

بسم الله الرحمن الرحيم

: الخطوط في HTML

مقدمة:

في لغة HTML، يمكنك تحديد نوع الخط المستخدم لعرض النصوص باستخدام خاصية "font-family". تسمح لك هذه الخاصية بتحديد مجموعة محددة من الخطوط التي يمكن استخدامها في صفحتك. سنتناول في هذا البحث أنواع الخطوط المتاحة في HTML ونقدم أمثلة على كيفية استخدامها وكيفية تحميل خطوط مخصصة.

أنواع الخطوط في HTML:

HTML يدعم عدة أنواع من الخطوط التي يمكن استخدامها في صفحات الويب. الأنواع الأكثر شيوعًا هي:

١. الخطوط العائلية العامة (Generic font families):

- serif: تستخدم للخطوط ذات الزخرفة والأطراف الصغيرة.
- sans-serif: تستخدم للخطوط البسيطة وخالية من الزخرفة.
- monospace: تستخدم للخطوط التي تتميز بتوزيع ثابت للأحرف، حيث يكون لكل حرف نفس العرض.

٢. الخطوط المحددة (Specific fonts):

يمكنك استخدام أسماء الخطوط المحددة إذا كانت مثبتة على جهاز المستخدم،

مثل Arial و Times New Roman وغيرها.

٣. الخطوط المستوردة (Imported fonts):

يمكنك تحميل خطوط مخصصة من خلال تعريفها في CSS واستخدامها في صفحتك.

أمثلة على استخدام الخطوط في HTML:

لنلقي نظرة على كيفية استخدام أنواع الخطوط المختلفة في HTML.

١. استخدام الخطوط العائلية العامة:

html````

<p style="font-family: serif">هذا نص يستخدم الخط

</p>. الزخرفي.

<p style="font-family: sans-serif">هذا نص يستخدم

</p>. الخط البسيط.

<p style="font-family: monospace">هذا نص

</p> يستخدم الخط ذو التوزيع الثابت.

```

#### ٢. استخدام الخطوط المحددة:

html````

<p style="font-family: Arial">هذا نص يستخدم الخط

<Arial.</p>

<"p style="font-family: Times New Roman>

<Times New Roman.</p نص يستخدم الخط

```

٣. استخدام الخطوط المستوردة:

أولاً، قم بتحميل الخط المستورد في صفحتك باستخدام عنصر "link" في قسم "head" من صفحتك.

html````

link rel="stylesheet" >

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ope

<"n+Sans

```

ثم، استخدم الخط المستورد في العنصر المراد تطبيق النمط عليه.

html````

p style="font-family: 'Open Sans', sans->

<p/>">serif هذا نص يستخدم خط مستورد مخصص.

```

كيفية تحميل الخطوط في HTML:

يمكنك تحميل الخطوط المخصصة في صفحات HTML بعدة طرق. إليك

أهم الطرق المستخدمة:

١. استخدام خدمات Google Fonts:

يوفر Google Fonts مجموعة واسعة من الخطوط المجانية والمميزة التي يمكنك استخدامها في صفحاتك. يمكنك الوصول إلى Google Fonts من خلال الرابط التالي:

https://fonts.google.com/

بعد اختيار الخط المناسب، انسخ رمز التضمين (Embed) المقدم من Google Fonts وقم بإضافته في قسم "head" من صفحتك. على سبيل المثال:

```
html`  
link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ope<"n+Sans`  
`
```

ثم يمكنك استخدام اسم الخط في خاصية "font-family" لتطبيق الخط المستورد على النصوص المراد عرضها.

٢. تحميل الخطوط المستخدمة محليًا:

إذا كان لديك ملفات الخط المستخدمة بتنسيقات مثل ttf. أو otf، يمكنك تحميلها محليًا واستخدامها في صفحتك. قم بإنشاء مجلد في مشروعك لتخزين ملفات الخط، واستخدم العنوان (URL) المناسب للوصول إليها في صفحتك. على سبيل المثال:

```
html````
<style>
} font-face@
;font-family: MyCustomFont
;src: url('fonts/MyCustomFont.ttf')
{
<style/>
````
```

ثم يمكنك استخدام اسم الخط المعرف في خاصية "font-family" لتطبيق الخط المحلي على النصوص.

ملحوظة: عند استخدام خطوط مستوردة أو محلية في صفحتك، تأكد من توفير خيارات بديلة من الخطوط العائلية العامة (generic font families) في حال لم يتمكن المستخدم من تحميل الخط المعين. يمكنك ذلك عن طريق تضمين الخيارات في القاعدة العامة للخط في خاصية "font-family". على سبيل المثال:

```
html````
<style>
} p
font-family: 'Open Sans', sans-serif
```



<style/>

'''