



5. Ma'lumot turlari

Reja:

▼ Ma'lumot turlari (data types) 🗑️



Javascript dasturlash tilida qiymatlar 2 guruhga bo'linadi: **primitive** va **object**

▼ Primitive turdagi qiymatlar



Primitive qiymat to'g'ridan-to'g'ri o'zgaruvchi murojaat qiladigan manzilda joylashadi

- **Number** - sonlarni o'zida saqlovchi ma'lumot turi

```
let age = 23;  
let price = 19.99;
```

- **String** - o'zida belgilar ketma-ketligini saqlovchi ma'lumot turi

```
let firstName = 'Ulugbek';
```

- **Boolean** - mantiqiy ma'lumot turi bo'lib faqatgina true (rost) yoki false (yolg'on) qiymatini qabul qilishi mumkin bo'lgan ma'lumot turi

```
let isUser = true;
```

- **Undefined** - ha'li aniqlanmagan ma'lumot turi

```
let student;
```

- **Null** - bo'sh qiymatga ega bo'lgan ma'lumot turi

```
let school = null;
```

- **Symbol** - yagona (unique) va o'zgarmas qiymatga ega bo'luvchi ma'lumot turi

```
let id = Symbol('id');
```

- **BigInt** - katta sonlarni saqlashga mo'ljallangan ma'lumot turi

```
const alsoHuge = BigInt(9007199254740991);
```



Javascript dynamic typing funksiyasiga ega bo'lib uning yordamida o'zgaruvchi saqlovchi ma'lumot turini ko'rsatmasdan ham qiymat saqlashimiz mumkin. O'zgaruvchi saqlaydigan ma'lumot turi avtomatik tarzda aniqlanadi



typeof operatoridan foydalanib o'zgaruvchi saqlayotgan ma'lumotning turini aniqlash imkoniyati mavjud

```
let age = 23;  
console.log(typeof age);
```

▼ Object turdagi qiymatlar



Object qiymat o'zgaruvchi murojaat qilgan manzilda ko'rsatilgan boshqa manzilda saqlanadi

- **Function**
- **Array**
- **Object**