

카페 주문 프로그램

메뉴 선택, 주문내역 확인, 가격 계산, 잔돈 계산 및 종료 기능으로 구성되어 있다.

활용 기능 : 함수 (Function), 사전 (Dictionary)

1번 메뉴 : 주문할 커피 메뉴와 개수를 입력 받는다.

=> 함수명 : `printCoffeeMenu()`, `selectMenu()` 활용

존재 하지 않는 메뉴를 입력했을 경우에는 메뉴를 다시 입력해달라는 문구를 출력하고 다시 주문을 받도록 한다. 또, 엔터를 입력할 때까지 계속해서 입력을 받을 수 있도록 한다.

2번 메뉴: 주문 내역을 확인한다.

=> 함수명 : `checkOrder()` 활용

메뉴별로 총 주문 개수를 출력하고, 주문하지 않은 메뉴는 출력하지 않도록 한다. 추가로 주문한 경우에도 반영되도록 한다.

3번 메뉴 : 가격을 계산한다.

=> 함수명 : `calculaatePrice()` 활용

지불할 금액이 합계보다 적으면 안내 메시지를 출력하고 제대로 입력받을 때까지 반복하며, 지불이 완료된 경우 완료되었다는 메시지를 출력한다.

4번 메뉴 : 잔돈을 계산한 뒤 프로그램을 종료한다.

=> 함수명 : `getChange()` 활용

잔돈을 5천원권, 1천원권, 500원, 100원 으로 나누어 개수를 출력할 수 있도록 하며 더 큰 단위의 돈을 최대한 많이 줄 수 있도록 한다. 계산 후에는 이용해주셔서 감사하다는 문구를 출력한 뒤 프로그램을 종료한다.

기타 : 메뉴 입력이 잘못 되었을 경우 오류 메시지를 출력하고 메뉴 입력으로 되돌아 간다.

...다음장 출력 예시

1. 메뉴 선택 화면

```
=====Good Morning Cafe=====
  1. 커피 메뉴 선택
  2. 주문 내역 확인
  3. 결제
  4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 메뉴
메뉴를 잘못 입력하셨습니다.
1 ~ 4중 하나를 선택하십시오.
```

2. [1] 번 메뉴 선택시

```
=====Good Morning Cafe=====
  1. 커피 메뉴 선택
  2. 주문 내역 확인
  3. 결제
  4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 1

[Cafe menu]
아메리카노 1800원
카페라떼 2200원
카페모카 2800원

메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>> 3
메뉴를 다시 입력해주세요
메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>> 아메리카노
몇 잔을 주문하시겠습니까? >>> 2
메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>> 카페라떼
몇 잔을 주문하시겠습니까? >>> 2
메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>>
```

3. [2] 메뉴 선택시

```
=====Good Morning Cafe=====
1. 커피 메뉴 선택
2. 주문 내역 확인
3. 결제
4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 2

아메리카노      2잔
카페라떼        2잔
```

(내역확인후 , 추가 메뉴 선택 후 다시 내역확인 하면 다음과 같이 출력됩니다.)

```
=====Good Morning Cafe=====
1. 커피 메뉴 선택
2. 주문 내역 확인
3. 결제
4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 1

[Cafe menu]
아메리카노 1800원
카페라떼 2200원
카페모카 2800원

메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>> 카페모카
몇 잔을 주문하시겠습니까? >>> 1
메뉴를 입력해주세요 (엔터 입력시 종료) >>>

=====Good Morning Cafe=====
1. 커피 메뉴 선택
2. 주문 내역 확인
3. 결제
4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 2

아메리카노      2잔
카페라떼        2잔
카페모카        1잔
```

4. [3] 메뉴 선택시

```
=====Good Morning Cafe=====
1. 커피 메뉴 선택
2. 주문 내역 확인
3. 결제
4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 3

합계 : 10800
지불할 돈 : 5000
10800원 이상의 돈을 지불하세요
지불할 돈 : 23700
지불 완료
```

5. [4] 메뉴 선택시

```
=====Good Morning Cafe=====
1. 커피 메뉴 선택
2. 주문 내역 확인
3. 결제
4. 잔돈 계산

=====

메뉴를 선택해주세요 >>> 4

잔돈은 12900원 입니다

=====
5000원 : 2
1000원 : 2
500원 : 1
100원 : 4

이용해주셔서 감사합니다
```