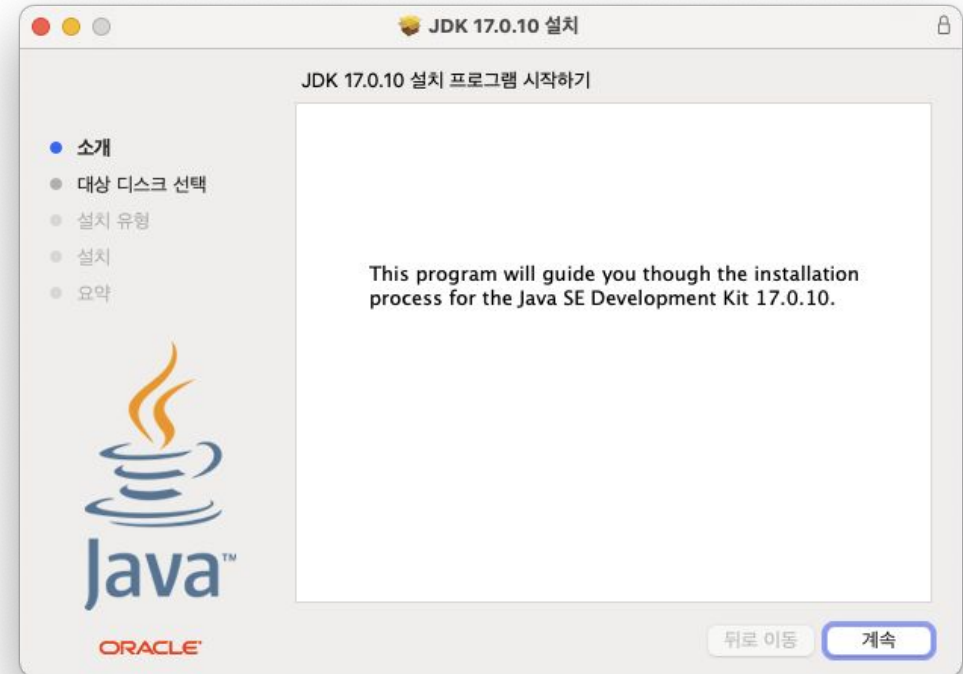
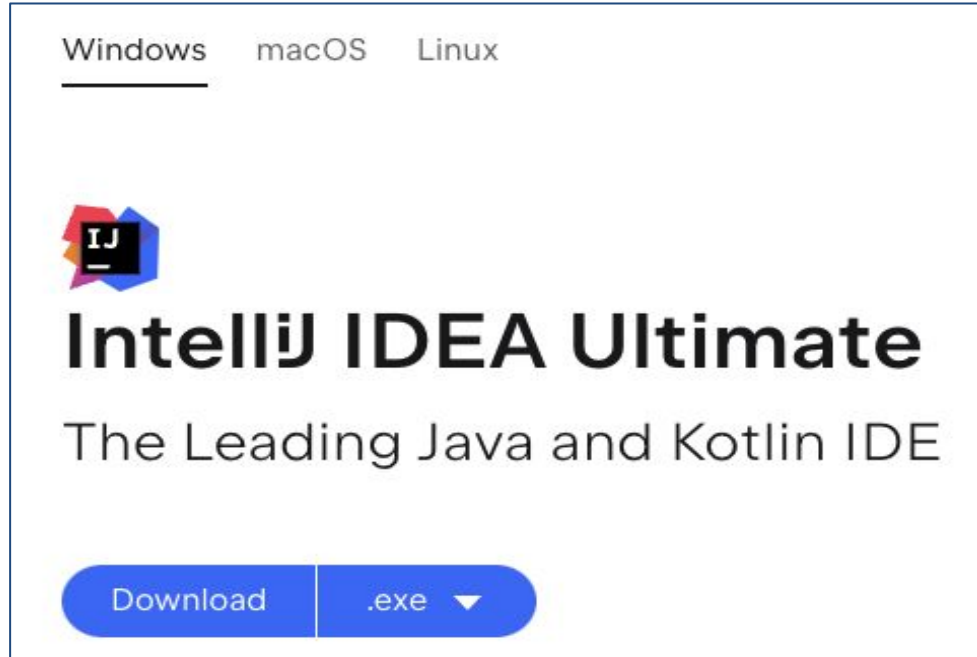


