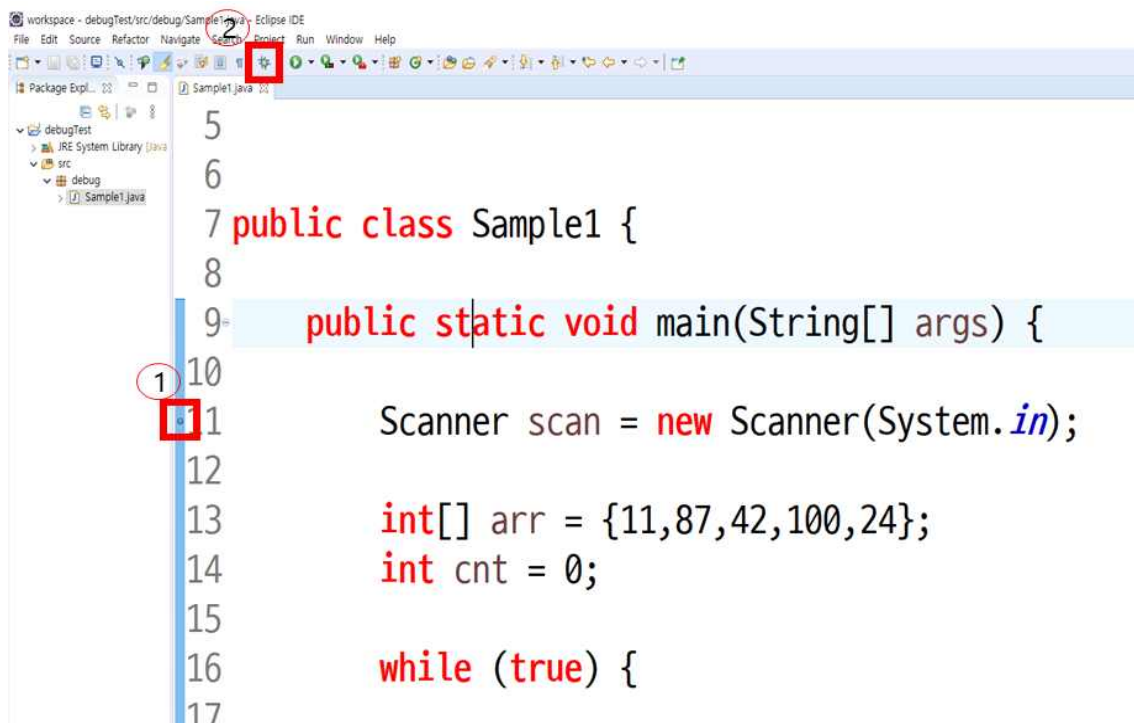
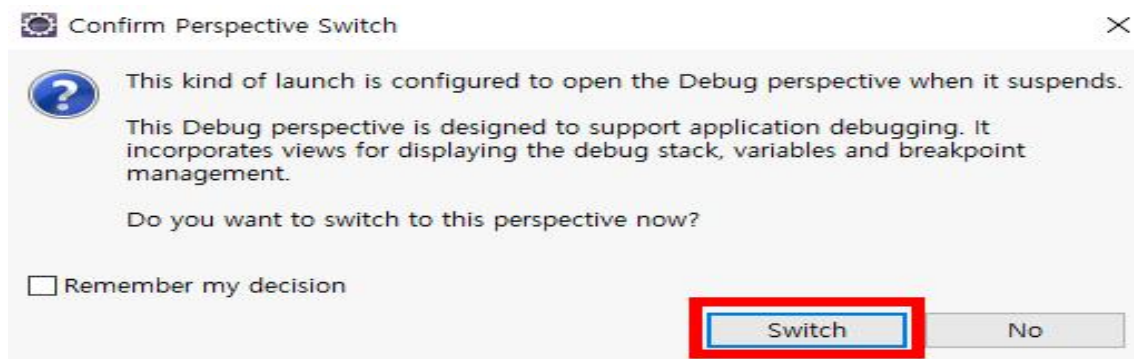


## \* 디버깅 모드 시작

- 1) 브레이크 포인트를 원하는 곳에 지정합니다.
- 2) 디버깅 모드를 실행합니다.
  - 2-1) 초록색 벌레아이콘을 클릭하여 실행
  - 2-2) f11 단축키로 실행



- 3) Perspective의 debugging mode 화면 전환에 대한 메시지가 나오면 switch를 클릭하여 perspective를 변경합니다.

