

# LAB03

FIT-HCMUS

**Cho file `text.txt`**

## **Bài tập 1**

Viết hàm đọc file và in toàn bộ nội dung ra màn hình

## **Bài tập 2**

Viết hàm đọc n dòng đầu của file và in toàn bộ nội dung ra màn hình

## **Bài tập 3**

Viết hàm đọc n dòng cuối của file và in toàn bộ nội dung ra màn hình

## **Bài tập 4**

Viết hàm tìm kiếm các chuỗi dài nhất trong file

## **Bài tập 5**

Viết hàm tìm kiếm các chuỗi ngắn nhất trong file

## **Bài tập 6**

Viết hàm đếm số dòng của file

## **Bài tập 7**

Viết hàm thống kê số lượng từng từ trong file

## **Bài tập 8**

Viết hàm trả về các từ xuất hiện nhiều nhất trong file

## **Bài tập 9**

Viết hàm trả về các từ xuất hiện ít nhất trong file

## **Bài tập 10**

Viết hàm đếm các từ kết thúc bằng chữ cái k cho trước

## **Bài tập 11**

Viết hàm thống kê số lượng chữ cái xuất hiện trong file

## **Bài tập 12**

Cho n và k, viết hàm trả về các từ có số lần xuất hiện trong khoảng từ n tới k

## **Bài tập 13**

Viết hàm ghi copy dòng từ n tới k của file "text.txt" dán vào file mới. Đặt tên file là "output.txt"

## **Bài tập 14**

Viết hàm trả về các từ có khả năng xuất hiện trước một từ cho trước nhiều nhất.

### **Bài tập 15**

Viết hàm trả về các dòng có xuất hiện từ cho trước. Nếu không tìm được trả về None

### **Bài tập 16**

Viết hàm thay đổi từ hay chuỗi trong file thành từ hay một chuỗi khác.

### **Bài tập 17**

Viết hàm chèn nội dung bất kì vào file ở số dòng n cho trước

### **Bài tập 18**

Viết hàm xóa dòng n của file

### **Bài tập 19**

Viết hàm ghi các phần tử của mảng vào file. Đặt tên file là "output2.txt"

### **Bài tập 20**

Viết hàm thay đổi các số trong file thành dạng chữ.