

Tugas Pengembangan Aplikasi Mobile

Nama : Aqsal Yazid Setiawan

Nim : 120140197

Kelas : RA

1. Closure

Closure adalah sebuah salah satu "Higher-Order Function" yang akan dieksekusi oleh fungsi lain didalam fungsi tersebut atau bisa disebut fungsi bersarang.

2. Immediately Invoked Function Expression(IIFE)

Immediately Invoked Function Expression adalah sebuah konsep dimana sebuah fungsi deklarasi dapat diubah menjadi sebuah fungsi ekspresi dengan memasukkan fungsi tersebut kedalam parser

3. First-class Function

First-class Function adalah sebuah fungsi yang memiliki beberapa syarat agar dapat dikategorikan sebagai "first class function". seperti, dapat di assign kedalam variabel, diassign kedalam object, atau diassign kedalam array.

4. Higher-order Function

Higher-order Function adalah sebuah fungsi yang akan dieksekusi oleh fungsi lain didalam fungsi tersebut.

5. Execution Context

Execution Context adalah sebuah proses eksekusi program yang dibagi menjadi 2 fase yaitu, creation phase dan execution phase. pada creation phase, javascript akan mencari dan memilah fungsi dan variabel yang ada pada baris kode. variabel tersebut akan bernilai "unidentified" sampai ditemukan nilai yang akan mengisi variabel tersebut. dan function akan bernilai code dari fungsi tersebut hingga ditemukan nilai dari fungsi tersebut.

6. Execution Stack

Execution Stack adalah sebuah tumpukan yang berisi perintah eksekusi yang ada pada baris kode.

7. Event Loop

Event Loop adalah sebuah proses dimana sebuah sistem memindahkan sebuah antrian perintah menjadi sebuah tumpukan eksekusi dan akan dijalankan oleh sebuah fungsi perintah.

8. Callback

Callback adalah sebuah fungsi yang akan memberikan value dari sebuah variabel di dalam fungsi pembungkus callback.

9. Promises

Promises adalah sebuah fungsi yang akan menampilkan sebuah value jika sebuah perintah berhasil atau gagal pada saat dieksekusi

10. Async/Await

async adalah sebuah fungsi untuk mempermudah penggunaan promises. await adalah sebuah fungsi untuk mengembalikan nilai promises agar lebih sederhana.