

# Flutter: Điều hướng

Bùi Võ Quốc Bảo

Khoa CNTT | Trường CNTT-TT | Đại học Cần Thơ



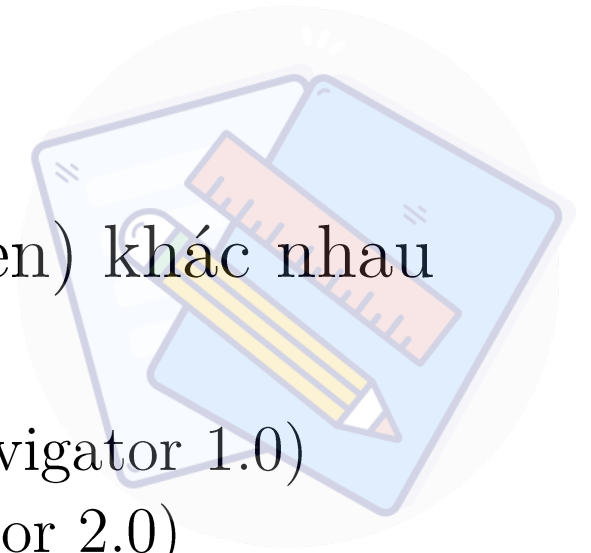
# Tài liệu tham khảo

- <https://docs.flutter.dev/cookbook/navigation>
- <https://docs.flutter.dev/cookbook/design>



# Điều hướng trong Flutter

- Điều hướng: chuyển đổi giữa các màn hình (screen) khác nhau
- Flutter hỗ trợ hai cơ chế điều hướng:
  - Dạng mệnh lệnh (imperative) với Navigator API (Navigator 1.0)
  - Dạng khai báo (declarative) với Router API (Navigator 2.0)
- Trong Flutter, các thuật ngữ “màn hình” (screen), “trang” (page) và “tuyến đường” (route) có ý nghĩa tương đương nhau (và đều là widget)



# Navigator 1.0 (Navigator API)

- Các trang được tổ chức theo dạng ngăn xếp (stack) và được quản lý bởi widget [Navigator](#)
- Trường hợp thông thường chỉ cần sử dụng widget Navigator được tạo và cấu hình thông qua MaterialApp
- Trường hợp khác, ví dụ như cần điều hướng lồng nhau (nested navigation), có thể trực tiếp tạo widget Navigator
- Truy xuất đến widget Navigator gần nhất trong cây widget thông qua **Navigator.of**

