

어셈블리어및실습

숙제**3**

Kon-Woo Kwon
Department of Computer Engineering
Hongik University

숙제3

- 두 개의 양의 정수 A, B를 십진수 형태로 입력받아, A, B의 최대 공약수를 구하는 프로그램(hw3.s)을 작성하시오.
 - ❖ 가정: A와 B는 각각 10,000 미만의 임의의 양수이다.
 - ❖ 힌트: 교재 p77에서, 유클리드 호제법이 부분적으로 설명되어 있음.
 - ❖ 동작 예시:

```
bash $ ./hw3
Value?> 18
Value?> 12
GCD is 6
```

```
bash $ ./hw3
Value?> 45
Value?> 3000
GCD is 15
```

- 숙제 제출기한: 11월 6일 금요일 오후 11시 59분까지
- 숙제 제출 방법
 - ❖ `submit konwoo asm_03`
 - ❖ 소스파일만 제출, 화면 캡처 필요없음

제출 기한 엄수

- 11월 6일 금요일 23시 59분까지 제출
 - ❖ `submit konwoo asm_03`
- 기한 내 제출못했을 경우, 다음과 같이 제출가능하나 감점
 - ❖ `submit konwoo asm_03_late`
 - 11월 7일 토요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 30점 감점
 - 11월 8일 일요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 60점 감점
 - 11월 9일 월요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 90점 감점
 - 이외의 경우 : (100점 기준) 100점 감점