2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

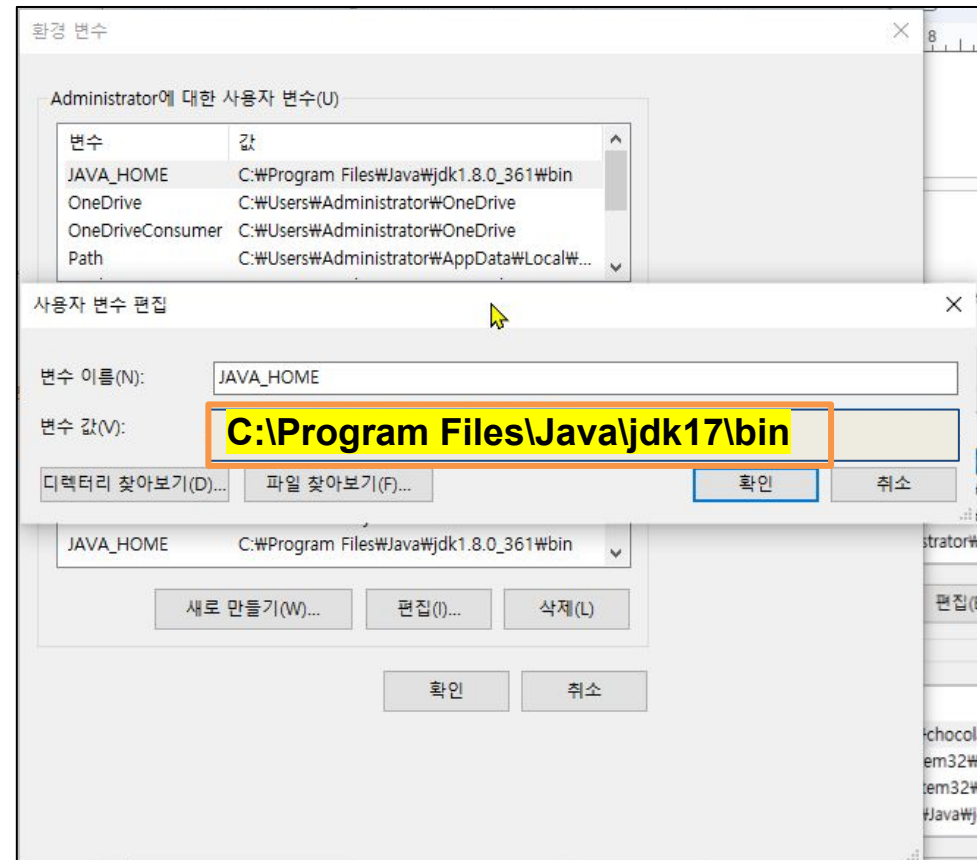
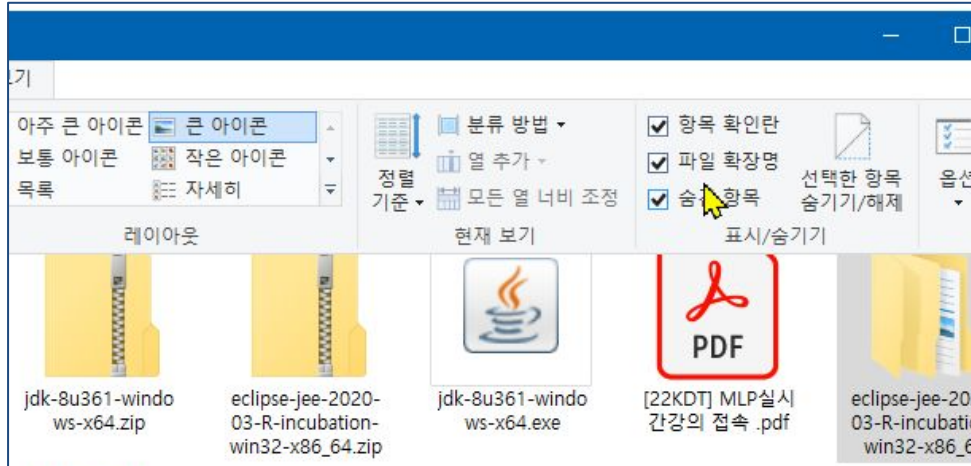
JAVA 변수+연산자+제어문

