

پروژه ساختمان داده

بخش اول (ساختمان داده ارایه)

1) ساختمان داده ارایه را پیاده سازی کنید.

توابع مورد نظر :

Void Insert(int index , int value);

توضیحات: مقدار و ایندکس مورد نظر که میخواهیم مقدار در آن قرار گیرد را از کاربر بگیریم و در آن ایندکس قرار دهیم .

Int Delete_By_Value (int value);

توضیحات:

اگر مقدار وارد شده توسط کاربر در ارایه بود آن عنصر حذف شود و ایندکس آن ریترن داده شود .

Void Delete_By_Index (int input);

توضیحات: عنصر با ایندکس داده شده حذف شود

Void Display ();

توضیحات: ارایه نمایش داده شود.

Void Append (int value);

توضیحات: مقدار وارد شده در انتهای ارایه قرار بگیرد.

Void Reverse (int arr[]);

توضیحات: ارایه از آخر به اول مرتب شود(صرفاً نمایش برعکس عناصر مد نظر نیست)

Int Search_By_Value(int Value);

توضیحات: ورودی داده شده در ارایه جستجو شود و در صورت وجود ایندکس آن عنصر ریترن شود.