JAVASCRIPT 8

Bugun biza darsimizda String, String methods, Search methods haqida gaplashdik.

String:

Stringni elon qilishni 3xil usuli bor:

1. doubleQuote - "O'zbekiston buyuk davlat !"
2. singleQuote - '"AP" -> Abdulaziz Programmer'
3. backtics - `O'zbekiston "buyuk" davlat`

Using slesh:

1. \ `
2. \ “
3. \\
4. \n – htmldigi brni vazifasini bajaradi
5. \t – bitta tab oldinga surib beradi

Back-Tics:

Backtics ni 3xil nomi bor:

1. Template literals
2. Template Strings
3. String Templates

String interpolation:

Interpolation – bu turli xil maqsadlar uchun Stringda ozgaruvchilardan foydalanishlik.

Length:

Length – bu massivni uzunligi. Bu “” shu qovusni ichidigi belgilani xisobladi.

Accessing:

Accessing bu massivni ichidigi belgilani indexini kiritsak ushani logda chiqarib beradi

Comparison:

Comparison – buni manosi taqqoslash. Misol uchun Abdulaziz bilan Diyorber berilgan bosa UTF – 16 jadvalida qaysi birini belgisini raqami kotta bosa usha kotta boladi.

Iteration:

Stringda itaratsa qimoqchi bose biza log ga chiqarvotkanda indexini yozishimiz kere. Misol uchun str dgan nom ozgaruvchimiz bor ushani logga chiqarvotkanda log(str[i]) shunaqa qilib yozishimz kere boladi.

Spread Operator:

Spread Operator stringda har bitta xarfni orasidan bosh joy tashlab chiqarib beradi arraynikidan farqi shu.

String methods:

1. slice – bu berilgan indexni ichidigilarini chiqaradi lekin misol uchun 3 bilan 7 bersak 7chi indexini chiqarmidi. Manfiy qiymat bersak boladi.
2. substring – bu slice bilan bir xil faqat manfiy qiymat qabul qimidi.
3. toLowerCase – bu elementlani hammasini kichkina xarfga ozgartirib beradi.
4. toUpperCase – bu elementlani hammasini kotta xarfga ozgartirib beradi.
5. replace – buni manosi sozni sozga almashtirish. Bu faqat birinchi uchraganga almashtirib beradi.
6. replaceAll – bu replace bilan bir xil faqat usha berilgan sozga almashtirmoqchi bogan sozimizni hammasiga ozgaritirb beradi.
7. concat – bu element qoshish va qoshilgandan keyn oxiridan chiqadi.
8. padStart – bu agar berilgan uzunlig bolmasa element kirgizssak usha bilan boshidan qoshib toldirib beradi.
9. padEnd – bu agar berilgan uzunlig bolmasa element kirgizsak usha bilan oxiridan toldirib beradi.
10. trim – buni vazifani ikkta yondan agar bosh joy bolsa ushani yoqotadi.
11. trimStart – buni vazifasi trimniki bilan bir xil faqat bu boshidigi bosh joyni yoqotadi
12. trimEnd – buni vazifasi faqat orqadigi bosh joyni yoqotib beradi.
13. charAt – buni vazifasi massivda berilgan elementni indexini bersak ushani bergan indeximizani elementini chiqarib beradi.
14. charCodeAt – buni vazifani charAt bilan bir xil faqat bunda UTF – 16 turadigan kodini chiqarib beradi.
15. repeat – buni vazifasi misol uchun Saidaziz kiritsak log ga 10ta kiritsak shu Saidazizdan 10ta chiqarib beradi ketma ket chiqadi.
16. split – bu yengi massiv qaytaradi. Buni vazifasi ajratib olish. Misol uchun ajratmoqchi bosak Saidazizda a xarfi bor a xarf boyicha ajrat disak a lani ochiradida keyn chiqarilganda S, id, ziz chiqadi.

Search methods:

1. startsWidth(), endsWidth(), includes() – bulani hammasi Boolean qaytaradi

startsWidth – buni vazifasi berilgan element biz kiritkan element bilan boshlansa true chiqaradi agar unaqa bomasa false chiqaradi.

endsWidth – buni vazifasi starts bilan bir xil faqat bu oxiridan tekshiradi.

includes – buni vazifasi berilgan elementni biza bervotkan element bor yoki yoqligini tekshiradi.

indexOf(), lastIndexOf(), search() – bulani hammasi indexni topadi.

indexOf – belgi kiritiladi indexOf indexini topadi uni. Agar bomasa -1 chiqaradi

lastIndexOf – bu qidiruvni oxiridan boshlidi

search – buni vazifasi indexOf bilan birxil faqat bu bitta argument qabul qiladi.

eval():

eval – buni vazifasi stringni ichidagi masalani ishlab beradi.