* Liff sdk error : Trả về 1 object gồm code và message

Text

Description automatically generated

#### liff.ready

Trong lần đầu chạy liff.init thì hệ thống sẽ chạy Promise ( bắt đầu liff app)

Khi đã sử dụng liff.ready thì mình có thể chạy bất cứ tiến trình nào của Liff.init

Text

Description automatically generated

#### liff.id : lấy Liff App ID ( Chỉ có giá trị sau khi chạy liff.init )

Text

Description automatically generated

* liff init : dùng để khởi tạo liff app ( là điều kiện bắt buộc trước khi dùng bất kỳ liff sdk methods nào )
* liff.getOS : trả về giá trị môi trường chạy LIFF APP
* liff.getLanuage : trả về kết quả là ngôn ngữ được cài đặt trong Liff APP environment
* liff.getVersion : trả về phiên bản của Liff SDK
* liff.getLineVersion : Trả về phiên bản Line của người dùng
* liff.isLnClient : Kiểm tra Liff app có chạy trên Liff browser hay không ( trả về true khi chạy trên Liff browser hoặc false khi chạy trên môi trường khác)
* liff.isLoggedIn : Kiểm tra user đăng nhập hay chưa
* liff.isApiAvailable( apiName ) : Kiểm tra api có chạy trên môi trường bạn sử dụng hoặc phiên bản line có hỗ trợ hay không

Text

Description automatically generated

* liff.login( redirectUri ) : sau khi đăng nhập sẽ chuyển hướng đến redirectUri
* liff.logout() : đăng xuất
* liff.getAccessToken() : lấy token user

Text

Description automatically generated

* liff.getIDToken() : lấy ID token của user có chứa thông tin user ( là 1 JWT )

Text

Description automatically generated

* liff.getDecodedIDToken() : decode ID token user ( dạng JSON )

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* liff.getContext() : dạng màn hình Liff app khởi chạy

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* liff.getProfile(): trả về Promise object chứa thông tin user
* liff.getFriendship() : kiểm tra trạng thái bạn bè giữa người dùng và LINE Official Account.
* liff.permission.query ( permission ): kiểm tra người dùng có muốn được phân quyền không

permission : gồm profile , chat\_message.write , openid ,email

Kết quả trả về gồm : granted (đồng ý ), prompt (từ chối ), unavailable ( không có kết quả)

* liff.permission.requestAll : Hiển thị "Màn hình xác minh" cho các quyền được LINE MINI Apps yêu cầu.

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

* liff.permanentLink.createUrlBy( url) : Nhận liên kết cố định của bất kỳ trang nào trong ứng dụng LIFF.

Text

Description automatically generated

( Đưa vào 1 link bất kỳ và Liff App sẽ trả về 1 đường dẫn mới có dạng [https://liff.line.me/%7BliffId%7D/%7Bpath%7D?{query}#{URL%20fragment}](https://liff.line.me/%7BliffId%7D/%7Bpath%7D?%7bquery%7d#{URL%20fragment}) )

Nếu url rỗng thì liff sẽ tạo đường dẫn cho trang hiện tại

* liff.permanentLink.setExtraQueryParam(extraString) : thêm truy vấn vào trang hiện tại

Text

Description automatically generated 

* liff.sendMessages( messages) : Thay mặt người dùng gửi tin nhắn tới màn hình trò chuyện nơi ứng dụng LIFF được mở.
* liff.openWindow(params) : dùng để chuyển hướng tới url được chỉ định

Text

Description automatically generated

* liff.shareTargetPicker(messages,option) : Hiển thị bộ chọn mục tiêu và gửi thông điệp do nhà phát triển tạo đến mục tiêu đã chọn

Text

Description automatically generated

* liff.scanCodeV2() : chạy qr code phiên bản 2

Text

Description automatically generated

* liff.scanCode() : chạy qr code phiên bản 1
* liff.closeWindow() : đóng LIFF App



* liff.initPlugins( pluginNames ) : cho phép plugin

Text

Description automatically generated

* liff.bluetooth.getAvailability() : Kiểm tra xem có thể sử dụng plugin Bluetooth hay không.

Text

Description automatically generated

* liff.bluetooth.requestDevice( option) : Quét thiết bị được liên kết và thu thập thông tin

Text

Description automatically generated Text

Description automatically generated