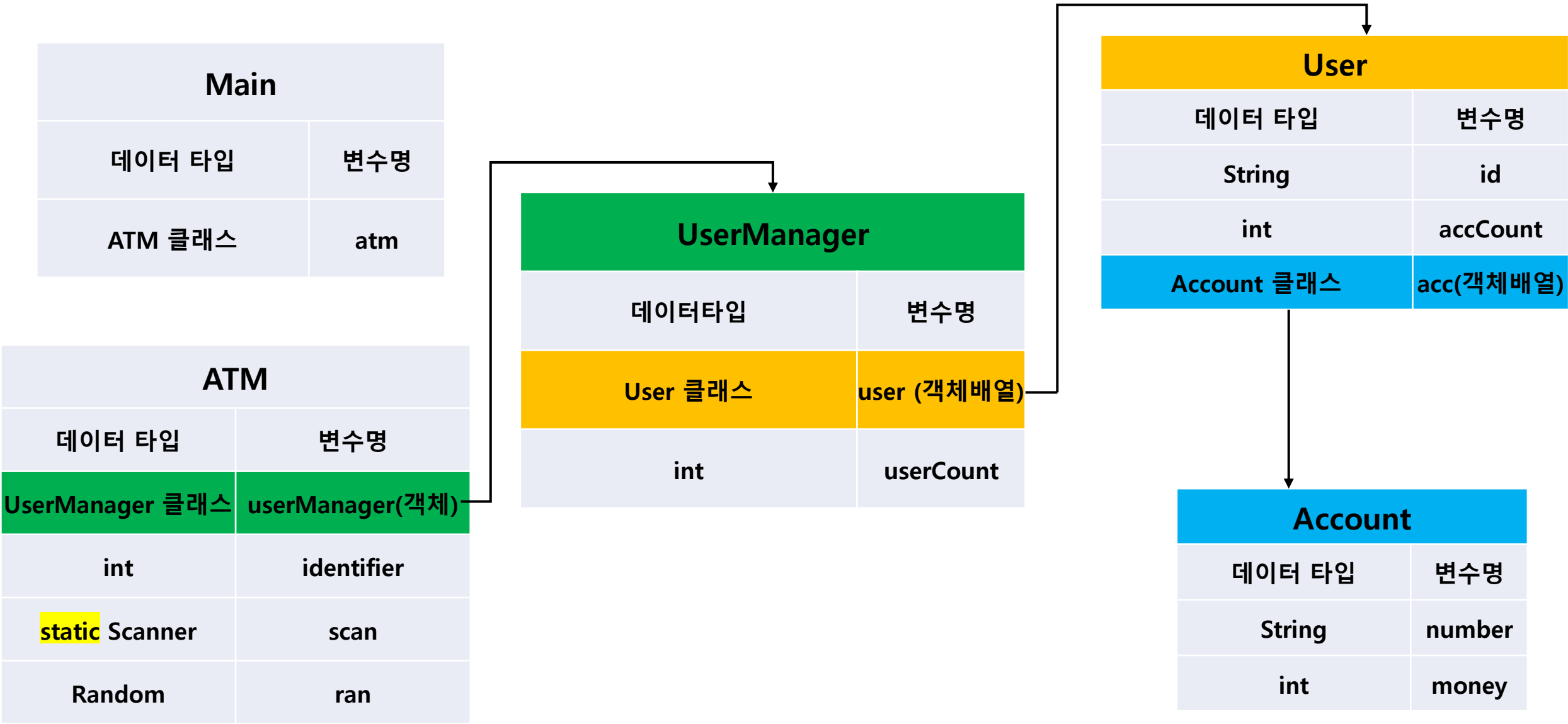


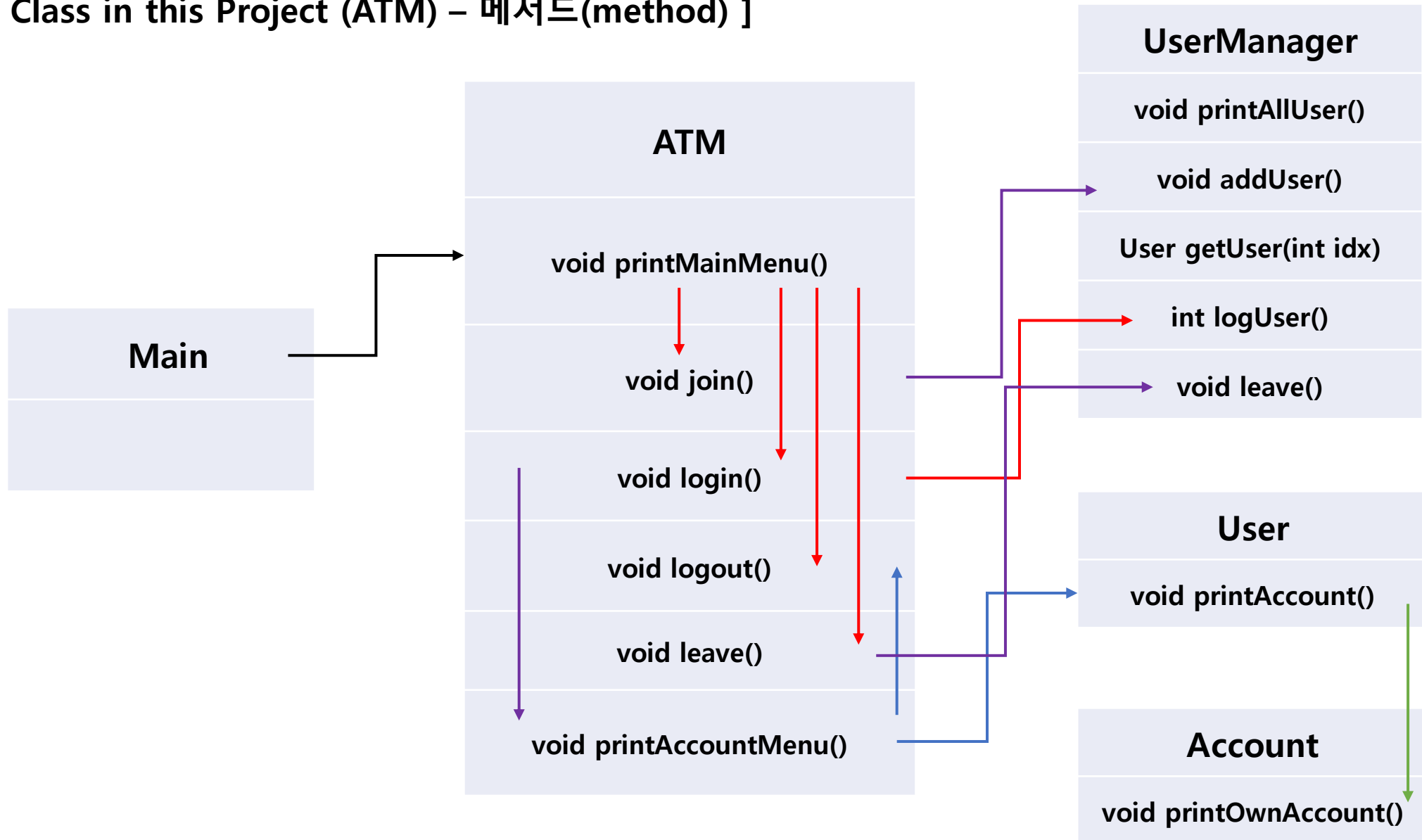
Objected - Orient Programming Advanced

ATM (version. 1)

[Five Class in this Project (ATM) – 클래스 내부 객체, 객체 배열, 변수]

