**مقدمة في الدوال**

**الدوال Functions**

الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر البرمجيّة مصممة لأداء مهمة معيّنة، ويتم تنفيذ الدالة عند استدعائها باسمها، وتهدف الدوال إلى تقسيم الأوامر البرمجيّة الكبيرة إلى مجموعات صغيرة تتشارك لتكون برنامجًا واحدًا.

**إنشاء الدالة**

يمكننا إنشاء وتعريف دالة بكتابة كلمة function ثم اسم الدالة متبوعًا بقوسين ( ) ثم نقوم بكتابة جميع الأوامر البرمجية الخاصة بهذه الدالة داخل القوسين { } ولتوضيح الفكرة، نلاحظ المثال التالي:

function printMessage() {

console.log("Welcome to JavaScript");

}

قمنا بإنشاء دالة باسم printMessage تحتوي هذه الدالة على أمر طباعة واحد وعند تنفيذ الدالة، ستتم طباعة الرسالة الظاهرة في السطر الثاني.

**استدعاء الدالة Function Call**

بعد أن قمنا بإنشاء الدالة يمكننا استدعائها في أكثر من مكان في البرنامج، ولن يتم تنفيذ الأوامر البرمجية التابعة لها إلا عندما تُستدعى، ولاستدعاء الدالة نقوم بكتابة اسم الدالة متبوعًا بقوسين ( ) ، على النحو التالي:

printMessage();

**المخرجات:**

Welcome to JavaScript

نلاحظ أنه تم تنفيذ الأوامر البرمجية التابعة للدالة printMessage عندما تم استدعاؤها. تعرفنا في هذا الدرس على مفهوم الدوال واستخداماتها وكيف نقوم بإنشائها واستدعائها لتنفيذ مجموعة من الأوامر البرمجية.

**المراجع**

* <https://javascript.info/function-basics>
* <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Functions>