

과제 06) 일별 매장 관리 기능 만들기

• 과제 내용

- (1) 과제 05에서 해보았던 매장 관리 기능을 바꾸어서 하루에 팔린 물건과 금액을 확인할 수 있도록 해본다.
- (2) 과제 05에서 만든 Store, Customer, Product를 그대로 사용하면서 필요한 부분만 조금씩 수정해본다.
- (3) 매장에서서는 매일매일 팔린 물건들과 팔린 총 금액을 각각 관리할 수 있도록 한다.
- (4) 오늘 팔린 물건들은 리스트에 추가하고 Store 안에 있는 해시에 저장한다.
해시에 저장할 때 키는 오늘 날짜로 하고 값은 팔린 물건들을 담고 있는 리스트로 한다.
- (5) 오늘 팔린 물건들의 총 금액은 오늘 팔린 총 금액 변수에 합산한 후 Store 안에 있는 해시에 저장한다.
해시에 저장할 때 키는 오늘 날짜로 하고 값은 오늘 팔린 총 금액으로 한다.
- (6) 각 날짜별 팔린 물건들이나 각 날짜별 팔린 총 금액은 해시에 넣고 필요할 때 꺼내어 사용할 수 있도록 한다.
- (7) 해시 안에 들어있는 모든 날짜 정보(키)들은 for문을 이용해 출력해본다.

• 도움말

- (1) 해시는 다음과 같이 정의할 수 있다.

```
HashMap<String, ArrayList<Product>> dayToSoldProductList = new HashMap<String, ArrayList<Product>>();
```

```
HashMap<String, Integer> dayToTotal = new HashMap<String, Integer>();
```

- (2) 오늘 날짜는 Date를 이용해 만들고, 문자열로 바꿀 때에는 DateFormatter를 사용한다.

매장 (Store)

이름
고객들
제품들
날짜별 팔린 제품들
날짜별 팔린 총 금액