

클래스 과제

1. Book 클래스 작성

- 도서번호(int), 제목(String), 가격(int)을 속성으로 가진다.
- 인스턴스 생성 시 값을 초기화할 수 있도록 생성자를 가진다.

2. BookData 클래스 작성

- 실행 클래스로 배열 자료를 넘길 함수를 선언한다.
- Book 타입의 도서 객체를 입력된 도서 수만큼 키보드로 입력 받아 추가한다.
- 도서 목록을 return 한다.

3. BookMain 실행 클래스 작성

[출력화면]

```
-----
1.도서수 입력  2.도서정보 등록  3.도서정보 전체조회  4.도서정보 분석  5.종료
-----
선택 > 1
도서 수 > 3
-----
1.도서수 입력  2.도서정보 등록  3.도서정보 전체조회  4.도서정보 분석  5.종료
-----
선택 > 2
1 번째 도서 정보 입력
도서번호 > 1234
도서제목 > 리어왕
도서가격 > 25600
2 번째 도서 정보 입력
도서번호 > 4567
도서제목 > 오셀로
도서가격 > 15800
3 번째 도서 정보 입력
도서번호 > 7890
도서제목 > 햄릿
도서가격 > 37890
-----
1.도서수 입력  2.도서정보 등록  3.도서정보 전체조회  4.도서정보 분석  5.종료
-----
선택 > 3
도서번호 : 1234 가격 : 25600원
도서번호 : 4567 가격 : 15800원
도서번호 : 7890 가격 : 37890원
-----
1.도서수 입력  2.도서정보 등록  3.도서정보 전체조회  4.도서정보 분석  5.종료
-----
선택 > 4
최고 가격 : 37890원
최저 가격 : 15800원
평균 점수는 26430.0점 입니다.
-----
1.도서수 입력  2.도서정보 등록  3.도서정보 전체조회  4.도서정보 분석  5.종료
-----
선택 > 5
프로그램 종료
```

- 출력화면과 같이 메뉴 선택 바 구현

[1.도서수 입력] 기능 구현

[2.도서정보 등록] 기능 구현

- * 입력받은 도서 수만큼 도서정보 등록
- * 도서 정보

도서번호	책제목	가격
1234	리어왕	25600
4567	오셀로	15800
7890	햄릿	37890

[3.도서정보 전체조회] 기능 구현

[4.도서정보 분석] 기능 구현.

- * 도서 가격 중 최고가격 출력
- * 도서 가격 중 최저가격 출력
- * 도서 가격의 평균가격 출력
(소수 첫째 자리까지 표현)

[5.종료] 기능 구현

- * run의 값이 false => 종료