Functions Closure – nedir?

Java Scriptde bir funksiya ve ya deyisen islendikden sonra silinmelidir. Eger silinmese ramda yer tutar. Bu isi Garbage Collector görur. Deyisen ve ya funksiya istifade olunub bitdikden sonra onlari silir.

Biz Java Scriptde Bir funksiyanin icinde basqa bir funksiya yaza bilerik. Daxilde yazdigimiz funksiya alt funksiya olur . Bu funkisyanin diger funksiyaya referansi var. Yeni diger funksiyada olan deyiseni goturub isdifade ede bilir. Bu zaman Closure mentiqi ortaya cixir.

Biz burda birinci Show funksiyasini yaradiriq icerisinde bir count deyiseni olur ve o bize bir funksiya return edir.Sonra gelib return etdiyimiz funksiyada hemin count deyisenini isdifade edirik . Daha sonra Show funksiyasini isdifade edirek ve result deyisenine menimsedirik . Isdifade etdikden sonra Show funksiyasi silinir. Show funksiyasi silindikde oun icerisinde olan count deyiseni da silinmelidi. Bu zaman result funksiyasini isdifade etdikde count evvelceden silinmeli idi lakin burda Show funksiyasi silinse bele Closure count deyerini oz yaddasinda saxlayir ve biz alt funksiyada hemin count deyiseninden isdifade ede bilirik. Asagidaki yazdigim koddaki kimi:

function Show(){

let count = 0;

return function (){

console.log("Hello!", count);

};

}

const result = Show();

result();

result();

result();