## 과제 #8

"다항식 미분 프로그램 (polynomial differentiation)"

과제 제출 마감: 12/3 24:00

조교 노인우, <u>inwoo13@hanyang.ac.kr</u> 조교 한중수, <u>soohan@hanyang.ac.kr</u>

## Homework

- ◆ 과제 제출 마감: 12/3 24:00
- ◆ Gitlab repository에 "HW8" 폴더를 만든 후 진행
- ◆ 실습 서버 제출, 개인 PC 제출 중 편한 방법으로 제출
- ◆ HW8 폴더 내에 소스코드 위치
- ◆ 채점 기준은 실습서버 환경에서 채점

## "다항식 미분 프로그램 (polynomial differentiation)"

## ◆ 설계 시 고려사항

- 다항식 f(x)를 입력 받고, f'(c) (c는 임의의 정수)를 구하는 프로그램 작성
- 입력은 ax^m+bx^n+cx+d 이런 식으로 함 (띄어쓰기에 유의) (a, b, c, d 는 정수이며, m, n은 자연수이다.)
- 음수 계수를 표현하고자 할 경우 x^2+-2x 이런 방식으로 표현한다.
- quit 명령어로 프로그램 종료
- ◆ 파일명: poly\_diff.cc (HW8 폴더 내에 poly\_diff.cc 존재)
- ◆ 입력 및 출력 예시