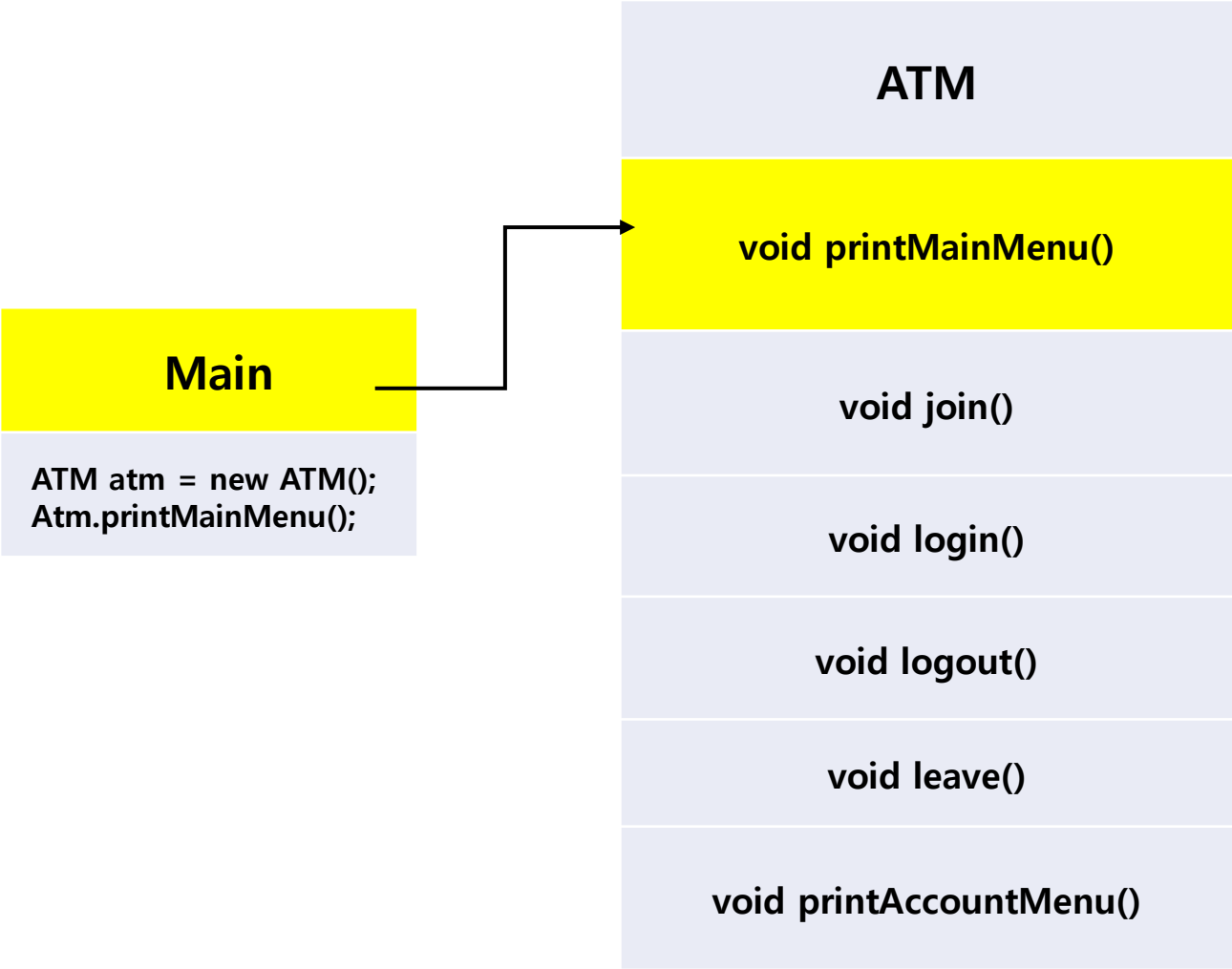


[Five Class in this Project (ATM) – 메서드(method)]

