

Chapter 06_047. [연습문제] 정렬 알고리즘(4)

—

병합정렬 알고리즘

• 연습문제

- 숫자로 이루어진 리스트를 병합정렬 알고리즘을 이용해서 오름차순과 내림차순으로 정렬하는 모듈을 만들어보자.(단 정렬하는 과정도 출력하도록 한다.)

```
not sorted rNums: [24, 62, 81, 38, 51, 10, 85, 76, 71, 91, 54, 56, 94, 49, 25, 28, 88, 50, 41, 84]
mergedNums: [24, 62]
mergedNums: [38, 51]
mergedNums: [38, 51, 81]
mergedNums: [24, 38, 51, 62, 81]
mergedNums: [10, 85]
mergedNums: [71, 91]
mergedNums: [71, 76, 91]
mergedNums: [10, 71, 76, 85, 91]
mergedNums: [10, 24, 38, 51, 62, 71, 76, 81, 85, 91]
mergedNums: [54, 56]
mergedNums: [25, 49]
mergedNums: [25, 49, 94]
mergedNums: [25, 49, 54, 56, 94]
mergedNums: [28, 88]
mergedNums: [41, 84]
mergedNums: [41, 50, 84]
mergedNums: [28, 41, 50, 84, 88]
mergedNums: [25, 28, 41, 49, 50, 54, 56, 84, 88, 94]
mergedNums: [10, 24, 25, 28, 38, 41, 49, 50, 51, 54, 56, 62, 71, 76, 81, 84, 85, 88, 91, 94]
```