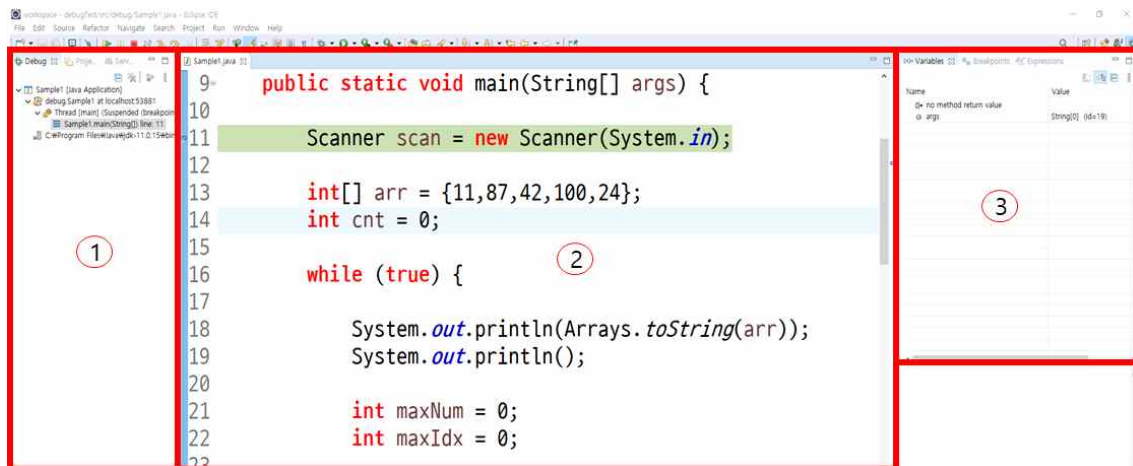


4) 디버깅 모드가 실행 된 화면입니다.

4-1) 디버깅 프로세스를 확인할 수 있습니다.

4-2) 디버깅 코드를 확인할 수 있습니다.

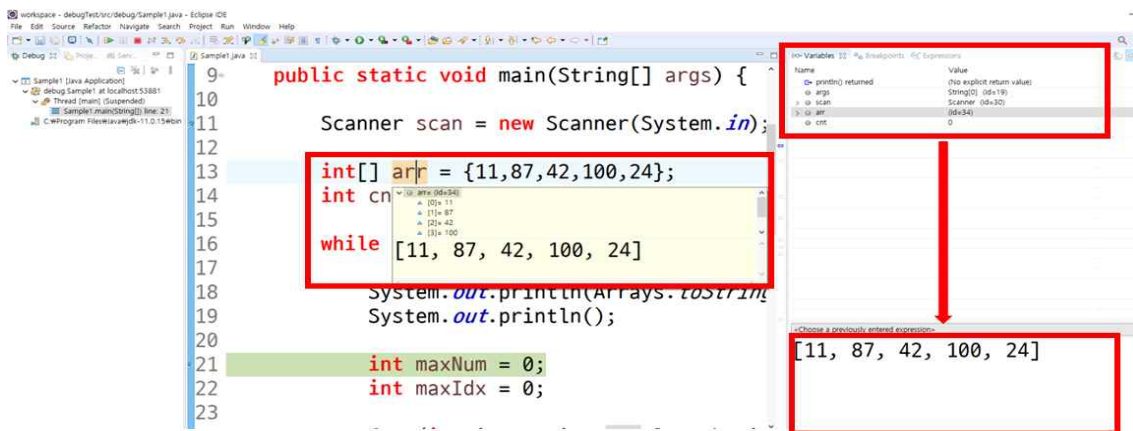
4-3) 브레이크 포인트 및 변수 등 디버깅 관련 데이터들을 확인 및 설정 할 수 있습니다.



