

ماهي حلقات التكرار في لغة JavaScript؟

●●● While-loop While&For-loop in JS

النوع الأساسي من حلقات التكرار هو While loop والهدف منه هو القيام بعملية تنفيذ النص (statement) مرارًا وتكرارًا مادام شرط التكرار (expression) يحمل القيمة TRUE (قيمة الصواب).
متى ما أصبح شرط التكرار FALSE (قيمة الخطأ) يتوقف التكرار بشكل كامل.

●● For-loop

أما النوع الآخر من حلقات التكرار، وهو مشابه تمامًا لل while إلا أنه قد يكون أبسط في الإستخدام وذو خصائص اضافية.

تحتوي for-loop على ثلاثة أقسام:
القسم الأول Initialization (العداد)
القسم الثاني Condition (شرط التكرار)
القسم الثالث Iteration Statement (جملة التكرار):

تتم العملية كالآتي، يتم تعيين قيمة في العداد ثم بعد ذلك التحقق منها من خلال شرط التكرار، ثم بعد ذلك يتم تنفيذ دورة كاملة في حال إنتهاء الدورة يتم التعديل على قيمة العداد من خلال جملة التكرار؛