

## 2주차 출석 과제

- [연습문제 1.8] 다음의 함수를 각각  $O(\text{Big-Oh})$ -표기법으로 표현하시오.

a)  $10N^2 - 3N + 9$

b)  $2N^2 + N\log N + 5N$

c)  $8N^3 + 3N + 5$

d)  $2^N + N^3 + 5$

- [연습문제 1.11] 다음 루프의 수행시간을  $\Theta$ -표기법으로 표현하시오.

```
int s = 0;
```

```
for (int i = 0; i < N; i++)
```

```
    for (int j = 0; j < i; j++)
```

```
        s += j;
```

- Comparable & Comparator 인터페이스를 사용한 Student Class  
예제 프로그램을 구현하세요.

- 연습 문제에 대한 답과 소스 코드 & 실행 화면을 캡처하여 MS Word 파일로 LMS 과제함에 제출하세요.
- 파일명: 이름\_학번\_DS#주차출석과제
- 과제 형식(표지 없이)
  - 1st line: 자료구조 #주차 출석 과제
  - 2nd line: 이름 학번