[KB] IT's Your Life

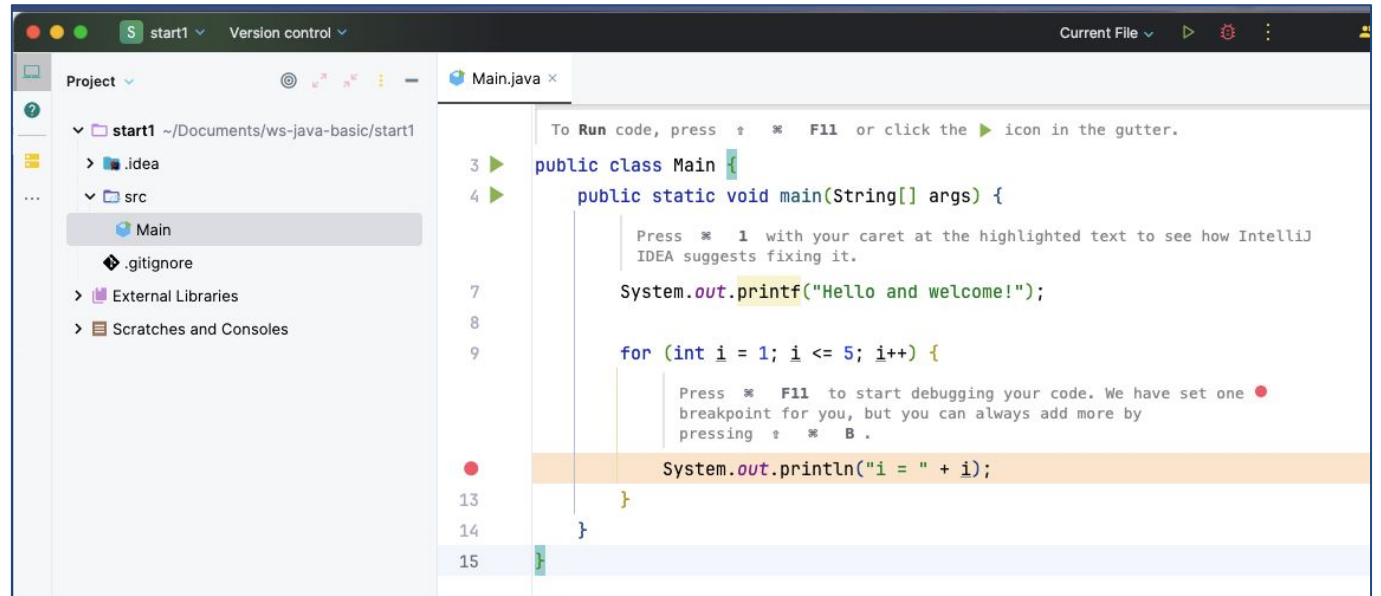
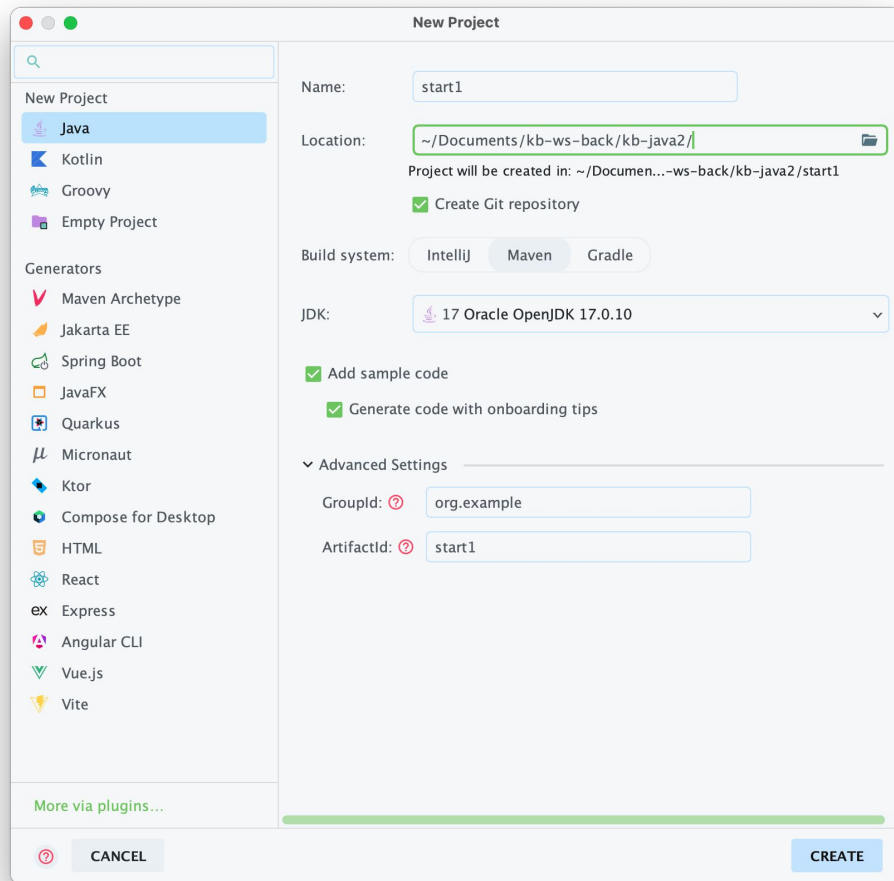
- intelliJ IDE와 oracle OpenJDK17을 설치하시오.



