

# تكليف وبحث

## Lab 8

الاسم: أحمد عبدالرحمن الوصابي

نظم معلومات

أ/ منال السباعي

## إدراج ملف خطوط الكتابة في تطبيق الويب (Insert Font File)

### المقدمة:

تعد خطوط الكتابة أحد العوامل المهمة في تصميم واجهات المستخدم وتجربة المستخدم في تطبيقات الويب. في بعض الأحيان، قد تحتاج إلى استخدام خطوط مخصصة للتمييز وتعزيز الأسلوب الفريد لتطبيقك. في هذا البحث، سنستكشف كيفية إدراج ملف خطوط الكتابة (Insert Font File) في تطبيق الويب، وسنقدم أمثلة عملية لتوضيح العملية.

### 1. استخدام خاصية `@font-face` في CSS:

خاصية `@font-face` في CSS تسمح لك بتعريف ملف خط الكتابة الخاص بك واستخدامه في تطبيق الويب. يمكنك اتباع الخطوات التالية:

- قم بتحميل ملف خط الكتابة (مثل .ttf أو .otf).
- قم بتحميل الملف إلى الخادم الخاص بمشروعك.
- قم بتعريف ملف الخط في CSS باستخدام الخاصية `@font-face` وحدد مسار الملف واسمه.
- استخدم اسم الخط الذي حددته في الخاصية `font-family` لتطبيق الخط على النص المراد.

مثال:

...

css

`@font-face {`

`font-family: "MyCustomFont";`

`src: url("path/to/font-file.ttf");`

`}`

`body {`

`font-family: "MyCustomFont", sans-serif;`

`}`

...

### 2. استخدام خدمات الخطوط السحابية (Cloud Font Services):

هناك العديد من خدمات الخطوط السحابية مثل Google Fonts و Adobe Fonts التي توفر مجموعة واسعة من الخطوط المختلفة وتسمح بإدراجها في تطبيقك بسهولة. يمكنك اتباع الخطوات التالية:

- قم بالانتقال إلى موقع الخدمة المختارة (مثل Google Fonts).
- ابحث عن الخطوط التي ترغب في استخدامها وحددها.
- قم بنسخ رمز HTML و CSS المقدم لك والذي يتضمن روابط لملفات الخطوط.
- قم بلصق الرمز في ملف HTML الخاص بتطبيقك.

مثال:

...

html

`<!DOCTYPE html>`

`<html>`

`<head>`

`<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans&display=swap" rel="stylesheet">`

`<style>`

`body {`

`font-family: 'Open Sans', sans-serif;`

`}`

`</style>`

```
</head>
<body>
<h1>مرحبًا بك في تطبيقنا</h1>
<p>هذا نص توضيحي باستخدام خط الكتابة المخصص</p>
</body>
</html>
...
```

### 3- استخدام خاصية @import في CSS:

يمكنك أيضًا استخدام خاصية @import في CSS لإدراج ملف خطوط الكتابة في تطبيق الويب. يمكن أن يلاحظ أن استخدام خاصية @import يمكن أن يؤثر على أداء الموقع، لذا يُفضل استخدام خاصية @font-face أو خدمات الخطوط السحابية لأداء أفضل.

مثال:  
...

```
css
@import url("path/to/font-file.css");

body {
font-family: "MyCustomFont", sans-serif;
}
...
```