

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2024-2025. MÔN TIN HỌC, LỚP 10

CHỦ ĐỀ F: GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH

Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu

- Nhận biết được dữ liệu kiểu xâu
- Biết chức năng của các phép toán và hàm xử lý xâu
- Phân biệt chức năng các hàm xử lý xâu
- Vận dụng kiến thức xác định kết quả trả về của đoạn chương trình

Bài 13. Thực hành Kiểu dữ liệu xâu

- Mô tả bài toán đơn giản bằng các câu lệnh tương ứng
- Thực hiện được các câu lệnh trong ngôn ngữ lập trình Python để giải quyết các bài toán thực tế

Bài 14: Kiểu dữ liệu danh sách

- Nhận biết được dữ liệu kiểu danh sách
- Biết chức năng của các phép toán và hàm xử lý danh sách (ghép danh sách +, len, tham chiếu phần tử, append, pop, insert, sort, 3 cách khởi tạo danh sách)
- Biết ý nghĩa của các hàm xử lý danh sách trong đoạn chương trình cho trước
- Phân biệt chức năng các hàm xử lý danh sách (ghép danh sách +, len, tham chiếu phần tử, append, pop, insert, sort, 3 cách khởi tạo danh sách)
- Xác định được kết quả của các hàm xử lý danh sách trong đoạn chương trình cho trước

Bài 15: Thực hành Kiểu dữ liệu danh sách

- Mô tả bài toán đơn giản bằng các câu lệnh tương ứng
- Thực hiện được các câu lệnh trong ngôn ngữ lập trình Python để giải quyết các bài toán thực tế

Bài 10: Chương trình con

- Nêu được khái niệm chương trình con
- Biết cách khai báo và gọi thực hiện một hàm trong Python
- Biết chức năng các hàm toán học trong thư viện math (abs, ceil, gcd, sqrt)
- Cách thức xây dựng chương trình con trong Python
- Cách thức sử dụng chương trình con trong Python
- Quy tắc thực hiện chương trình con trong Python
- Phân biệt các hàm toán học trong thư viện math (abs, ceil, gcd, sqrt)

---HẾT---