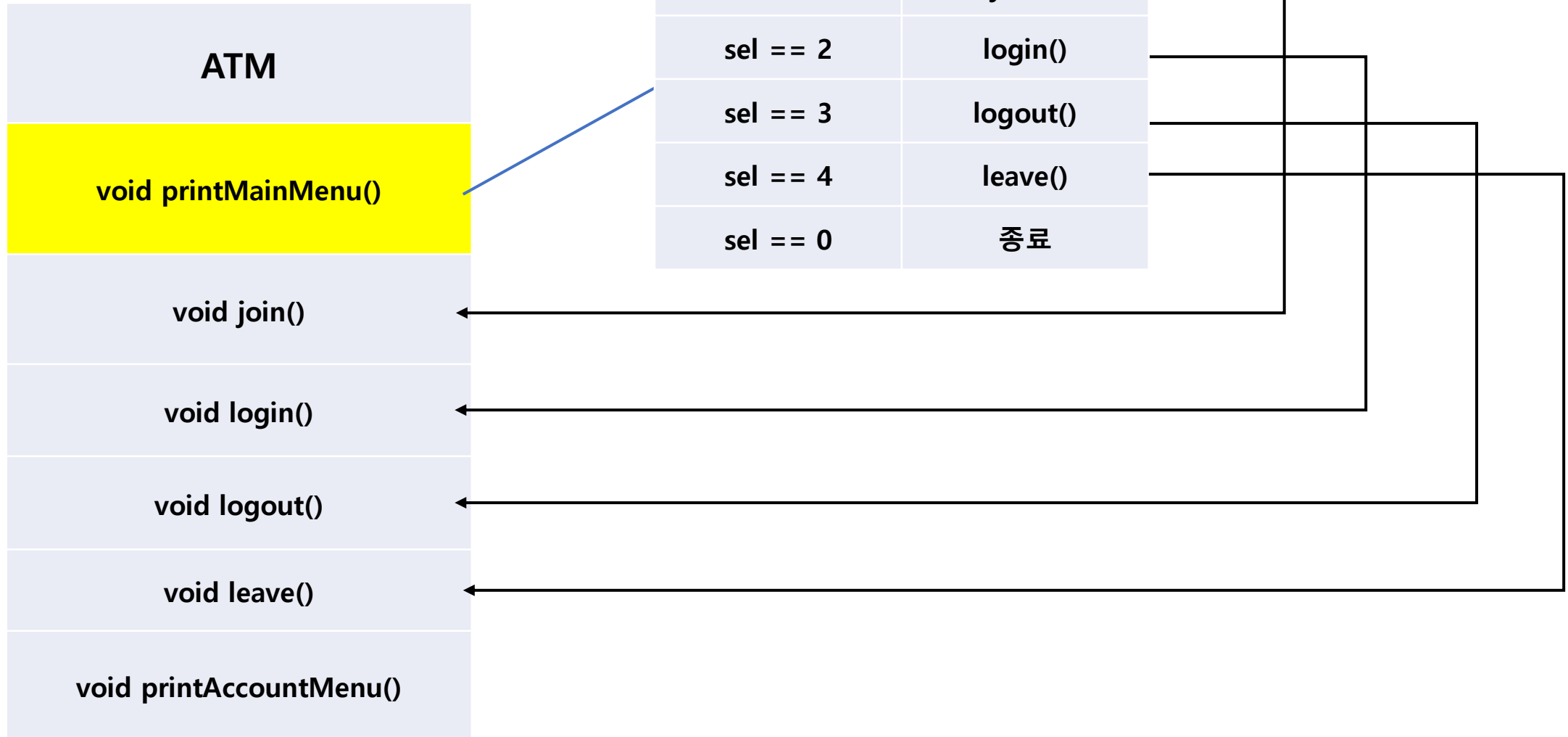


순서 : 블랙 > 레드 > 퍼플 > 블루 > 그린

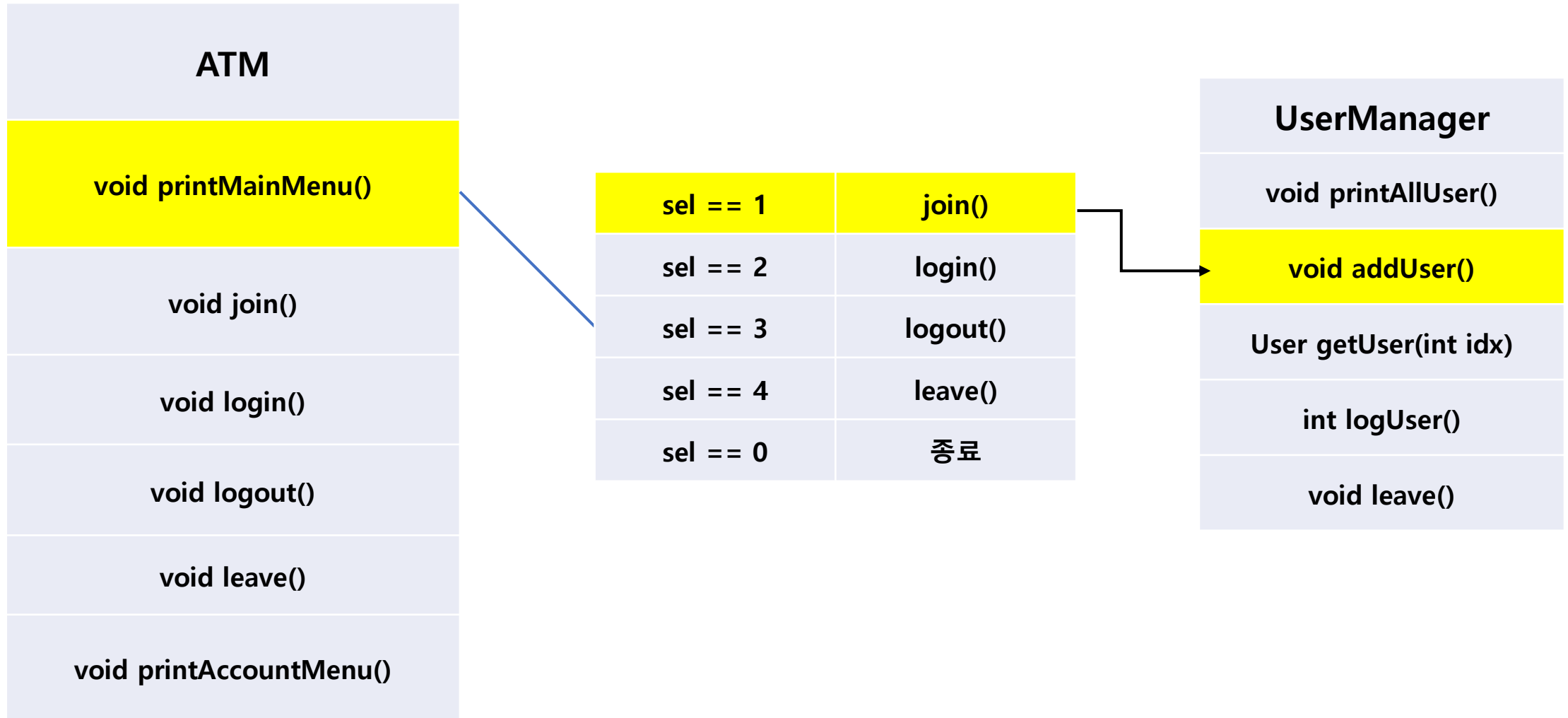
Main 에서 printMainMenu() 메서드 호출



ATM printMainMenu 메서드 내용 구체화



printMainMenu 메서드에서 sel == 1 일 때, join() → UserManager 