

## تقنية التسلسل شبه الآلية إنجاز تكنولوجي خلال المونديال

صادق الاتحاد الدولي لكرة القدم فيفا رسميًا على استخدام تقنية كشف التسلسل شبه الآلية وتعمل تقنية كشف التسلسل الجديدة من خلال تثبيت 12 كاميرا متطورة ومتخصصة أسفل سقف استاد بهدف تتبع حركة الكرة، وستكون هذه الكاميرات قادرة على تتبع ما يصل إلى 29 نقطة بيانات مختلفة على جسم كل لاعب، ما يسرع من عملية اتخاذ القرارات باستخدام الذكاء الصناعي ويوفر دقة أعلى في تحديد حالة التسلسل من عدمه.



FIFA WORLD CUP  
Qatar 2022

المصدر <https://www.spa.gov.sa>

### W3C

# W3C®

هو تحالف لمجموعة من المنظمات الدولية عام 1994 على يد تيم بارنز لي مخترع الويب ويعنى بتطوير المواصفات والأبحاث والضوابط لتطوير الشبكة العنكبوتية ودعم نموها على المدى الطويل

تعتمد المنظمة سياسية المواصفات مفتوحة المصدر بحيث تضمن دعم واستمرارية الويب على أوسع نطاق بغض النظر عن نوع الأجهزة المشغلة

المصدر <https://www.w3c.org>

## التقنيات الأساسية للويب

### السلوك

JavaScript



تمكين التفاعل مع عناصر صفحات الويب

معالجة الوظائف والمزايا المعقدة

لغة برمجية يمكن توظيفها لتحسين التجربة

### النمط

CSS  
Cascading  
Style Sheet



تطبيق أنماط وتصاميم مختلفة على عناصر صفحة الويب

استهداف قياسات مختلفة لحجم الشاشة لزيادة استجابة المواقع

التحكم بتجربة المستخدم (Look and feel)

### الهيكلة

HTML  
Hypertext  
Markup  
Language



تتحكم بوصف بنية صفحات الويب هيكلًا

تمكّن تضمين العناصر مثل الصور والروابط والجداول وغيرها

المكون الرئيسي لأي صفحة ويب قبل إضافة أي تفاصيل أخرى للموقع

\*تم إصدار هذه النشرة من جمعية الإنترنت في السعودية برعاية مركز الإنترنت السعودي\*