JAVASCRIPT 7

Bugun biza darsda Array, Iteratsiya, Array metodlari, Array constructor haqida gaplashdik.

Array:

Array – bu massiv. Buni ichida malumotla saqlasa boladi. Array [] mashnaqa qovusda yaratsa boladi.

Type of :

Typeof – arrayda funkisiyasidan obyektni chiqarib beradi.

Length:

Length – bu arrayda neshta element borligini chiqarib beradi.

Accessing:

Accessing – buni manosi elementni tanlab ovolishlik. Buni ovolish uchun birinchi elementni indexini bilib olish kere keyn log ga chiqarvotkanda usha elementni indexini yozib chiqarib olsak boladi.

Changing:

Changing – buni masoni ozgartirishlik. Buni ozgartirish uchun biza ozgaritrmoqchi bogan elementimizani indexini bilvolishimiz kere arrayga berilgan nom boladi ushani kiritib ozgartirmoqchi bogan elementimizani indexini kiritib ozgartirvosak boladi.

Adding:

Adding – buni manosi qoshishlik. Bunga qoshish uchun biza eng kotta indexdan kotta bogan indexga yozishim kere. Agar misol uchun 11 elementni qoshdik keyngisini 15chi element dip bersak 12 dan 14gacha empty item dip chiqaradi. Arr.Length qilib qoshsa ham boladi.

Deleting:

Deleting – buni manosi ochirish. Buni ishlatish uchun biza delete dip yozib keyn arrayga berilgan ismni yozb keyn ochirmoqchi bogan elementimizani indexini yozib ochirsak boladi. Lekin ochirganimizdan keyn empty item bolib qoladi va massivni uzunligi ozgarmaydi.

Spread operator:

Spread operatorni vazifasi massivdigi [] mashi qovusni yoqotib berish. Buni … uchta nuqta bilan yaratiladi.

Iteration:

Iteratsiyani 3xil turi bor:

1. for
2. for in – bu massivni elementlarini generatsiya qilishda yordam beradi. Bunda indexla string korinishda chiqadi.
3. for of – bunda faqat elementlani generatsa qilib beradi

Arrayning metodlari:

Arrayning metodlari 16ta:

1. at(index) – qaysi indexni chiqarishi xoxlase ushani indexini yozb chiqarvose boladi.
2. toString() – son bolsa stringga otqazib beradi orasiga vergul qoshib hosil qilib beradi. Bu argument qabul qiladi.
3. join() - son bolsa stringga otqazib beradi orasiga vergul qoshib hosil qilib beradi. Bu faqat argument qabul qimidi. Keyn elementlani orasiga narsa qoshmoqchi bosak () shuni ichida yozb qoshib ketsak boladi.
4. push() – massivga element qoshib beradi va bunga hohlagancha argument bersak boladi.
5. pop() – bu massivdigi ohirgi elementini ochirib beradi va faqat ohirgisini ochirib beradi va empty item chiqarmidi uzunligiyam kamayadi.
6. unshift() – bu massivga oldidan element qoshib beradi.Bungayam hohlagancha element yozb qoshib olsa boladi.
7. shift() – bu massivni oldidan birin ketin elementni ochirib keladi bundayam empty item chiqmidi.
8. reverse() – bu massivni ozini ozgartiradi va berilgan elementlarni teskari machasiga chiqarib beradi.
9. toReversed() – bu massivni ozgartirmaydi. Yengi massiv yaratib ushani ichidigi elementlani teskari machasiga chiqarib beradi.
10. splice() – bunda tepada yozilgan hamma ishi qisa boladi. Hohlagancha qiymat kiritsa boladi. Birinchi nechinchi indexdan boshlab ish qilishni kiritish kerak keyn neshta element bilan ish qilishlikni kiritish kerak boladi keyn qiymat qoshsa boladi.
11. fill() – buni manosi toldirishlik. Uchta qiymat qabul qiladi birinchisi elementlarni nechi bilan toldirishlik ikkinchi qaysi elementda boshlab va uchunchisi qaysi elementgacha
12. slice – bu ikkta argument qabul qiladi. Nechinchi indexdan nechinchi indexgacha bolgan elementlarni chiqarishni xoxlasa ushani kiritadi va logda usha kiritilgan indexni ichidigilani chiqarib beradi. Va oxirgisi kirmidi uni logda chiqarmidi
13. includes(el) – bu true yoki falseni qaytaradi bunda qovusni ichiga elementlani orasida nimani bor yoki yogligini kiritib bor yoki yogligini tekshirib osak boladi.
14. indexOf() – bu usha elementlani ichidigi berilgan qiymatlani indexini topishda yordam beradi bunga nechinchi elementdan boshlan qidirishni bersa boladi
15. lastIndexOf() – bu hudda indexOfga oxshidi faqat bu orqadan qidirip keladi
16. concat() – bunda misol uchun ikkta massiv berilgan bosa ikkalasini qoshib chiqarib beradi.

Array constructor:

Array.isArray bu malumot turini massiv yoki massiv emasligini tekshirib beradi agar malumot turi massiv bosa true chiqaradi agar massiv bomasa false chiqaradi.