

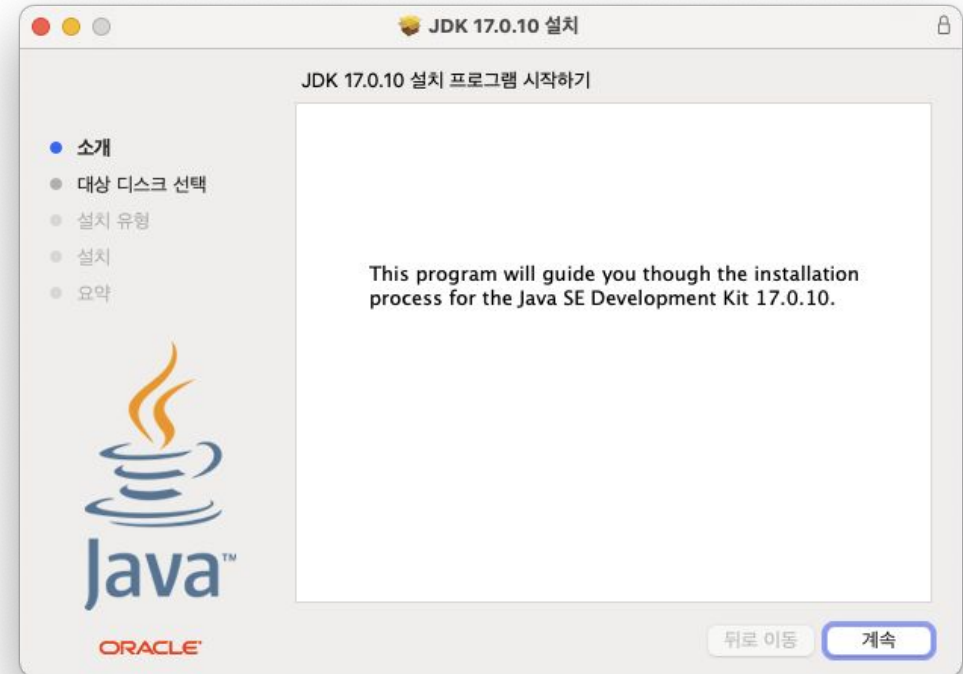
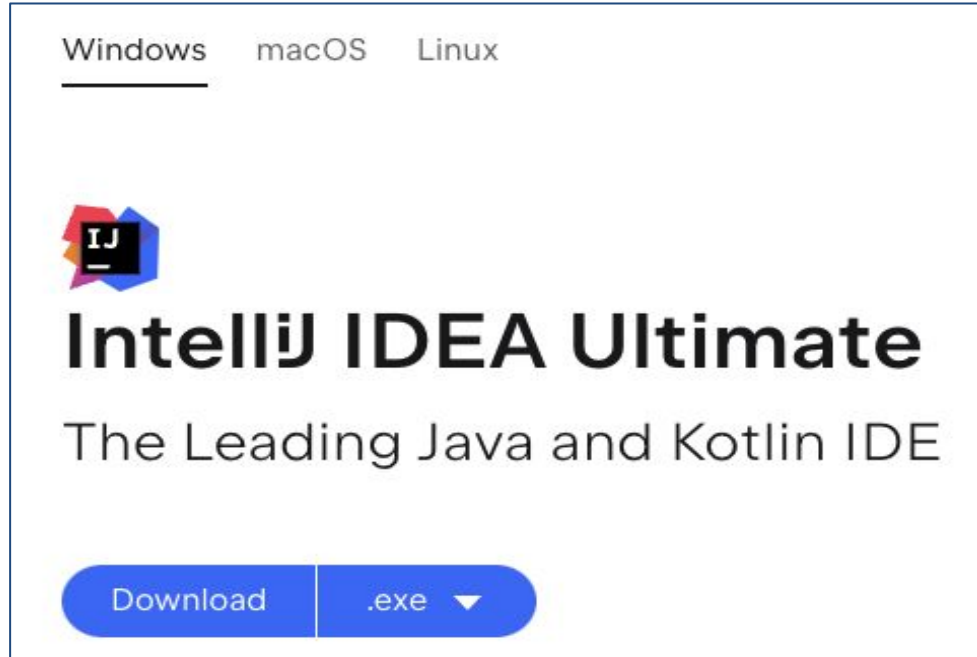
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# JAVA 변수+연산자+제어문

