

12. Function expression va arrow function

Reja:

▼ Function expression



Function expression - function ka'it so'zi yordamida e'lon qilinadi va ma'lum bir o'zgaruvchiga tenglab qo'yiladi

```
const functionName = function(parametr1, parametr2, ..., parametrN) {  
  statement 1;  
  statement 2;  
  statement 3;  
  return output;  
}  
  
functionName(argument1, argument2, ..., argumentN);
```

```
// kvadrat(2) //;  
  
const kvadrat = function(son) {  
  return son * son;  
}  
  
kvadrat(10) // 100;
```

▼ Arrow function



Arrow function - function expression yozishning qisqaroq ko'rinishi. Bunday turdagi funksiyalarni yozishni turli xil yo'llari mavjud.

1. Function expressionga juda o'xshash bo'lib, faqatgina arrow (=>) belgisiga ega bo'ladi.

```
const kvadrat = (son) => {  
  return son * son;  
}  
  
kvadrat(10); // 100
```

2. Agar funksiya tana qismi bir statement'dan iborat bo'lsa, return ka'lit so'zini yozmaslik mumkun

```
const kvadrat = son => son * son;  
  
kvadrat(10); // 100
```

3. Agar funksiya hech qanday parametrga ega bo'lmasa

```
const print = () => console.log("Printing...");  
print(); // Printing...
```

4. Ikki yoki undan ko'p parametrlarga ega bo'lgan funksiya uchun, parametrlar qavslar ichida bo'lishi shart

```
const volume = (a, b, c) => a * b * c;  
  
volume(1, 2, 3); // 6
```