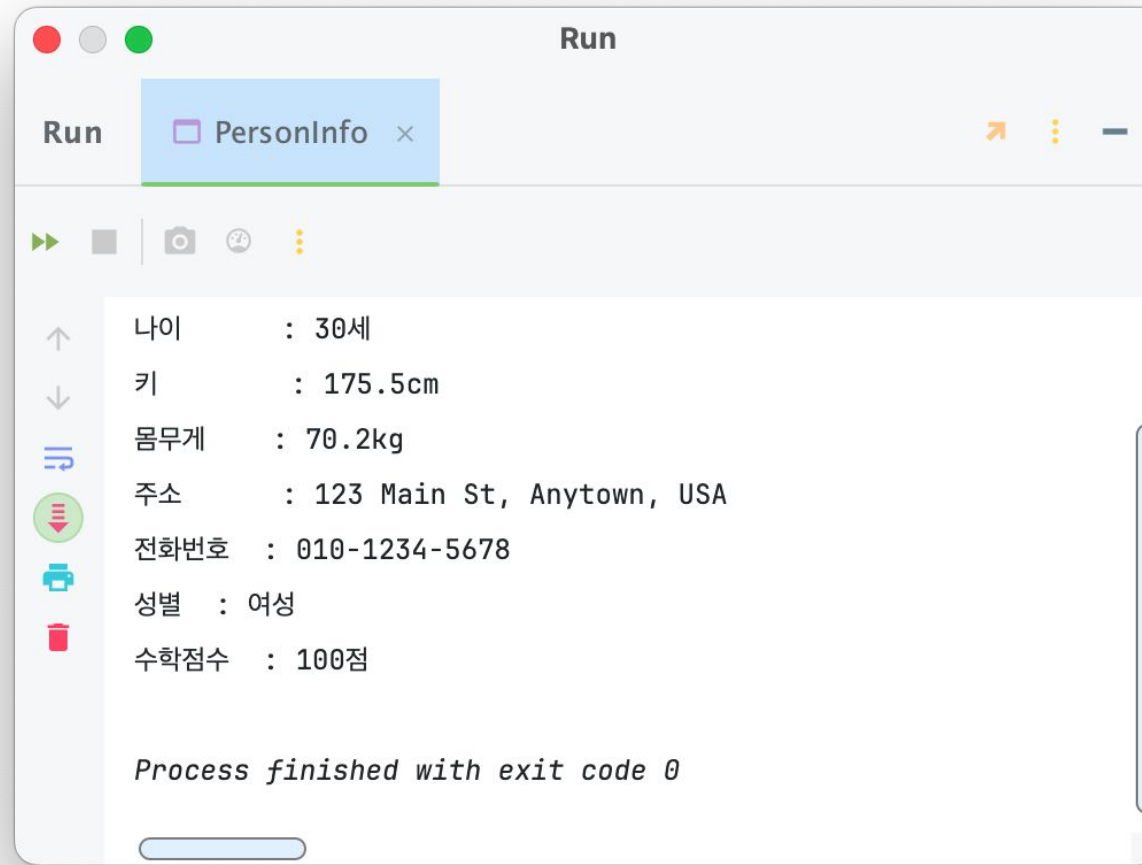
- 환경설정하시오.