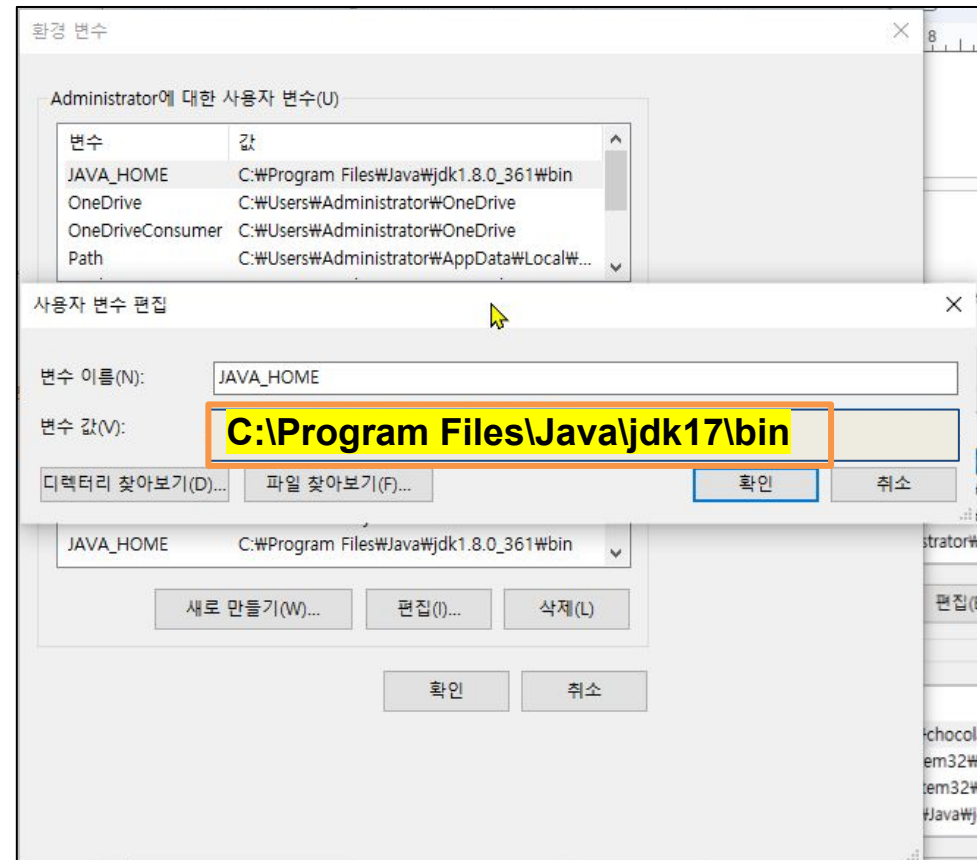
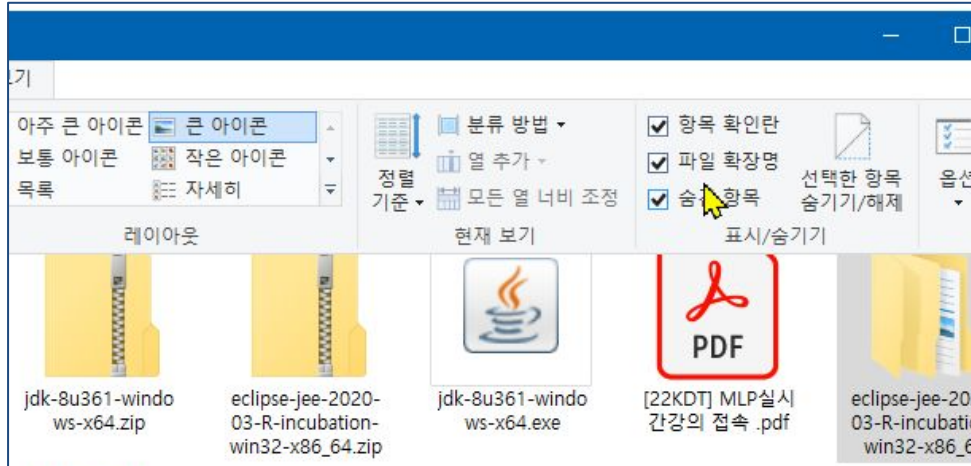
---

