

# The Definition of Array

কোডিংয়ের ক্ষেত্রে যদি আমাদের একসাথে অনেকগুলো মান নিয়ে কাজ করতে হয়, তাহলে একাধিক Variable Declarer না করে একটা Array ব্যবহার করা যায়।

Array হলো একটা Variable Declarer করে অনেকগুলো মান গুছিয়ে রাখার সিস্টেম।

যেমন: সাধারণত আমরা যা করি

```
Const num = 23;
```

```
Const num = 24;
```

```
Const num = 25;
```

তো এটাকে আমরা Array দিতে এভাবে করতে পারিঃ

```
Const num =[23, 24, 25];
```

এটাই মূলত Array-এর কাজ।

*আপনি চাইলে String & Boolean এর ক্ষেত্রেও করতে পারেন।*

যেমনঃ

```
Const name = ["Hridoy","Mizanur","Rahman"];
```

```
Const passed = [true, false, true, false];
```

*Array কে আমি বিভিন্ন ভাবে নিয়ন্ত্রণ করতে পারি*

যেমনঃ

1.Length                      example: console.log(num.length)

2.Index / Position          example: console.log(num[2])

3.Push                         example: num.push(44)

4.Pop                          example: num.pop(32)

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 5.Shift   | example: num.shift(100)   |
| 6.Unshift | example: num.unshift(288) |
| 7.Include | example: num.includes(44) |
| 8.IsArray | example: num.indexOf(44)  |