

하나의 리스트 두 개의 군당한 크기도 보관하고, 보관된 리스트로 정말한 뒤 합니는 전 보호경복 (divide and conquer) 기방에 비행을 두고 있다. ) 원호환 병기에 구현 1 보는 일억 비밀은 왕은 기가 두 역반비로 보안 2 생 병 비열 정원 → 보비엠 크게 잃어 작지 않으면 환호 3 점함 정원된 시원에일을 항상 些温 ing 2121 (merge Sort) mengesort (list, |cst, right): is lest < right mid = (lest+right)/2 mergesort (list, left, mid);

기실제 함맹이 되는 EVA

mergesort (list, mid+1, right); merge (list, lest, mid, right);

graf (merge) merge (list, lest mid, right): i - lest 1 jt 25 92 42 424 index  $j \leftarrow mid + 1$ / KE AM 0189 index  $K \leftarrow lest$ sorted of 2 4/3 while i <= mid && j <= right do if ( list[i] < list [i]) then sorted [k] = list[i]; Ktt ītt else sorted [k] = list[]] Ktt j+t 117 प्रें अपने Solted on 34 Sorted = list of ext

```
79
     int sorted [MAX];
         merge (int list1), int lest, int mid, int right) {
    Void
            int i, j, Ki
             i= |est, s= mid+|, K= |est)
            while ( i <= mid && i <= right) {
                    } else {
                          sorted[F] = list()]i
                          Ktti
                         j+t;
           if (i> mid) { // 관票 4.2.64일이 먼저 张
                   for (int L=) i F<= right i Ltt) &
                         sorted[K] = list [N]
           Jelse [
                 for (int L=i) L<= mid i L+t) {
                        sorted [K] = (ist [])
                        Ktti
          for (int L= lest; L <= right) Ltt)
                    115t[1] = 50/10d (1)
```

: 한병정역의 시작성 : O(1/09.21)

※ 인덕되는 다이터와 무관하게 정면 시간이 같다.

→ 리막, 최신, 평군이 같다.

四

1. 2/1 1/2 2/2

य रेष्ठियानी से येय १ ए गर रिट स्था स्थित

1. n·1 큰 경구 이동 횟수가 많아져서 오네건길 나 항병 정절을 연결 기스트로 구성하면 해결가능