[KB] IT's Your Life

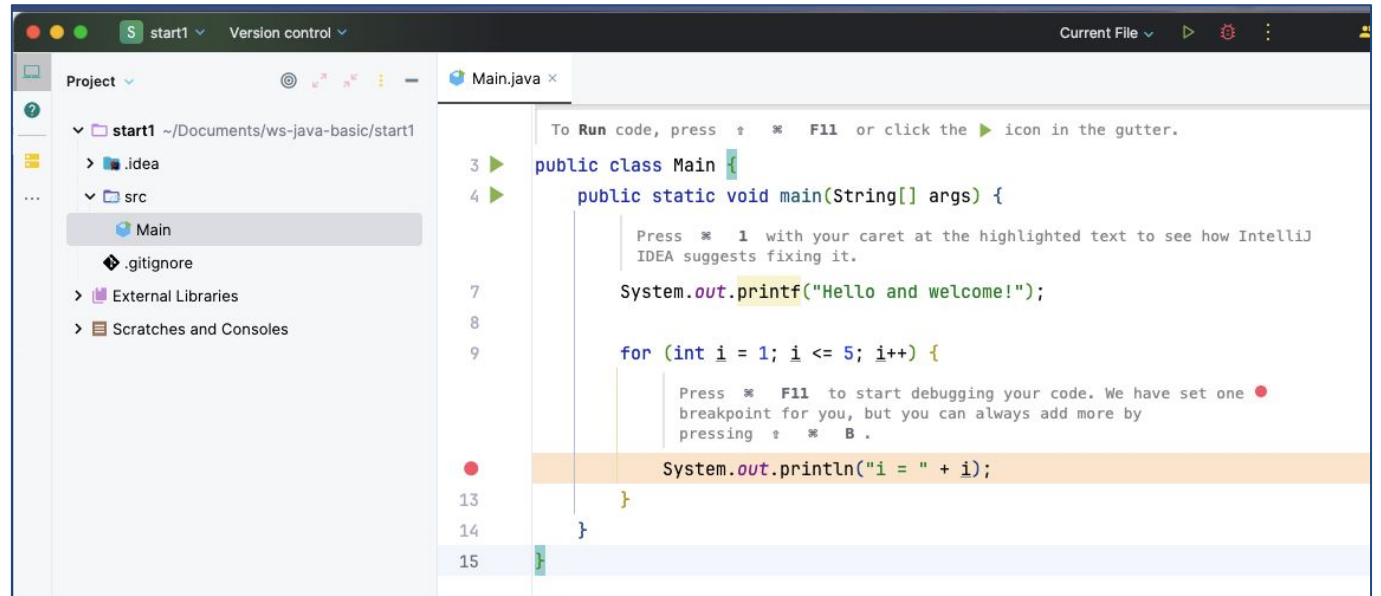
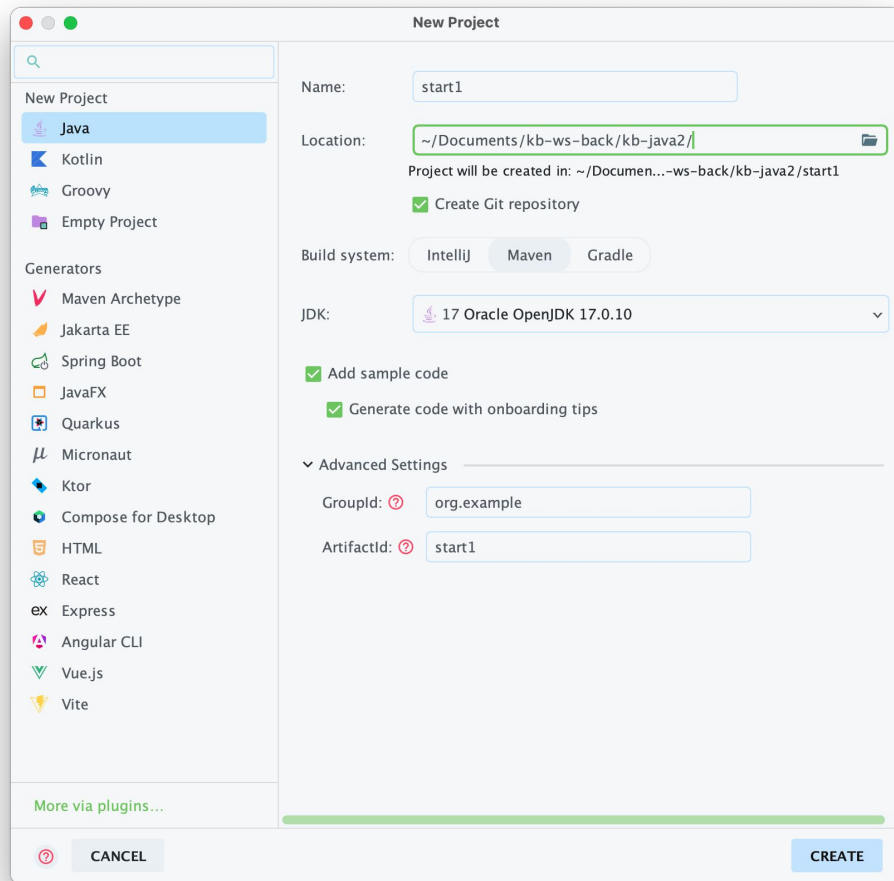
- intelliJ IDE와 oracle OpenJDK17을 설치하시오.



