

# Khám Phá Python: Hướng Dẫn Lập Trình Cơ Bản cho Người Mới Bắt Đầu

Chào mừng bạn đến với hành trình học lập trình với ngôn ngữ Python! Tài liệu này được thiết kế đặc biệt cho những người mới bắt đầu trong thế giới lập trình, cung cấp một hướng dẫn toàn diện từ những khái niệm cơ bản đến các kỹ thuật nâng cao.

Ở tài liệu này, các bạn sẽ được tìm hiểu qua các nội dung chính như sau:

## 1. Giới thiệu về Python

- Lịch sử và xuất thân của Python.
- Cài đặt môi trường phát triển (IDE) cho Python.

## 2. Cú pháp cơ bản

- Biến và kiểu dữ liệu.
- Câu lệnh điều kiện và vòng lặp.

## 3. Hàm và mô-đun

- Xây dựng và sử dụng hàm.
- Sử dụng mô-đun có sẵn và tạo mô-đun của riêng bạn.

## 4. Xử lý lỗi và ngoại lệ

- Quản lý lỗi.
- Ngoại lệ trong Python.

## 5. Cấu trúc dữ liệu cơ bản

- List, tuple, set, và dictionary.
- Làm thế nào để sử dụng cấu trúc dữ liệu hiệu quả.

## 6. Ứng dụng thực hành

- Xây dựng một ứng dụng đơn giản từ đầu đến cuối.
- Thực hành giải các bài toán thực tế.

Cuối cùng, để có thêm chi tiết và thực hành, bạn có thể tải tài liệu đầy đủ bằng nút tải xuống bên dưới. Chúc bạn một hành trình học lập trình thú vị và thành công với Python!