1. profiling.exe 의 출력 스크린 캡처본

텍스트, 스크린샷, 메뉴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 메뉴, 패턴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 본인의 데이터(estimated 와 measured)를 사용해서 완성한 성능 분석 표

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 5가지케이스를비교하기위한엑셀차트와그래프

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명라인, 그래프, 스크린샷, 경사이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 5가지 알고리즘 케이스의 시간복잡도를 관찰하고 그에 대한 본인의 의견 서술.

알고리즘마다 시간 복잡도가 다양하여 데이터를 연산할 때 많은 차이를 보이고 있습니다. 하지만 교수님께서 말씀하신 것처럼 어느 지점에서 다른 지점에 비하여 많은 시간이 증가하는 지점을 찾을 수 있었습니다. 많은 이유가 있을 수 있지만, 저는 수업시간에 교수님께서 설명해주신 더블링과 비슷한 메모리의 사이즈가 그 원인이라고 생각했습니다. 컴퓨터는 기본적으로 메모리를 활용하여 연산하기 때문에, 이를 순간적으로 늘리며 새로운 메모리를 할당하는 시간에 더욱 시간을 사용하게 된다고 생각했습니다