

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Google fonts

Google Fonts là một thư viện miễn phí cung cấp hàng ngàn kiểu chữ (font) được thiết kế cho web và các dự án kỹ thuật số. Nó được tạo ra bởi Google, giúp các nhà phát triển và nhà thiết kế dễ dàng tích hợp các font chữ đẹp vào trang web hoặc ứng dụng mà không cần cài đặt font trên máy tính.

1. Tại sao sử dụng Google Fonts?

- **Miễn phí:** Bạn có thể sử dụng tất cả các font chữ mà không cần trả phí.
- **Dễ dàng tích hợp:** Font có thể được nhúng trực tiếp vào trang web qua liên kết hoặc tải xuống.
- **Tối ưu hóa cho web:** Các font chữ được tối ưu hóa để tải nhanh trên trình duyệt.
- **Đa dạng:** Cung cấp hơn 1400 font chữ với nhiều phong cách khác nhau.
- **Hỗ trợ ngôn ngữ:** Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ trên thế giới, bao gồm cả tiếng Việt.

2. Cách sử dụng Google Fonts

- Truy cập thư viện Google Fonts
 - Truy cập trang chính thức của Google Fonts tại: <https://fonts.google.com>.
- Tìm kiếm và chọn font
 - Dùng thanh tìm kiếm để tìm font bạn muốn.
 - Sử dụng bộ lọc (**Filters**) để lọc font theo danh mục (**serif, sans-serif, display, handwriting, monospace**), trọng lượng, hoặc ngôn ngữ hỗ trợ.
 - Xem trước font bằng cách nhập văn bản tùy chỉnh vào ô "**Type something**".

3. Phương pháp tích hợp font vào trang web

- Sử dụng link nhúng
 - Sau khi chọn font, Google Fonts sẽ cung cấp một đoạn mã `<link>` để nhúng vào HTML.
 - Thêm đoạn mã vào phần `<head>` trong tệp HTML của bạn.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Google Fonts Example</title>
    <!-- Những font chữ từ Google Fonts -->
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet" />
    <style>
      body {
        font-family: 'Roboto', sans-serif;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Tiêu đề sử dụng font Roboto</h1>
    <p>Đoạn văn bản sử dụng font Roboto.</p>
  </body>
</html>
```

Kết quả:

Tiêu đề sử dụng font Roboto

Đoạn văn bản sử dụng font Roboto.

- Trong ví dụ trên:
 - Font "Roboto" được tải về từ Google Fonts.
 - **wght@400;700** chỉ định trọng lượng chữ (400 là thường, 700 là đậm).
 - **display=swap** giúp cải thiện hiệu suất tải font bằng cách sử dụng font dự phòng trong khi tải font chính.
- Sử dụng CSS `@import`
 - Bạn cũng có thể sử dụng `@import` trong CSS để tải font.
 - Ví dụ:

▪ HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Google Fonts Example</title>
    <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Tiêu đề sử dụng font Roboto</h1>
    <p>Đoạn văn bản sử dụng font Roboto.</p>
  </body>
</html>
```

▪ CSS:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap');  
  
html {  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
}
```

- Kết quả:

Tiêu đề sử dụng font Roboto

Đoạn văn bản sử dụng font Roboto.

4. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/w3css/w3css_fonts_google.asp

Danh sách các bài học

