

## JAVASCRIPT YORDAMIDA TUB SONLAR KETMA-KETLIGINI ANIQLASH

*To`xtayeva Robiya Ravshanbek qizi*  
*Andijon davlat universiteti talabasi*

**Annotatsiya:** Tub raqamlar matematikada asosi hisoblanadi va kompyuter sohasida keng qo'llaniladi. Ushbu maqola tub sonlar ketma-ketligini samarali aniqlash uchun JavaScript-dan foydalanishga qaratilgan. Maqola so`ngida, o'quvchilar turli xil algoritmlar va ularni amalga oshirish haqida to'liq tushunchaga ega bo'ladilar.

**Kalit so`zlar:** Algoritm, VsCode, statistika, VueJs, funksiannallik, componentlar, web-sahifa, web-browser, DOM

JavaScript: Ko'pincha Internet tili sifatida qaraladigan JavaScript veb-sahifalarda dinamik va interaktiv tarkibni yaratish imkoniyatini beradi. Bu brauzerda ishlaydigan ko'p qirrali til bo'lib, ishlab chiquvchilarga Document Object Modelini (DOM) boshqarish va foydalanuvchilarning o'zaro ta'siriga javob berish imkonini beradi.

Shu nuqtai nazardan, tub sonlar ketma-ketligi uchun dastur yaratishga sayohatimiz uchun zarur bo'lgan JavaScript-ning asosiy tushunchalarini o'rganamiz. Biz bu dasturni tuzish uchun algaritmdan ham foydalanishimiz kerak. Keling birgalikda Algoritm o`zi nima? Va nima uchun kerakligini ko`rib chiqamiz

Algoritm - muayyan vazifani bajarish yoki muayyan muammoni hal qilish uchun mo'ljallangan bosqichma-bosqich protsedura yoki qoidalar to'plamidir. Dasturlash kontekstida algoritmlar hisoblash, ma'lumotlarni qayta ishlash va avtomatlashtirilgan fikrlashni amalga oshirish uchun ishlatiladi. Ular informatika uchun asos bo'lib, dasturiy ta'minotni yaratish va turli xil hisoblash muammolarini hal qilish uchun qurilish bloklari hisoblanadi. Bir muammoga bir nechta yechim - algoritm bo'lishi mumkin. Algoritmlar bir-biridan tezligi va qancha xotira egallashi bilan farq qiladi.

Tub sonlar 1 dan katta bo'lgan, 1 va o'zidan boshqa musbat bo'luvchiga ega bo'lmagan butun sonlardir. Ular raqamlar nazariyasining qurilish bloklarini tashkil qiladi va kriptografiyada muhim ahamiyatga ega. JavaScript-da asosiy ketma-ketliklarni aniqlash uchun algoritmlarni amalga oshirish uchun ularning asosiy xususiyatlarini tushunish juda muhimdir. JavaScript-da asosiy ketma-ketliklarni aniqlash uchun algoritmlarni amalga oshirish uchun ularning asosiy xususiyatlarini tushunish juda muhimdir.

### Foydalanilgan adabiyotlar:

1. VueJs.org
2. ReactJs.org
3. "Pro VueJs" Adam Freeman kitobi

4. “Building vueJs” Heitor Ramon Roberio.
5. “VueJs 3 By example” John AU – Yeung
6. radixweb.com