- 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

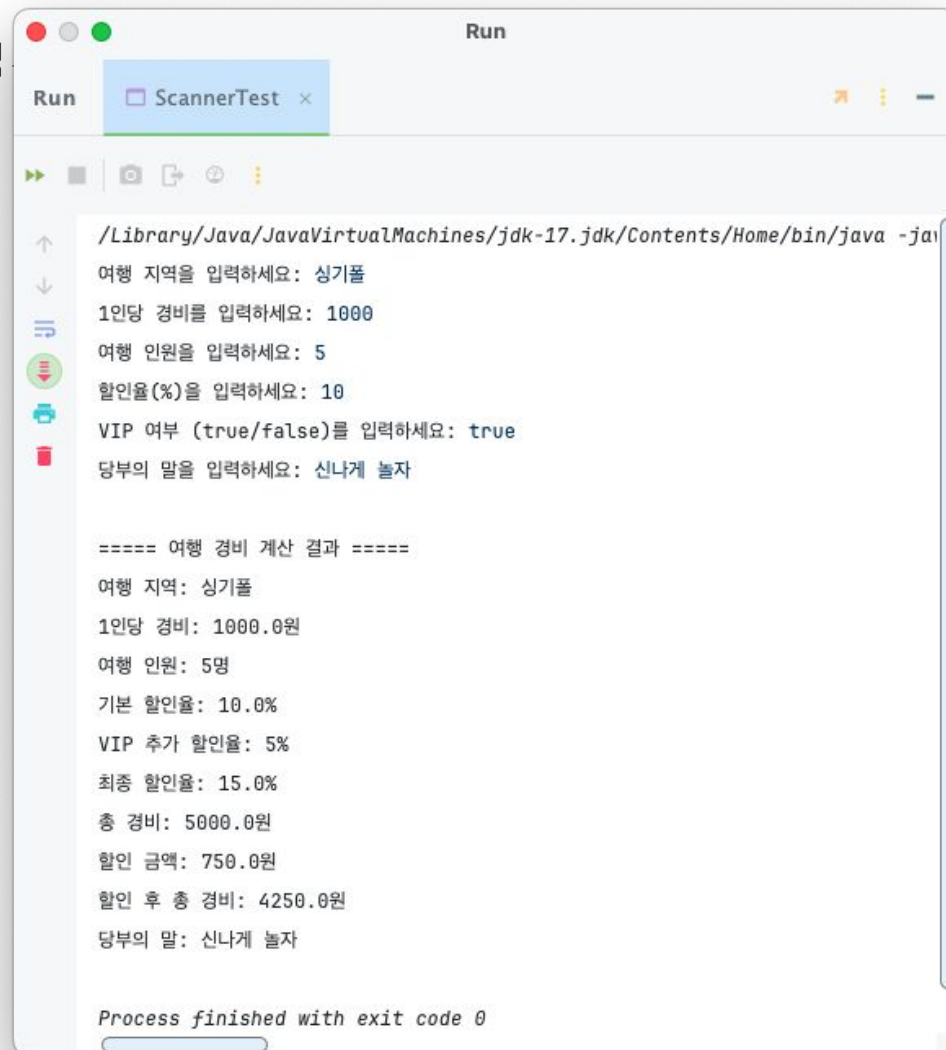
Input



두 번째 영어 점수를 입력하세요:

Cancel OK

- Scanner를 이용
- 여행지역, 1인당 경비, 인원, 할인율, vip여부, 당부의말을 입력
입력한 내용을 정리하여 출력하시오.
- 총 경비는 1인당 경비 * 인원을 곱해서 계산해서 출력하고
vip면 할인율 입력에 5%를 더해 총 경비에서 할인율만큼 빼서
할인 후 경비를 계산해서 출력하시오.