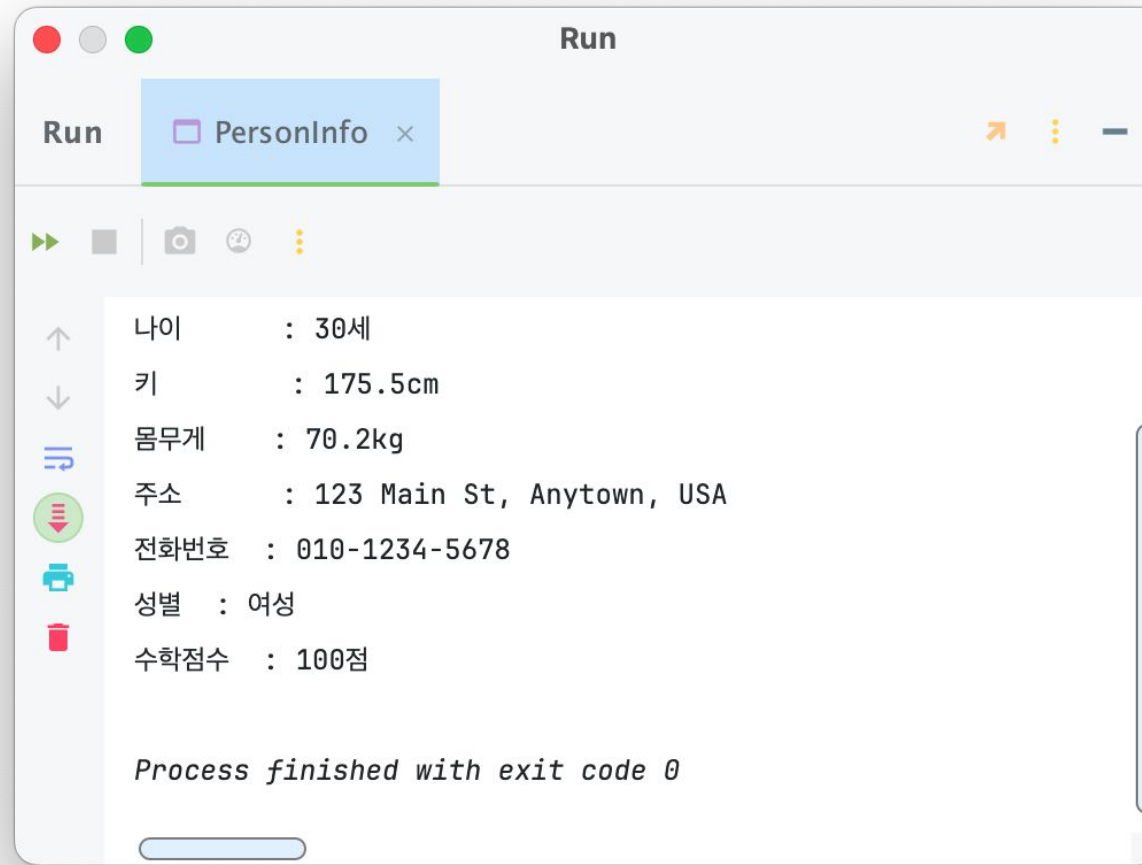
## - 환경설정하시오.



