

Bài tập Tuần 3

Bài 1 – Mảng động 1 chiều kiểu cấu trúc các số nguyên dương khai báo như sau:

```
// Khai bao mang
struct dynamicArray {
    int n;
    int *arr;
};
```

Yêu cầu:

- Viết hàm cấp phát bộ nhớ cho mảng.
- Nhập/Xuất mảng.
- Giải phóng bộ nhớ của mảng.
- Tách mảng thành hai mảng, mảng các số chẵn và mảng các số lẻ.
- Tìm tất cả các vị trí của x xuất hiện trên mảng

Bài 2 Cấp phát bộ nhớ và tạo mảng động 2-chiều các số nguyên dương:

1. Viết hàm cấp phát bộ nhớ mảng động 2-chiều
`int** arr2D_Alloc(int m, int n);` Với m số dòng, n số cột
 2. Nhập mảng
`void arr2D_input(int** a, int ma, int na);`
 3. Xuất mảng
`void arr2D_output(int** a, int ma, int na);`
 4. Hàm giải phóng bộ nhớ
`void arr2D_free(int** a, int m, int n);`
 5. Viết hàm tìm cặp phần tử có hiệu lớn nhất của mảng.
-