



Camp

JavaScript

Arrays



Arrays

Status	In progress
Assign	
# Number	19

MERN السلام عليكم ورحمه الله وبركاته معاكم زياد شلبي وحلقه جديده في سلسله ال
ودي الحلقه رقم Stack19

المره الي فاتت Array وهنشرح النهارده مفهوم مختلف تماما عن قبل كد هنشرح وهو مفهوم ال
قولتلك لما بنحب نعمل لوب لحاجه عشان تفضل تتكررر بدل ما اكتب تخيل حاليا انا محتاج اعمل
100 متغير هل هفضل اني احط فيه اسم اكيد مش منطقي واكيد اصلا مش هعرف اعمل ده
مستحيل

ببدا احط اسم متغير واحد بعدها ابدا احط جواه قيم كثير Array فا ده ببساطه الي بعملو جوا ال
قوي

دي Array تعاله نشوف بتتكت ازاي ال

```
const numbers = [  
  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,  
  23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,  
  42, 43, 44, 45, 46, 46, 47, 47, 48, 49, 50
```

```
];  
  
console.log(numbers);
```

ايه الجمل يعني Array بتعد من 1:50 بس هتقول دي لوقت يا فتك هي طبعلي كل ال Array دي هقولك الحل بكل بساطه اني هحدد الاندكس Array عشان اوصل لاي قيمه من القيم الي جوا ال يعني ايه بقا شوف الكود لما اعدلو هيعمل ايه

```
const numbers = [  
  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,  
  23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,  
  42, 43, 44, 45, 46, 46, 47, 47, 48, 49, 50  
];  
  
console.log(numbers[0]);
```

ايوه هيطبعلك علي الشاشة رقم ال 1 مع اني حططلو صفر هقولك ايوه لاني مش بقولو اطبع رقم بقولو اطبعلي العنصر رقم صفر في المصفوفه وحا عندنا معلومه برمجيه ان البرمجه بتعد من ال 0 فا العنصر رقم صفر هو العنصر الاول في المصفوفه وقيس علي ده بقا الطريقه الي اقدر اجدد بيها اي عنصر في اي مصفوفه ولنفترض اني هديك قنون تمشي عليه تطبقو في اي عنصر هيقا كا الاتي

الاندكس = رقم العنصر جوا المصفوفه -1

بس وقيس ده وجرب ب ايدك علي المصفوفه الي قدامك دي

هل المصفوفه بتشيل ارقام بس لاءه بتشيل ارقام واسترينج

وكمان قيم منطقيه

تعاله نشوف مصفوفه بتجمع كل ده بقا

```
const AllDataType = [  
  1,  
  2,  
  3,  
  4,
```

```

5,
"zeyad",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
"sy",
true,
false
];

console.log(AllDataType[5]);

```

شيله كل القيم بدون ما ننسي قيمه وحده وهتشتغل برضو و العبط ده في جافا array اهو عندك سكريبت بس

طيب ياعم الحدق دلوقتي انا عاوز اطبع كل عناصر المصفوفه ما هقعد اطبع كل عنصر لوحده اقولك امال انا اديتك الحلقات التكراريه لي يعني يعم الجامد عشان نقدر نلف علي كل عناصر المصفوفه ونعدل ونوصل ليهم بسهوله شفت بسيطه ازاي تعاله اورها لك بتتعمل ازاي علي اول مصفوفه عملناها

```

const numbers = [
  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,
  23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,
  42, 43, 44, 45, 46, 46, 47, 47, 48, 49, 50,
];

for (let i =0; i< numbers.length; i++) {
  console.log(numbers[i]);
}

```

دي هقولك ايه length بس شوفت بسيطه وحلوه وسهله ازاي اهي سهله صح هتقولي ايه هي ال دي اني بحدد طول المصفوفه من غير اي تعب واني اعد عناصر length هي دي هقولك بقا ان ال المجموعه شوفت بسيطه ازاي

وبس كده استتاني في حلقه المودرن جافا سكريبت نعرف اكثر عن المصفوفات