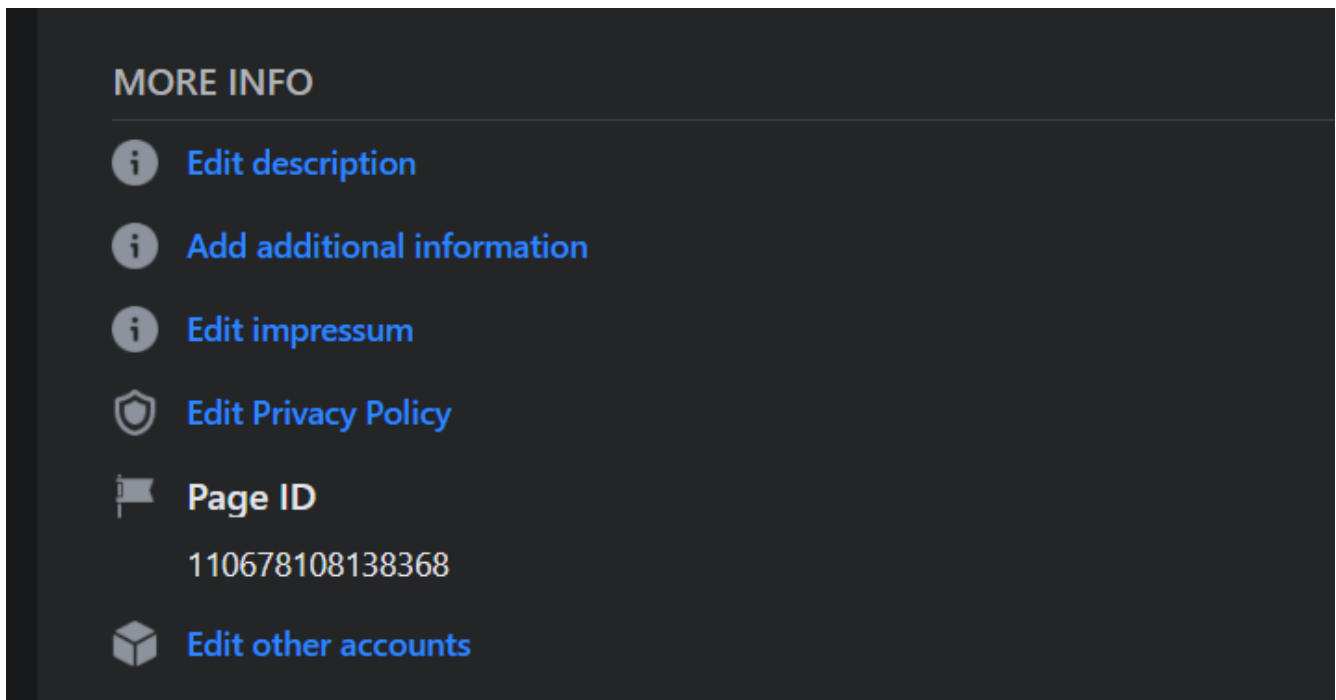


-Chức năng chat qua messenger

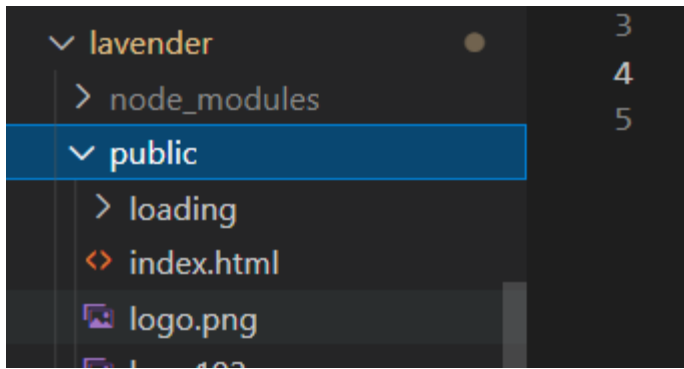
+Vào facebook tạo một page rồi vào như hình



-Lưu lại Page ID



-Vào file index.html

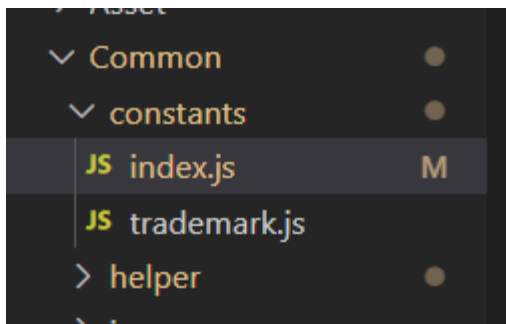


+thay page Id lúc này ở đây

```
49 <div id="fb-root"></div>
50
51 <div id="fb-customer-chat" class="fb-customerchat"></div>
52 <script>
53   var chatbox = document.getElementById("fb-customer-chat");
54   chatbox.setAttribute("page_id", "103693928849042");
55   chatbox.setAttribute("attribution", "biz_inbox");
56 </script>
```

7.Lấy Key và các API cho các chức năng nâng cao

-Vào file constants/index.js



-Trong này đã có link hướng dẫn làm theo rồi thay thế các api và key trong file


```
export const API_ENDPOINT = "https://localhost:5001";
export const CLIENT_ENDPOINT = "https://localhost.com:443";

//login by google https://console.cloud.google.com/apis/credentials/oauthclient
export const CLIENT_ID = "727463945189[REDACTED]5jre0.apps.googleusercontent.com";

//SMS service const SMS_API_KEY: "b24ffa[REDACTED]67d7c5b59d2868593440"
export const SMS_API_KEY = "b24ffabaf[REDACTED]b59d2868593440";
export const SMS_ADMIN_ENDPOINT="https://admin.freesms.vn/services/send.php";

//GeoCoding - place to latitude and longitude https://rapidapi.com/GeocodeSupport/api/forward-reverse-geocoding/
export const X_RAPID_API_KEY_GEOCODING="617c40ee[REDACTED]64ccp14fdddjsn08dec64367a2";

//calculate distance api https://distancematrix.ai/contact
export const DISTANCE_MATRIX_API_KEY="S8Fa5A[REDACTED]iR04eEON1eu";

//Paypal client id https://developer.paypal.com/developer/accounts/
export const PAYPAY_CLIENT_ID = "AYDeThGZJoS56s9KX[REDACTED]fP[REDACTED]WKP5R4HtpNrn2iS9KuK9nNJC6xpBWTPTPT_6tzpuG";
```

8. chạy chương trình bằng lệnh npm start