## \* 디버깅 모드 사용

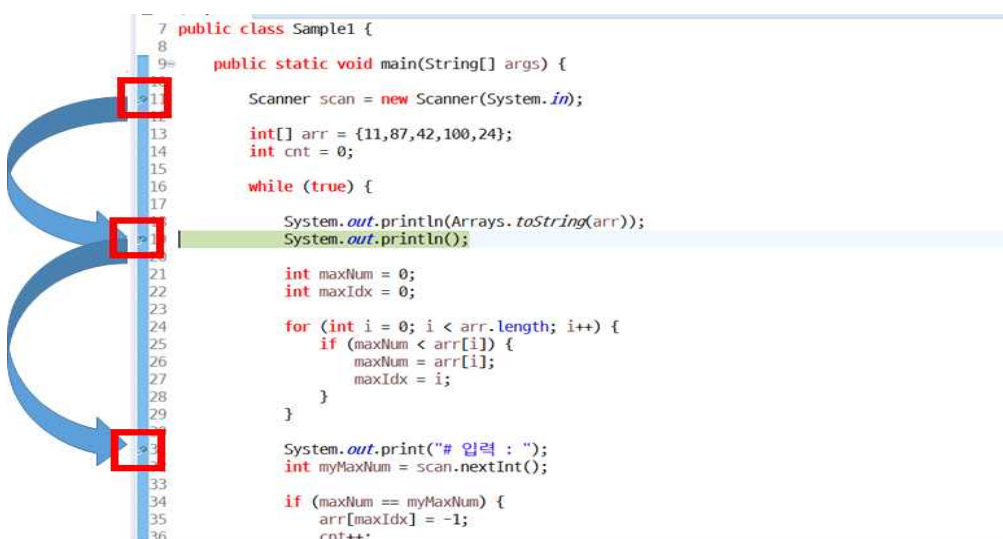
- 1) **Step Over(F6)** : 한 줄씩 명령어를 실행하지만 메서드 호출은 건너뜁니다.
- 2) **Resume(F8)** : 다음 브레이크 포인트까지 건너뜁니다.
- 3) **Step Into(F5)** : 한 줄씩 명령어를 실행하되 메서드를 호출을 만나면 메서드 안으로 들어갑니다.
- 4) **Step Return(F7)** : 현재 메서드의 코드 끝까지 이동하여 메서드를 종료한 후 메서드를 호출한 로직으로 되돌아갑니다.

1) **Step Over(F6)** : 한 줄씩 명령어를 실행하지만 메서드 호출은 건너뜁니다.

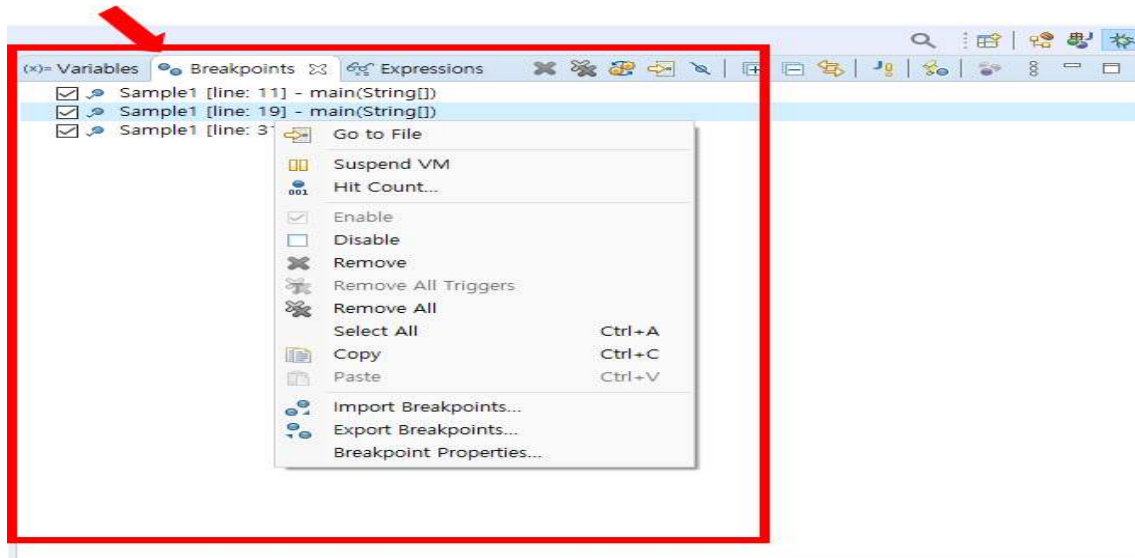


- 우측상단 Variables태그에서 데이터를 확인할 수 있으며 코드에서도 변수에 마우스를 올리면 변수 안의 데이터를 확인할 수 있습니다.

2) **Resume(F8)** : 다음 브레이크 포인트까지 건너뜁니다.



- 우측태그에서 (Variables , BreakPoints , Expressions) 변수 및 브레이크 포인트를 제어하실 수 있습니다.

