

Learn Javascript

IIFE (*Immediately Invoked Function Expression*)

What is it?

- Is a function/expression that is called/executed immediately
- Should add a ";" at the beginning of the IIFE expression to avoid the error
- Its scope is "private", so it helps to encapsulate the function/library without having the same variable name

Scope

- Javascript has three types of scope:
 - Global scope
 - Function scope // *var, function*
 - Block scope // *let, const*
- When calling a function **always** a new scope is created
- Khi nào một biến được xóa khỏi bộ nhớ?
 - Biến toàn cầu: khi web/app được tắt/refresh
 - Biến trong code block & trong hàm: sau khi thoát khỏi phạm vi của biến đó
 - Biến trong hàm được tham chiếu bởi một hàm: closure

Closure

Là hàm có thể ghi nhớ nơi tạo ra nó & truy cập được biến bên ngoài phạm vi của nó

- Ứng dụng:
 - Giúp viết code ngắn hơn
 - Biểu diễn, ứng dụng tính **Private** trong OOP
- Lưu ý:
 - Biến được tham chiếu trong closure sẽ **không** được xóa khỏi bộ nhớ

Bind

Là một phương thức được định nghĩa trong Function Constructor, cho phép ràng buộc **this** cho phương thức/function đó

- Lưu ý:
 - Bind() trả về một hàm mới
 - Có thể nhận các đối số như hàm ban đầu

=====My question=====

1. Profile header: vẫn hiển thị tối đa 3 loại dịch vụ

=== Back end ===

1. Clinic: api profile key sv_available

2. Doctor: staff_clinic, owner_clinic
3. Stand alone doctor: sv_available
4. API create purchase: 'api/payment/create-order'

=====Remove jQuery, Bootstrap

1. Layout => patient, pro
2. Wrapper => page
3. Đa phần tất cả các page & component đều có sử dụng Bootstrap
4. jQuery sử dụng phần header, trang pro, calender

====profile

1. HeaderPatient (Bootstrap + jQuery)

- AdditionalPatientInfoModal (Bootstrap)
- PatientReviewModal (Bootstrap + jQuery)
- ReviewModal (Bootstrap)
- TimelineRateModal (Bootstrap + jQuery)
- ConfirmPermissionModal (Bootstrap)
- BookingModal (Bootstrap)
- ConfirmModal (Bootstrap)
- ModalPaymentResult (Bootstrap)
- HeaderLanguage (Bootstrap)
- PopoverCardNoti (Bootstrap + jQuery)
- HeaderTitleCommon (Bootstrap)
- SearchHomeNewIndex (Bootstrap)
 - SearchNewInput (Bootstrap)
 - SearchLocation (Bootstrap)
 - InputUser (Bootstrap)
 - InputLocation (Bootstrap)
- ItemCardSale (Bootstrap)

2. HeaderAnonymous (Bootstrap + jQuery)

3. Footer (Bootstrap)

- AppStoreIndex (Bootstrap)
- AppStoreIndex (Bootstrap)
- AppStoreIndex (Bootstrap)
- AppStoreIndex (Bootstrap)
- AppStoreIndex (Bootstrap)
-