

CSC10001

LAB04 – MẢNG KÝ TỰ / CHUỖI

FIT-HCMUS

Dùng theo 2 cách: mảng char tự định nghĩa và thư viện `string`.

Hãy viết định nghĩa hàm (thân hàm) cho các khai báo hàm sau đây:

1. Hàm xuất chuỗi theo thứ tự ngược

```
void reverseCharArray(char a[MAX])
```

2. Hàm kiểm tra chuỗi đối xứng

```
int checkSymmetricArray(char a[MAX]);
```

3. Hàm đếm số lần xuất hiện của ký tự `c`

```
int countOccurrencesChar(char a[MAX], char c);
```

4. Hàm tìm ký tự xuất hiện nhiều nhất chuỗi và số lần nó xuất hiện

```
int findMostFrequentChar(char a[MAX], char &chr);
```

5. Hàm chèn ký tự vào chuỗi tại vị trí `position`

```
void insertCharAtPosition(char str[], char chr, int pos);
```

6. Nhập chuỗi số nguyên, xuất chuỗi có dấu , ngăn cách giữa triệu, ngàn

```
void formatNumberWithCommas(char str[]);
```