JAVASCRIPT 10

Bugun biza darsda Advanced function va High-Order functions haqida gaplashdik va azgina misol yechdik.

Advanced function:

Arguments, rest operator:

Argument – massiv kabi argumentlar objecti

Rest operator – argumentlar majmuasi.

Arrow vs expression-declaration:

Argiments keywordi arrow functionlarda ishlamidi.

Factory function:

Factory function – bu object qaytaradigan function

Currying function:

Currying function – bu bir nechta argumentli functionni joylashtirish functionlari ketma-ketligiga aylantirish imkonini beruvchi jarayon.

Callback function:

Callback function – bu dasturlashdagi tushuncha bolib unda function boshqa functionga argument sifatida uzatiladi va keyinchalik, kopinhca malum bir vazifa yoki hodisa tugagandan song chaqirish uchun moljallangan.

Pipe function:

Pipe function – dastlabki kirishni oladi, uni birinchi functiondan otkazadi, chiqishni oladi va uni keyngi functonga kirish sifatida otkazadi va hokazo. Quvurdagi oxirgi functioning natijasi yakuniy chiqishdir.

HOF:

HOF – bu bir yoki nechta functionlarni argument sifatida qabul qiladigan va ularning natijasini sifatida functionni qaytaradigan functionlar.

High-Order functions:

Array methods:

Methodlarni hammasi array iteration uchun:

1. forEach((el, I , arr) => {}) – har bir massiv elementi uchun bir marta berilgan funksiyani bajaradi.
2. Map((el, I , arr) => {}) – yengi massiv qaytaradi.Bu qiymat juftiligini saqlidi va kalitlarni dastlabki kiritish tartibini eslab qoladi. Har qanday qiymat kalit yoki qiymat sifatida ishlatilishi mumkun.
3. filter((el, I , arr) => {}) – yengi massiv qaytaradi. Berilgan massivning faqat taqdim etilgan function tomonidan amalga oshirilgan testdan otgan berilgan massiv elementlarigacha filtrlangan sayoz nusxasini yaratadi.
4. Every((el, I , arr) => {}) – true va false qaytaradi. Massivdagi barcah elementlar taqdim etilgan kunction tomonidan amalga oshirilgan testdan otish otmaganligini tekshiradi.
5. some((el, I , arr) => {}) – massivdagi kamida bitta element taqdim etilgan function tomonidan bajarilgan otishini tekshiradi.
6. find((el, I , arr) => {}) – bu oz xarflaridan kelib chiqib nima vazifa bajaraishini bilib olsak boladi. Bu qidirish vazifasini bajaradi birinchi chiqan elementni oladi
7. findIndex((el, I , arr) => {}) – bu find bilan bir xil vazifani bajaradi lekin bu index boyicah qidiradi
8. reduce((el, I , arr) => {}initialValue) – bu ikkta argument qabul qiladi. Shu tepada yozilgan hamma functionlani vazifasini bajara oladi.
9. reduceRight((ac, el, i, arr) ⇒ {}, initialValue) – reduce bilan bir xil
10. sort((a, b) ⇒ a - b) – increase. Bu birinchi xarfiga qaridi va qaysi elementni UTF – 16 kodi kotta bosa usha chiqadi birinchi.
11. sort((a, b) ⇒ b - a) – decrease. Bu birinchi xarfiga qaridi va qaysi elementni UTF – 16 kodi kichkina bosa usha chiqadi birinchi