어셈블리언어및실습

숙제4

Kon-Woo Kwon
Department of Computer Engineering
Hongik University

숙제4

- 크기가 5인 1차원 배열에서,
 - 배열, 최대값, 그리고 최소값을 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - ⋄ 배열은 main 함수 내 local로 정의하고, 스택 프레임에 존재한다.
 - ⋄ 배열원소의 크기는 각각 4 bytes 이다.
 - ❖ 사용자 입력이 0인 경우, 배열은 {10, 20, 30, 40, 50}으로 가정한다.
 - ❖ 사용자 입력이 1인 경우, 배열원소는 각각 0∼99 범위 난수라고 가정한다.
 - ⋄ 동작 예시:

bash \$./hw4 Value?> 0 {10, 20, 30, 40, 50}

Max: 50 Min: 10 bash \$./hw4 Value?> 1 {32, 17, 97, 35, 5}

Max: 97 Min: 5

- 숙제 제출기한: 11월 23일 월요일 23시 59분까지
- 숙제 제출 방법
 - submit konwoo asm_04
 - 소스파일만 제출, 화면 캡쳐 필요없음

힌트 – 난수 생성 (1)

- int rand(void)
 - Returns a (pseudo) random number between 0 RAND_MAX
 - On Solaris OS, RAND_MAX is 32767 (0x7FFF)
- void srand (unsigned int seed);
 - Without a seed value, same sequence of random numbers on every run!
 - Typical usage: srand (time(NULL));
- If you want to a get number within a specific range, you may use the remainder operator
 - ⇒ rand() % 100 → random number between 0 99

힌트 – 난수 생성 (2)

```
srand(time(NULL));
for (...) {
     ...
     n = rand();
     ...
}
```

힌트 – 난수 범위 제한 (0 ~ 99)

■ remainder 함수 호출

call .rem

제출 기한 엄수

- 11월 23일 월요일 23시 59분까지 제출
 - submit konwoo asm_04
- 기한 내 제출못했을 경우, 다음과 같이 제출가능하나 감점
 - submit konwoo asm_04_late
 - 11월 24일 화요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 30점 감점
 - 11월 25일 수요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 60점 감점
 - ▶ 11월 26일 목요일 23시 59분까지 제출: (100점 기준) 90점 감점
 - » 이외의 경우 : (100점 기준) 100점 감점