

الدوال (Functions)



1- تعريف الدوال في JavaScript:
الدوال هي كتل من الكود المعرفة مرة واحدة تقوم بالمهام المحددة عند استدعائها. تساعد في تنظيم الكود وإعادة استخدامه.

1- ما هي الدوال في لغة JavaScript؟

2- أذكر طريقتين يمكنك بهما تعريف دالة (function) في لغة JavaScript.

2- طرق تعريف الدوال في JavaScript:
- تعريف الدالة بواسطة الكلمة الرئيسية function.
- استخدام التعبيرات الوظيفية (Arrow Functions) <= التي أُضيفت في ES6.

طريقتان لتعريف دالة في JavaScript:

2

2. تعريف الدالة باستخدام التعبيرات الوظيفية (Arrow Functions):

```
javascript
const getMax = (a, b, c, d) => {
  let max = Math.max(a, b, c, d);
  return max;
};
```

1

1. تعريف الدالة باستخدام الكلمة الرئيسية function:

```
javascript
function getMax(a, b, c, d) {
  let max = Math.max(a, b, c, d);
  return max;
}
```

كود JavaScript يقوم بإنشاء دالة تأخذ 4 أرقام وتسترد أكبر رقم:

هذا الكود يستخدم دالة getMax التي تأخذ 4 أرقام كمداخلات وتُرجع أكبر رقم باستخدام الدالة Math.max. في هذه الدالة، سيكون الرقم الأكبر المُرَجَع هو 10.

يرجى ملاحظة أن هناك طرقًا أخرى لتحقيق نفس الغرض باستخدام مختلف الطرق والتقنيات في JavaScript.

```
javascript
// إنشاء دالة تأخذ 4 أرقام وتُرجع أكبر رقم
function getMax(a, b, c, d) {
  return Math.max(a, b, c, d);
}

// استخدام الدالة وطباعة الناتج
console.log(getMax(2, 6, -8, 10)); // الناتج: 10
```

رغد