



Íshāk BènfrēDj
Ishak Benfredj • Web Developer



@ishak_benfredj

إحفظ المنشور
لتعود له لاحقا



الدرس 21 والأخير من CSS

● Transform



Ishak Djilali Benfredj
Web Developer

01

08



Transform

تحويل العنصر من حالة لأخرى، بإستخدام الخاصية transform يمكنك تدوير العنصر، أو تحريكه، أو تعديل زاوية انحرافه، أو إعادة تحجيمه.

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 `scaleY()` أو طوله بإستخدام القيمة `scaleX()` أو استخدام القيمة المختصرة `scale()` لتحجيم الطول والعرض معاً

```
transform: scale(2, 1.5);
```

هنا يقوم بمضاعفة **عرض** العنصر، وزيادة **طوله** 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 الدرجات 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 **transform** لإمالة/إنحراف العنصر أفقياً أو رأسياً على حسب القيم المُعطاه. القيم الموجبة للمحور X تقوم بإمالة العنصر ناحية اليسار، والقيم السالبة تقوم بإمالاته ناحية اليمين، أيضاً القيم الموجبة للمحور Y تقوم بإمالة العنصر لأسفل، والقيم السالبة تقوم بإمالاته لأعلى.





4. القيمة translate

تستخدم القيمة **translate** لتحريك العنصر في **الإتجاهات الأربعة** (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 الرأسى (مثال: **translateY(20px)**) تحرك العنصر **لأسفل**، والقيم السالبة (مثال: **translateY(-20px)**) تحركه **لأعلى**.

المزج بين القيم المختلفة للخاصية transform

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





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

دروس يجب أن تبحث عنها

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





الحمد لله 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 ومفهوما
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 ما هو 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 الإعجاب بالمنشور ومتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي ليصلك جديدنا

