**Hướng Dẫn**

**từng bước chi tiết từ đầu đến cuối** để đưa website cá nhân của bạn lên **GitHub Pages** và có đường link/QR chia sẻ được.

**🛠 Các bước triển khai trên GitHub Pages**

**1. Tạo tài khoản GitHub (nếu chưa có)**

* Vào <https://github.com/> → Sign up.
* Đăng ký bằng email, đặt username (nên ngắn gọn).
* Xác thực email.

**2. Tạo Repository mới**

1. Sau khi đăng nhập, nhấn nút **+ → New repository**.
2. Nhập tên repo, ví dụ: personal-page.
3. Chọn **Public**.
4. Nhấn **Create repository**.

**3. Upload code website**

1. Mở repo vừa tạo → chọn **Add file → Upload files**.
2. Kéo thả file .zip bạn tải về (hoặc giải nén rồi kéo toàn bộ 4 file index.html, style.css, banner.jpg, avatar.jpg).
3. Nhấn **Commit changes** để lưu.

**4. Bật GitHub Pages**

1. Trong repo → vào tab **Settings**.
2. Ở menu bên trái, kéo xuống phần **Pages**.
3. Tại mục **Build and deployment**:
   * Source: chọn **Deploy from a branch**.
   * Branch: chọn main và thư mục / (root).
4. Nhấn **Save**.

👉 Sau vài phút, GitHub sẽ tạo link website:

https://<username>.github.io/personal-page/

*(Ví dụ nếu username của bạn là giangtran, link sẽ là https://giangtran.github.io/personal-page/)*

**5. Kiểm tra website**

* Mở link trên trình duyệt → sẽ thấy trang cá nhân bạn đã thiết kế.
* Nếu chưa thấy, chờ 1-2 phút rồi refresh.

**6. Tạo mã QR để chia sẻ**

Bạn có 2 cách:

**Cách 1: Online**

* Truy cập https://www.qr-code-generator.com/.
* Dán link GitHub Pages của bạn.
* Download QR code về máy → in hoặc gửi cho người khác.

**Cách 2: Tự tạo bằng Python**

import qrcode

url = "https://<username>.github.io/personal-page/"

img = qrcode.make(url)

img.save("my\_qr.png")

Chạy xong sẽ có file my\_qr.png. ( tim bên trái)