Bits.c 감상문

2017314712 김우진

이 과제를 처음 접하게 되었을 때 내용을 보고 먼저 엄청난 걱정을 했었다. 사실 중간고사 공부를 제대로 하지 않아서 오버플로우 개념과 플로팅포인트 개념이 익숙치 않아서 다시 공부를 하였다. 공부 기회를 주신 교수님께 감사드리며 과제를 하며 배운 점에 서술을 해보겠다.

1번문제의 경우 공부를 하고 난 후 무난하게 풀었던 것 같다. 하지만 test를 돌려보고 난 후 틀린 것을 보았다. 0x80000000-0x80000000을 계산하였을 때 당연히 음수-음수이기에 오버플로우가 나지 않는다고 생각하였다. 하지만 0x80000000을 음수를 취하는 과정에서 0x8000000이 결국 0x8000000이 되므로 오버플로우가 일어난 다는 것을 알았다.

2번문제의 경우 많은 고민을 하였던 것 같다. 1번문제와 같이 0x8000000을 신경 쓰지 않아 오류가 떠서 다시 크게 매우 큰 고민을 하였다. 그리고 부호 밑 오버플로우도 고려를 해야되었기에 많은 고민을 하였다. 결국 하지 못하였다.

3번문제의 경우 operation 숫자 때문에 고생을 하였다. 1의 숫자를 셀 때 노가다로 할 경우 operation숫자가 40이 넘어가기 때문이다. 결국 8bit 단위로 끊어서 해결을 하였다.

4번문제의 경우 처음에 unsigned가 아닌줄 알고 풀었다가 고생을 하였다. NaN개념도 잊어버려 다시 공부하여 무난하게 풀었던 것 같다.

5번문제의 경우 제일 어려웠던 것 같다. 이 과제를 하면서 컴퓨터의 감사함을 느꼈다.

이 과제를 내주신 교수님께 감사드리며 공부를 열심히 했던거 같습니다. 컴퓨터의 노고에 대해 감사함을 표하게 된 과제였던 것 같습니다.