

# JAVA SCRIPTDA FUNKSIYALAR

28.05.2022

- **FUNKSIYA– JAVACRIPT DASTURLASH TILINING ASOSLARIDAN BIRI BO'LIB UNING YORDAMIDA MA'LUM BIR VAZIFANI BAJARISH IMKONINI BERADI.**
- **FUNKSIYANI BOSHQA BIR KOD QISMIDA CHAQIRILGANDA ISHGA TUSHADI.**
- **FUNKSIYA YORDAMIDA KODNI QAYTA ISHLATISH IMKONI MAVJUD , YA'NI BIR MARTA E'LON QILIB , BIR NECHA JOYDA ISHLATISH IMKONINI BERADI !**

# FUNKSIYA SINTAKSISI:

```
1 function name(parameter1, parameter2, ... parameterN) {  
2     ...body...  
3 }
```

```
1 function myFunction(num1, num2){  
2     return(num1 + num2);  
3 }  
4 console.log(myFunction(5,10)); // 10 + 5 = 15
```

# FUNKSIYALAR 3

## QISMGGA BOLIDANDI

1. DECLARATION FUNCTIONS
2. EXPRESSION FUNCTIONS
3. ARROW FUNCTIONS

# Declaration function

```
1 console.log(myFunction(5,2)); // 5 * 2 = 10;  
2  
3 function myFunction(num1, num2){  
4     return(num1 * num2);  
5 }  
6
```

10

app.js:1



# FUNCTION EXPRESSION

Function kalit so'zi orqali e'lon qilinadi va ma'lum bir ozgaruvchiga tenglab qo'yish orqali funksiya tuziladi!

JS app.js > ...

```
1  const myFunction = function(num1, num2){  
2    |    return(num1 + num2);  
3    |  
4  }  
5  console.log(myFunction(5,2)); // 5 + 2 = 7
```

7

# Arrow function

Function expressionga o'xshash bo'lib,  
function expression yozishning qisqaroq  
korinishi!

---

# Arrow funksiyasida (=>) kalit so'zidan foydalanamiz

```
const myFunction = (num1, num2) =>{  
  |   return(num1 + num2);  
  |  
  }  
console.log(myFunction(5,2)); // 5 + 2 = 7
```



Agar funksiyami bitta parametrdan tashkil topgan bo'lsa ,  
undagi qavslarni olib tashlashimiz mumkin

```
const myFunction = num =>{  
  return num;  
}  
console.log(myFunction(5)); // 5
```

Agar funksiya tana qismi bir statementdan tashkil topgan  
bo'lsa, return kalit so'zini yozishimiz shart emas

```
const myFunction = num => num + num;  
console.log(myFunction(5)); // 5 + 5 = 10
```