

과제

●수업에서 다룬 모든 프로그램을 작성하여 다음을 제출하시오.

- for 문을 사용한 프로그램을 while 문으로 고칠것
- while 문을 사용한 프로그램을 for 문으로 고칠것
- 같은 프로그램이 2 세트 있어야 함 - for 문과 while 문

2019-04-18

© Chang Seung Kim - All rights reserved

53

과제

●제출파일명 : 과제20190412-학번-이름.zip

●제출물

- 프로그램 소스 (*.py)
- 설명 파일 (Word, Powerpoint, HWP 중 택1)을 작성
 - ◆실행 화면 캡처
 - ◆간단한 프로그램 설명

●제출기한 : 다음 수업시간 전일 자정까지

●제출 방법 : lms.sch.ac.kr

2019-04-18

© Chang Seung Kim - All rights reserved

54

이번 장에서 배운 것

- 반복문(for, while)은 프로그래밍을 하는데 중요한 제어구조이다.
- 횟수 제어반복이 필요할때는 for 문이 적당하다.
- 어떤 조건이 만족되는 동안에만 반복을해야 할때는 while문이 적당하다.
- 합계 계산을 할때와같이 숫자들의 합/곱 등을 누적해 갈때는 그값을 저장할 변수를 초기화해놓고 써야한다. (예, sum = 0, prod = 1)
- 구구단 전체 출력할때와 같이 반복문안에 또 하나의 반복문이있는 경우 이를 nested loop 라고한다.
- 반복문, 조건문등은 필요한만큼 조합하여 사용할수있다. 즉 반복문안에 조건문이 있을 수 있고, 조건문 안에 반복문이 있을 수도 있다.