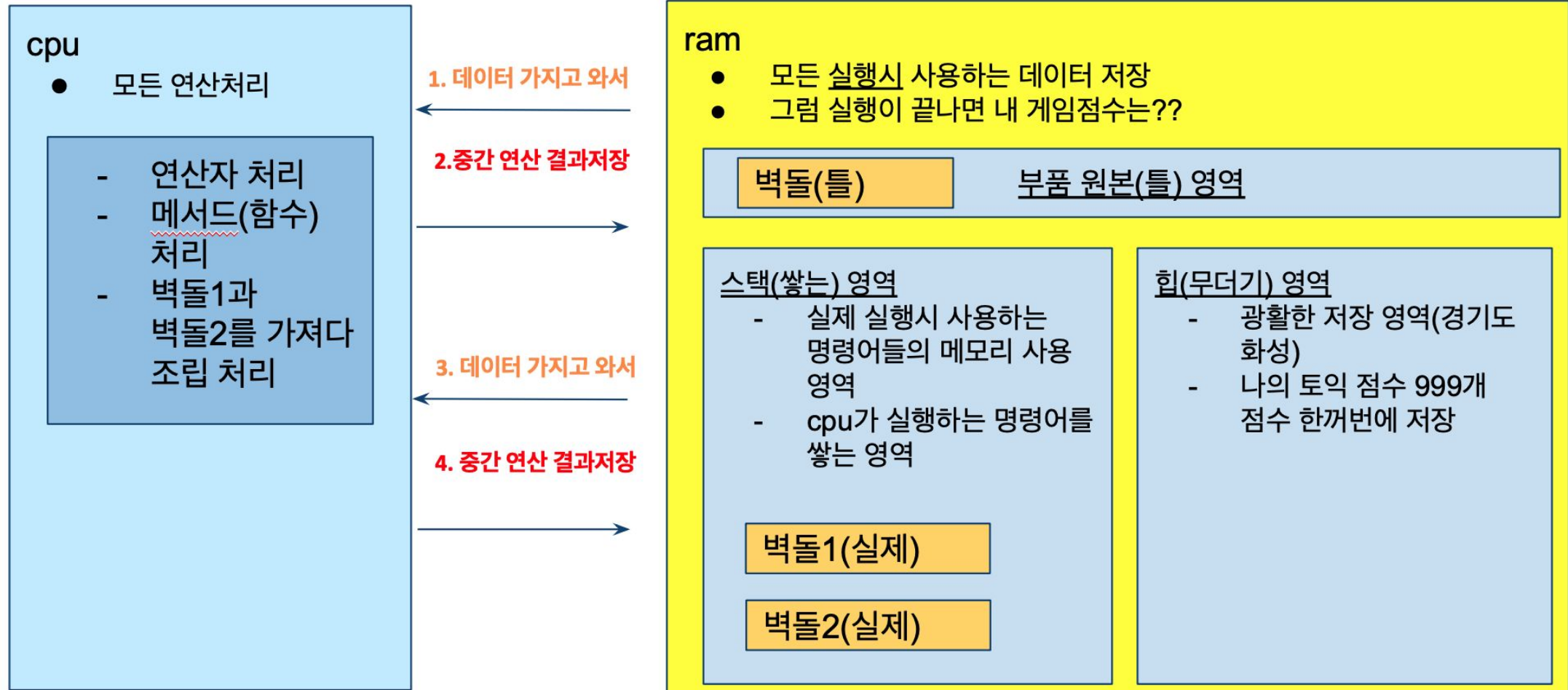
```
Run
ScannerTest x

/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.



Q6 - 제어문

- 다음을 구현하시오.

swing이 아닌 cli방식으로 변경
가능

The image displays five screenshots of a Java Swing application, illustrating the state of a form and the execution of message dialogs during a program run.

Form Fields:

- 먹고 싶은 음식 (Food I want to eat): Text input field.
- 어디로 갈까? (Where to go?): Button.
- 당신의 나이는 (Your age): Text input field.
- 나의 내년 나이는? (What will my age be next year?): Button.
- 국어 점수 (Korean score): Text input field.
- 수학 점수 (Math score): Text input field.
- 두 과목 점수의 평균은? (What is the average of the two subjects' scores?): Button.

Message Dialogs:

- Dialog 1:** Triggered by the "어디로 갈까?" button. Message: "카페로 가세요." (Go to the cafe).
- Dialog 2:** Triggered by the "나의 내년 나이는?" button. Message: "그러면 물을 마세요." (Then drink water).
- Dialog 3:** Triggered by the "두 과목 점수의 평균은?" button. Message: "평균 점수는 82.5입니다." (The average score is 82.5).
- Dialog 4:** Triggered by the "나의 내년 나이는?" button. Message: "당신은 내년에 101살이 됩니다." (You will be 101 years old next year).

Form States:

- State 1 (Top Left):** Initial state with empty input fields.
- State 2 (Top Middle):** "먹고 싶은 음식" is set to "아메리카노" (Americano).
- State 3 (Top Right):** "먹고 싶은 음식" is set to "모르겠어" (I don't know).
- State 4 (Bottom Left):** "당신의 나이는" is set to "100".
- State 5 (Bottom Right):** "국어 점수" is set to "85" and "수학 점수" is set to "80".

수고하셨습니다!

