in-place algorithm

درعلوم د درندس کا سیوتر، یک الکورسم In-place ، الکورسمی است که وروری (ساختار داده ی ورودی (ساختار داده ی ورودی درسای ورودی) را تغییر شبکل می دهد و خروی را می سازد، برول استفاده از فقیای اضافتم (transform)

. auxiliary D.S. L

این عدا عندوری است بعنی ید متدار صلی که auxiliary data structure اسفاده می ستود که به عنوان است بعنی ید متدار صلی که extra storage space استفاده می ستود که به عنوان می معنود که معنوان auxiliary variables

ا - خودی همواره روی ورودی با زنوسی (overwrite) می ستود .

ا کی انگوریتم Inplace ، دنیاله و رودی با دستگاری می لند :

replacement
swapping of elements _

الكوريقى / out-of-place و not-in-place المنابع المامان الماما

n-place -algorithm روم In-place -algorithm روم In-place -algorithm روم In-place -algorithm و و بالمعدود المعدود المعد

مرم strictest معولا ميلي محدود وعرفال احسراست

- بار دانش Index وردد ی ها، میون بایروروری n است یک Index با سایر دارانش (logn) بیت نیازاست.

- برای manipulating داده کر ورودی می سفرد؟ - آیا متردن ورودی بختی از الگورسم محسوب می سفود؟ سابراین سعو لاً در هر الگورسم استاری (logn) مضای (logn) اجازه داده می سفود.

0 (logn)

insertion sort : Jin

Selection sort

comb sort

bubble sort

heap sort

O(log n) X quick sort

O(n) × merge sort