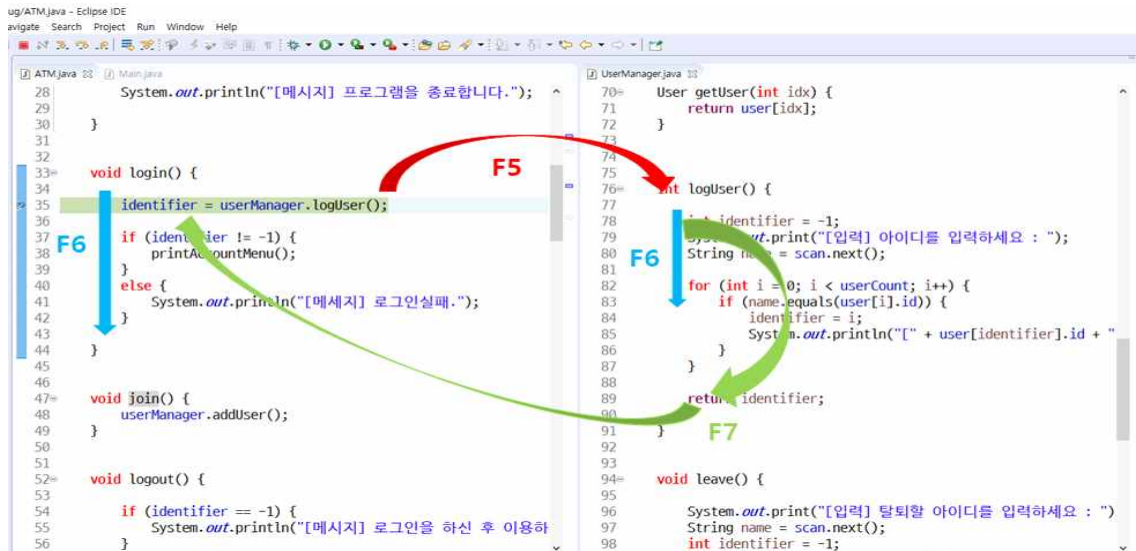


3) Step Into(F5) : 한 줄씩 명령어를 실행하되 메서드를 호출을 만나면

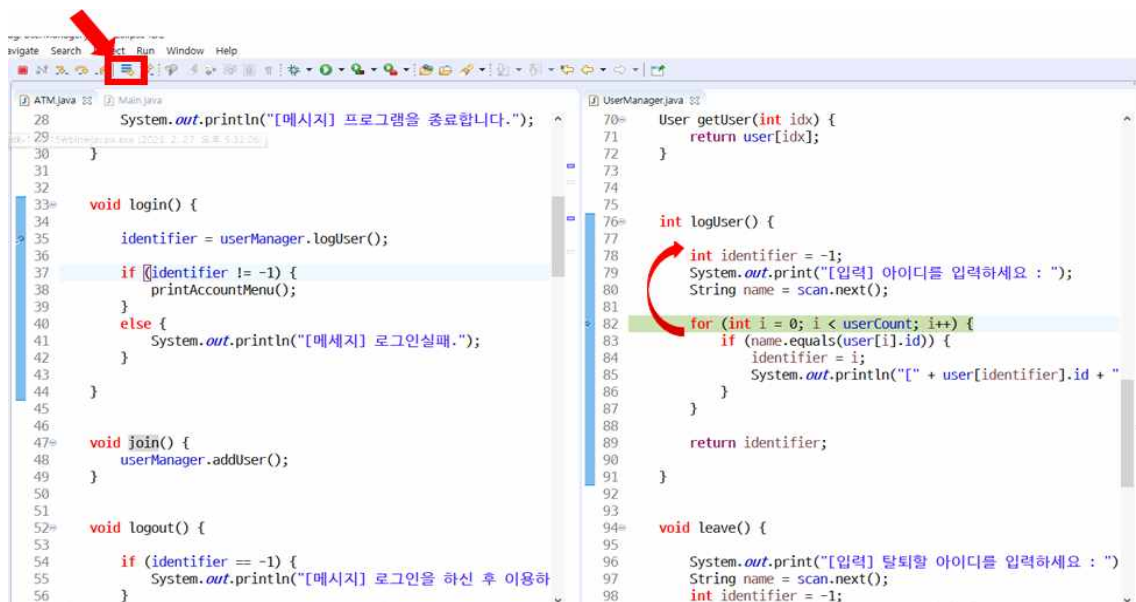
메서드 안의 커맨드를 실행합니다.

(기존에 자바에서 제공되는 메서드는 굳이 원하지 않은 부분까지 명령어가 조회 될 수 있으므로 F5, F6을 상황에 맞게 사용합니다.)

4) Step Return(F7) : 현재 메서드의 코드 끝까지 이동하여 메서드를 종료한 후 메서드를 호출한 로직으로 되돌아갑니다.



+@. 아래의 버튼을 클릭하여 메서드의 처음으로 돌아갈 수 있습니다.



## \* 디버깅 모드 사용 종료

- 디버깅 모드 사용을 종료하려면 사용했던 내용들을 정리하고 개발 모드로 다시 전환하면 됩니다.

- 1) 종료 버튼
- 2) Perspective를 다시 개발모드로 변경

