



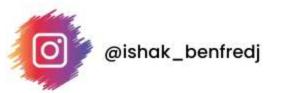


# الدرس 21 والأخير من CSS

# Transform









### **Transform**

تحویل العنصر من حالة لأخرى, بإستخدام الخاصیة transfrom یمکنك تدویر العنصر, أو تحریکه, أو تعدیل زاویة انحرافه, أو إعادة تحجیمه.

#### 1. القيمة scale

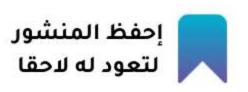
تسمح لك القيمة scale بالتحكم في حجم العنصر, بتقليص حجمه أو زيادته نسبة للحجم الأصلي له, على سبيل المثال إذا كنت تريد مضاعفة حجم العنصر:

```
transform: scale(2);
```

أي مرتين من الحجم الأصلي للعنصر, أما القيمة (scale(0.5 فتقوم بتقليص حجم العنصر إلى النصف.







يمكنك إعادة تحجيم عرض العنصر بإستخدام القيمة (<mark>)scaleY</mark> أو طوله بإستخدام القيمة (<mark>)scaleX</mark> أو استخدام القيمة المختصرة ()scale لتحجيم الطول والعرض معاً

transform: scale(2, 1.5);

هنا يقوم بمضاعفة <mark>عرض</mark> العنصر, وزيادة <mark>طوله</mark> بنسبة 1.5 أو بنسبة 150%

يمكنك أيضاً استخدام القيم السالبة للحصول على الصورة المقلوبة للعنصر في أي الإتجاهين أو الإثنين معاً, هكذا:









transform: none;

transform: scale(-1);

transform: scaleX(-1);

transform: scaleY(-1);









#### 2 .القيمة rotate

بإستخدام القيمة rotate يمكنك تدوير العنصر في إتجاه عقارب الساعة أو في عكس إتجاه عقارب الساعة, بإستخدام رقم محدد من الدراجات الزاوية degrees. القيمة الموجبة مثل rotate(90deg) يقوم بتدوير العنصر في اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90 درجة, القيمة السالبة rotate(-90) تقوم بتدوير العنصر في عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90 درجة.

#### 3. القيمة skew

تستخدم القيمة skew مع الخاصية transfrom لإمالة/إنحراف العنصر أفقياً أو رأسياً على حسب القيم المُعطاه.القيم الموجبة للمحور X تقوم بإمالة العنصر ناحية اليسار، والقيم السالبة تقوم بإمالته ناحية اليمين، أيضاً القيم الموجبة للمحور Y تقوم بإمالة العنصر لأسفل، والقيم السالبة تقوم بإمالته لأعلى.









#### 4.القيمة translate

تستخدم القيمة translate لتحريك العنصر في <mark>الإتجاهات الأربعة</mark> (يمين, يسار, أعلى, أسفل), الحركة تعتمد على المحاور الأفقية X والعمودية Y.

القيم الموجبة للمحور الأفقي (مثال: (translateX(20px)) تحرك العنصر اتجاه اليمين، والقيم السالبة (مثال: (translateX(-20px)) تحركه اتجاه اليسار.

القيم الموجبة للمحور الرأسي (مثال: (translateY(20px)) تحرك العنصر <mark>لأسفل</mark>, والقيم السالبة (مثال: (translateY(-20px)) تحركه لأعلى

# المزج بين القيم المختلفة للخاصية transfrom

transform: rotate (45deg) scale (1.5) skew (10deg);



05







درس Transform يحتاج منك إلى التطبيق , قم بإنشاء مربع ثم قم كل مرة بإدراج إحدى الخواص السابقة له

# دروس يجب أن تبحث عنها

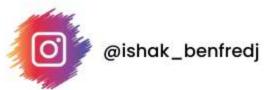
- حرس Grid : لم نتطرق لهذا الدرس لأنه يشبه درس
  Flexbox کثيرا لهذا ابحث عنه لتتعرف عليه أكثر .
- حرس animation : لم نتطرق لهذا الدرس لأنه يحتاج للشرح النظري (عن طريق فيديو أو محاضرة) وليس كتابيا , أدرسه لتعرف ما أقصده .
  - حرس Filters : هو أيضا يحتاج للشرح النظرى .



08







الحمدلله الذي تتم بنعمته الصالحات , أخيرا أتممت ثاني كورس كتابي لي بعد HTML وهو CSS , أتمنى أن يكون في المستوى وأن يعجبكم , أتمنى أن يكون سهلا ومفهوم وغير معقد

وفي الأخير يجب أن تعلم عزيزي القارئ أن هذا مجرد كورس كتابي وطبعا لن يكون مفصلا لحد كبير , لهذا يجب أن تبحث لتتعلم أكثر , وصدقني قد حاولت كتابة كل ماهو مهم , وأعتقد أن هذا الكورس يمكنك الإعتماد عليه لبناء قاعدة في CSS , رغم أنه كورس غير مفصل إلا أنك إذا فهمته فستستطيع بناء موقع احترافي , فقط اعمل بجد وطبق كثيرا فقط لا تنسونا بصالح دعائكم , أقول قولي هذا وأستغفر الله العظيم لي ولكم فاستغفروه , والصلاة والسلام على رسول الله والسلام عليكم









# إذا أعجبك المحتوى فلا تنسى الاعجاب بالمنشور ومتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي ليصلك جديدنا





08

08

