

## # 미니프로젝트2 ( 미니 자판기 프로그램)

### 【요구사항】

- 사용자로부터 금액을 입력 받아 음료를 반환하고 잔액을 반환한다.
- 리스트를 사용하여 자판기 판매메뉴와 가격을 설정한다.
- 무한반복문을 사용하여 메뉴선택, 음료반환, 잔액을 표시한다.
- 0번 메뉴 선택 시 프로그램을 종료한다.
- 최종 잔액을 동전으로 반환한다.
- 동전은 500원,100원 단위 순서로 반환되며 그 이하 단위는 바꿀 수 없다.
- 자판기에서 판매되는 메뉴와 가격을 출력하는 기능은 함수 정의(sell\_menu)
- 음료 반환과 잔액 반환 부분을 출력하는 기능은 함수 정의(drink)
- 최종잔액을 동전으로 교환해주는 기능을 함수로 정의(change)
- 메인 코드에서 함수를 호출 하시오.
- 메뉴리스트와, 가격 리스트는 메인화면에 구현하고 투입금액도 메인에서 입력 받으시오.

### 【실행결과】

**\*\* 자판기 판매 메뉴\*\***

1:콜라 500  
2:사이다 500  
3:환타 600  
4:커피 600  
5:생수 400

돈을 투입하세요:1000

메뉴 선택(종료:0):5  
생수 구입완료  
잔액: 600

메뉴 선택(종료:0):1  
콜라 구입완료  
잔액: 100

메뉴 선택(종료:0):0  
자판기 종료  
coin500:0개 반환  
coin100:1개 반환  
나머지:0반환