

## ما هي المتغيرات؟ (What are variables?)

يُستخدم المتغير (Variable) لتخزين قيمة (Value) معينة.

يُمكنك تعريف متغيرات في الجافا سكريبت باستخدام الكلمات الرئيسية "var" أو "let" أو "const".

## ما الفرق بين var و let و const؟

توجد ثلاث كلمات رئيسية في JavaScript يمكن استخدامها للإعلان عن المتغيرات: let و var و const. لكل كلمة رئيسية قواعد وتأثيرات مختلفة على كيفية استخدام المتغيرات التي تنشأها.

### var

- في السابق، كانت الطريقة الرئيسية لتعريف المتغيرات في JavaScript هي باستخدام كلمة var.

- المتغيرات التي تم تعريفها باستخدام var تستطيع تغيير قيمها.
- المتغيرات التي تم تعريفها باستخدام var لديها نطاق الدالة (Function)، مما يعني أنه يمكنك الوصول إليها من أي مكان داخل الدالة (Function) التي تم فيها تعريفها.

- المتغيرات التي التي تم تعريفها باستخدام var لا تحترم نطاق الكلمة (Block) أي أنك تستطيع الوصول لمتغير تم تعريفه في نطاق الكلمة (Block) مثل if من خارج النطاق.

## let

- المتغيرات التي تم تعريفها باستخدام let تستطيع تغير قيمها.
- تتيح لك let تعريف المتغيرات في النطاق الذي تريده، سواء كان داخل دالة (Function) أو كلمة if، ولكن لا تسمح لك بالوصول للمتغير إلا من داخل النطاق الذي تم تعريفها فيه.
- المتغيرات التي تم تعريفها باستخدام let لديها نطاق الكلمة (Block) ، مما يعني أنها محدودة بالنطاق الذي تم فيه تعريفها، ولا يمكن الوصول إليها خارج هذا النطاق.

## const

- تُستخدم const لتعريف ثوابت في JavaScript، وهي قيم لا يمكن تغييرها بعد تعريفها.
- يجب تعيين قيمة للثوابت عند تعريفها، ولا يمكن تغيير هذه القيمة فيما بعد.

• مثل let، فإن const لها نطاق الكلمة (Block)، وتكون محدودة بالنطاق الذي تم فيه

تعريفها.

• لا يمكن إعادة تعريف الثوابت أو تغيير قيمتها بعد التعريف.