

## **04 HW**

- 11월 05일(월) 제출
- Data.txt 파일에 있는 정수 데이터를 읽어 들여 지금까지 배운 정렬 방법들(삽입, 선택, 버블, 쉘, 퀵, 히프, 합병, 기수)을 모두 적용하여 정렬하는 프로그램을 작성하고 각 정렬별 수행 시간 결과를 토대로 성능을 분석하시오
  - 파일에 정수는 랜덤하게 생성해서 저장할 것
  - 동적 할당을 이용하여 메모리를 할당 할 것