**مقدمة في مفهوم التعليقات**

في حالات معينة أثناء كتابة الكود، قد يحتاج المبرمج إلى وضع بعض الملاحظات أو التعليقات، فمثلًا قد يحتاج إلى وضع ملاحظة لتذكيره بتعديل code معين، فيقوم المبرمج حينها بكتابة بعض الملاحظات بجانب ذلك الكود للعودة إليها فيما بعد. وفي حالات أُخرى قد يعمل على الملف أو المشروع البرمجي أكثر من شخص، وقد يحتاج أحد المبرمجين إلى أن يضع بعض الملاحظات لأعضاء الفريق وهكذا. توفر التعليقات طريقة تُساعد المبرمج على كتابة ما يود من ملاحظات في البرنامج، وستقوم لغة JavaScript بتجاهل تلك التعليقات، ولن تقوم بتنفيذها.

**تعليق السطر الواحد Single Line Comment**

عند رغبتنا في وضع تعليق في سطر واحد أو ما يُسمى بـ single-line comment، والذي سينتهي بنهاية السطر، سنستخدم // كعلامة لبداية التعليق ويوضح السطر التالي هذه الفكرة:

// This is a comment.

ليس بالضرورة أن يبدأ التعليق من بداية السطر، فقد يكون التعليق جزء من سطر برمجي ولتوضيح الفكرة نلاحظ المثال التالي:

let age = 25; // This is my age.

**تعليق متعدد الأسطر Multi-line Comments**

في بعض الحالات قد نحتاج إلى كتابة تعليق طويل يمتد إلى أكثر من سطر، في هذه الحالة يمكننا استخدام أسلوب التعليق متعدد الأسطر Multi-line Comment. ونقوم بذلك عن طريق كتابة الملاحظات بين /\* \*/ . لتوضيح الفكرة نلاحظ المثال التالي:

/\* Write your

comments here..

\*/

قد يستخدم البعض أسلوب التعليق متعدد الأسطر كتعليق سطر واحد لتوضيح الفكرة نلاحظ المثال التالي:

/\* Write your comment here.. \*/

وبنفس الأسلوب يمكنك استخدامها عند وجود سطر برمجي ولتوضيح الفكرة نلاحظ المثال التالي:

let age = 25; /\*This is my age.\*/

تعلمنا في هذا الدرس أهمية استخدام التعليقات لوضع الملاحظات والتنبيهات كشرح بعض الأوامر البرمجيّة التي قمت بكتابتها لأعضاء الفريق الذين يعملون معك على نفس المشروع، كما قمنا بالتعرف على الطريقتين المستخدمتين لكتابة التعليقات: Single Line Comment و Multi-line Comments، ومتى وكيف تستخدم كل طريقة.

[المراجع](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/JavaScript_basics" \l "Comments)