

---

# BÀI TẬP CHU TRÌNH HAMILTON, ĐƯỜNG ĐI HAMILTON

## **Bài tập:**

Bạn hãy viết chương trình tìm tất cả chu trình Hamilton của một đồ thị nếu có? Nếu không có chu trình Hamilton nào thì tìm tất cả các đường đi Hamilton nếu có?

## **Bài tập nâng cao:**

Áp dụng giải thuật tìm kiếm chu trình Hamilton, đường đi Hamilton để giải bài toán Mã đi tuần.

## **Câu hỏi:**

1. Chu trình Hamilton là gì? Đường đi Hamilton là gì?
2. So sánh chu trình Hamilton và đường đi Hamilton?
3. Phân biệt chu trình, đường đi Euler và chu trình, đường đi Hamilton?
4. Ý nghĩa của chu trình và đường đi Hamilton trong cuộc sống?
5. Nêu vài ví dụ ứng dụng của chu trình và đường đi Hamilton trong thực tế?