- 다음 java프로젝트를 생성하고, 샘플 코드를 실행하시오.




- 개인 정보를 기본형 중심으로 저장하여 다음과 같이 출력하시오.




- 수학 점수, 영어 점수 2회를 각각 입력받아 각 과목별 평균점수를 출력하시오.

Input

 첫 번째 수학 점수를 입력하세요:


Cancel OK

Input

 두 번째 수학 점수를 입력하세요:


Cancel OK

Message

 수학 평균 점수: 93.50  
영어 평균 점수: 71.50


OK

Input

 첫 번째 영어 점수를 입력하세요:

Cancel OK

Input

 두 번째 영어 점수를 입력하세요:

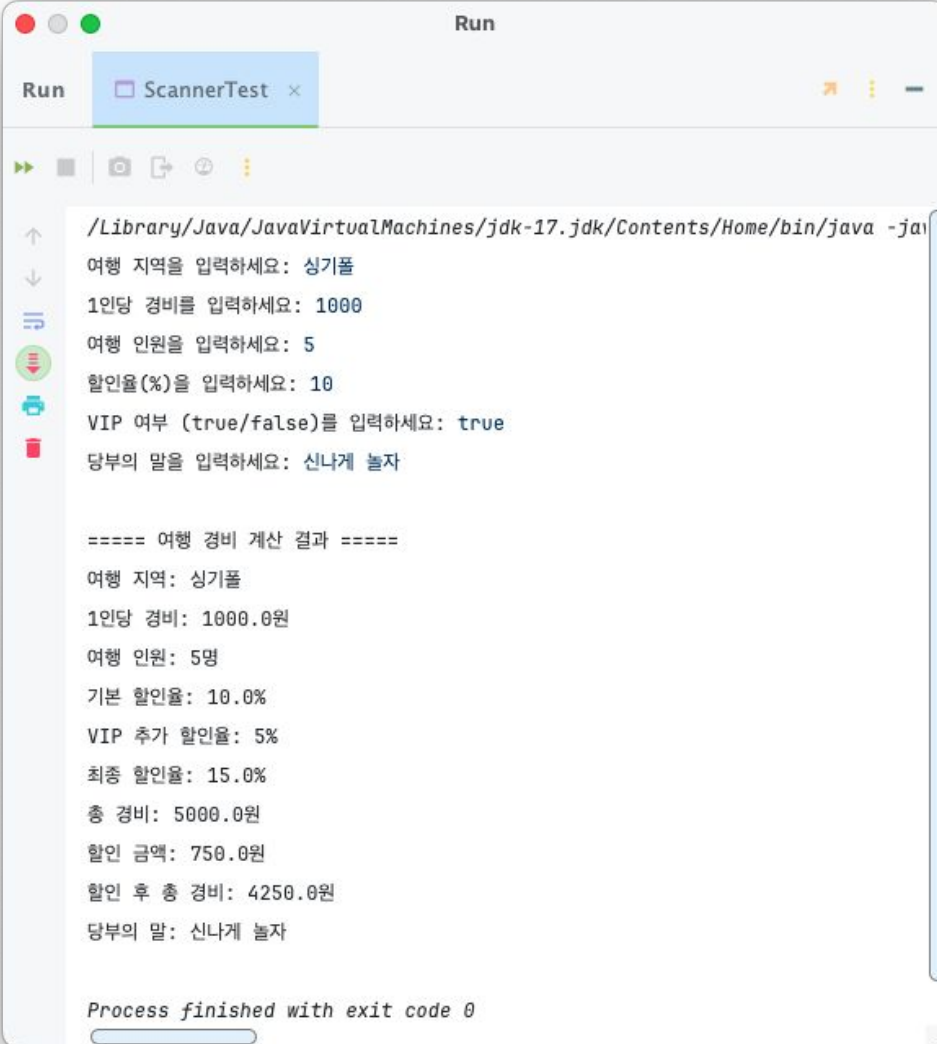
Cancel OK

- Scanner를 이용하여

여행지역, 1인당 경비, 인원, 할인율, vip여부, 당부의말을 입력후  
입력한 내용을 정리하여 출력하시오.

