

Mục tiêu:

1. *Tổ chức dữ liệu kiểu tập tin*
2. *Đọc dữ liệu từ file và Lưu dữ liệu vào file*
3. *Cài đặt một số ứng dụng trên kiểu tập tin*

Bài toán 1:: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Nhập 10 số thực vào một tập tin văn bản có tên là INPUT.
- Đọc nội dung tập tin INPUT.
- Tính tổng bình phương các số có trong tập tin INPUT.

Bài toán 2:: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Mở tập tin mới và nhập vào một số mẫu tin. Mỗi mẫu tin bao gồm các trường: họ tên, tuổi, lương. Quá trình nhập dữ liệu kết thúc khi họ tên nhập vào là rỗng.
- Thêm dữ liệu vào tập tin.
- Mở tập tin để đọc và hiển thị ra màn hình nội dung tập tin.

Bài toán 3:: Tương tự bài 1, nhưng bổ sung các thao tác trên tập tin: tu sửa và thêm mẫu tin mới.

Bài toán 4:: Mở một tập tin văn bản, tính kích thước và thống kê số lần xuất hiện các chữ cái trong tập tin văn bản đó.

Bài toán 5 :: Bài toán quản lý sinh viên. Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Nhập dữ liệu các sinh viên vào một danh sách liên kết đơn, trường dữ liệu của mỗi nút bao gồm: Họ lót, tên, điểm toán, điểm tin. Sau đó lưu dữ liệu vào một tập tin có tên DULIEU.DAT
- In danh sách sinh viên vừa nhập
- Mở tập tin DULIEU.DAT để tu sửa các mẫu tin.
- Đọc nội dung tập tin DULIEU.DAT vào danh sách liên kết đơn (sau khi đã tu sửa) và hiển thị ra màn hình các mẫu tin.

Bài toán 6:: Viết chương trình in nội dung tập tin văn bản, chỉ in các ký tự chữ cái và chữ số. Tên tập tin là đối số của hàm main.