

```

int linear_search_1(int[], int, int);
int doc_file(int[]);
void in_mang(int[], int);
int tao_so_ngau_nhien(int, int);
void tao_file_data();

void main()
{
    tao_file_data();
    int a[500];
    int N = doc_file(a); // Sửa thành file DATA2.TXT
    int x;
    cout << "Mang la: ";
    in_mang(a, N);

    do
    {
        cout << "\n\nNhap so can tim: ";
        cin >> x;

        int kq = linear_search_1(a, N, x);
        cout << kq << endl;

        cout << "\n Nhan Esc de dung, phim khac de tim tiep ";
    } while (_getch() != 27);
    system("pause");
}

int linear_search(int a[], int N, int x)
{
    // Tìm kiếm giá trị x trong mảng a
}

int doc_file(int a[])
{
    // Đọc các giá trị trong tập tin DATA.TXT => phần tử của mảng a
    // Trả về số lượng phần tử đã đọc được ==> số lượng phần tử mảng a
}

void in_mang(int a[], int n)
{
    // In các giá trị của mảng a ra màn hình
}

int tao_so_ngau_nhien(int min, int max)
{
    // Tạo số nguyên ngẫu nhiên trong đoạn [min, max]
}

void tao_file_data()
{
    // Tạo file DATA2.TXT
    // Số lượng phần tử N: ngẫu nhiên [100, 500]
    // N phần tử ngẫu nhiên [1, 9999] -> ghi vào file DATA2.TXT
}

```