총 경비는 1인당 경비 \* 인원을 곱해서 계산해서 출력하고

vip면 할인율 입력에 5%를 더해 총 경비에서 할인율만큼 빼서 다시  
할인 후 경비를 계산해서 출력하시오.



```
Run
ScannerTest x

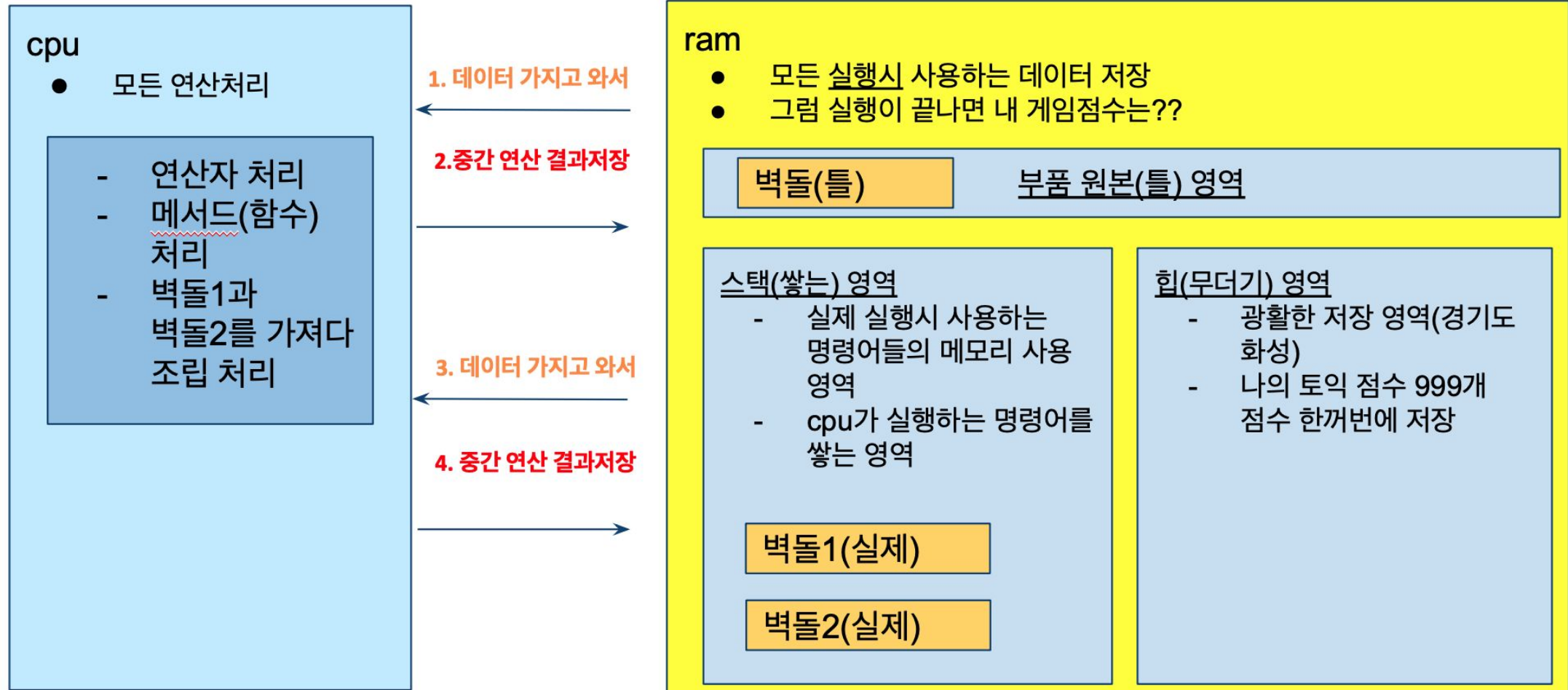
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home/bin/java -ja
여행 지역을 입력하세요: 싱가포르
1인당 경비를 입력하세요: 1000
여행 인원을 입력하세요: 5
할인율(%)을 입력하세요: 10
VIP 여부 (true/false)를 입력하세요: true
당부의 말을 입력하세요: 신나게 놀자

===== 여행 경비 계산 결과 =====
여행 지역: 싱가포르
1인당 경비: 1000.0원
여행 인원: 5명
기본 할인율: 10.0%
VIP 추가 할인율: 5%
최종 할인율: 15.0%
총 경비: 5000.0원
할인 금액: 750.0원
할인 후 총 경비: 4250.0원
당부의 말: 신나게 놀자

Process finished with exit code 0
```



- 다음 그림에 대해 설명하시오.





- 다음을 구현하시오.

The screenshots illustrate the following logic:

- Input 1:** Food (empty), Location (empty), Age (empty), Korean Score (empty), Math Score (empty). The program asks "Where to go?" and "What will my age be next year?".
- Input 2:** Food (아메리카노), Location (empty), Age (empty), Korean Score (empty), Math Score (empty). The program asks "Where to go?". A message box says: "카페로 가세요." (Go to the cafe).
- Input 3:** Food (모르겠어), Location (empty), Age (empty), Korean Score (empty), Math Score (empty). The program asks "Where to go?". A message box says: "그러면 물을 마세요." (Then drink water).
- Input 4:** Food (empty), Location (empty), Age (100), Korean Score (empty), Math Score (empty). The program asks "Where to go?". A message box says: "당신은 내년엔 101살이 됩니다." (You will be 101 next year).
- Input 5:** Food (empty), Location (empty), Age (empty), Korean Score (85), Math Score (80). The program asks "Where to go?". A message box says: "평균 점수는 82.5입니다." (The average score is 82.5).

수고하셨습니다!

