

2021년 2학기 알고리즘분석 과제 2

- 다음 python 프로그램을 작성하여 하나의 파일에 담아 e-campus에 업로드
- 프로그램 파일명은 학번+이름.py 로 설정
- 동일한 제출물은 마이너스 점수의 페널티 부과

실습동영상 pfe3에서 17쪽: [실습프로그램] 합병정렬, 27쪽: [실습프로그램] 합병정렬2에 대해

- 각 합병정렬 알고리즘 수행에 필요한 추가적인 저장공간(합병정렬 $\approx 2n$, 합병정렬2= n)을 계산할 수 있도록 기능을 추가하여 구현하라. 수행 종료 후 필요한 추가적인 저장공간의 개수 및 정렬된 데이터를 출력
- 사용한 공간을 반납하는 과정을 고려하여야 함.
- 하나의 프로그램으로 작성
- 데이터 = [11,5,2,16, 12,1,8,15, 6,14,9,3, 10,7,13,4]를 이용하여 프로그램을 검증한다.