클래스의 addUser 메서드로 이동



addUser 메서드 내용 구체화

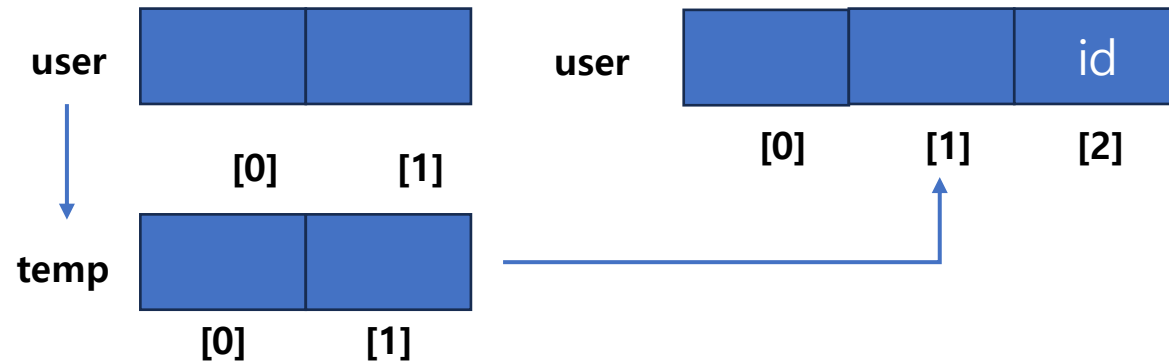
UserManager
void printAllUser()
void addUser()
User getUser(int idx)
int logUser()
void leave()

< 자료구조 - 연결리스트 (추가 / append) >

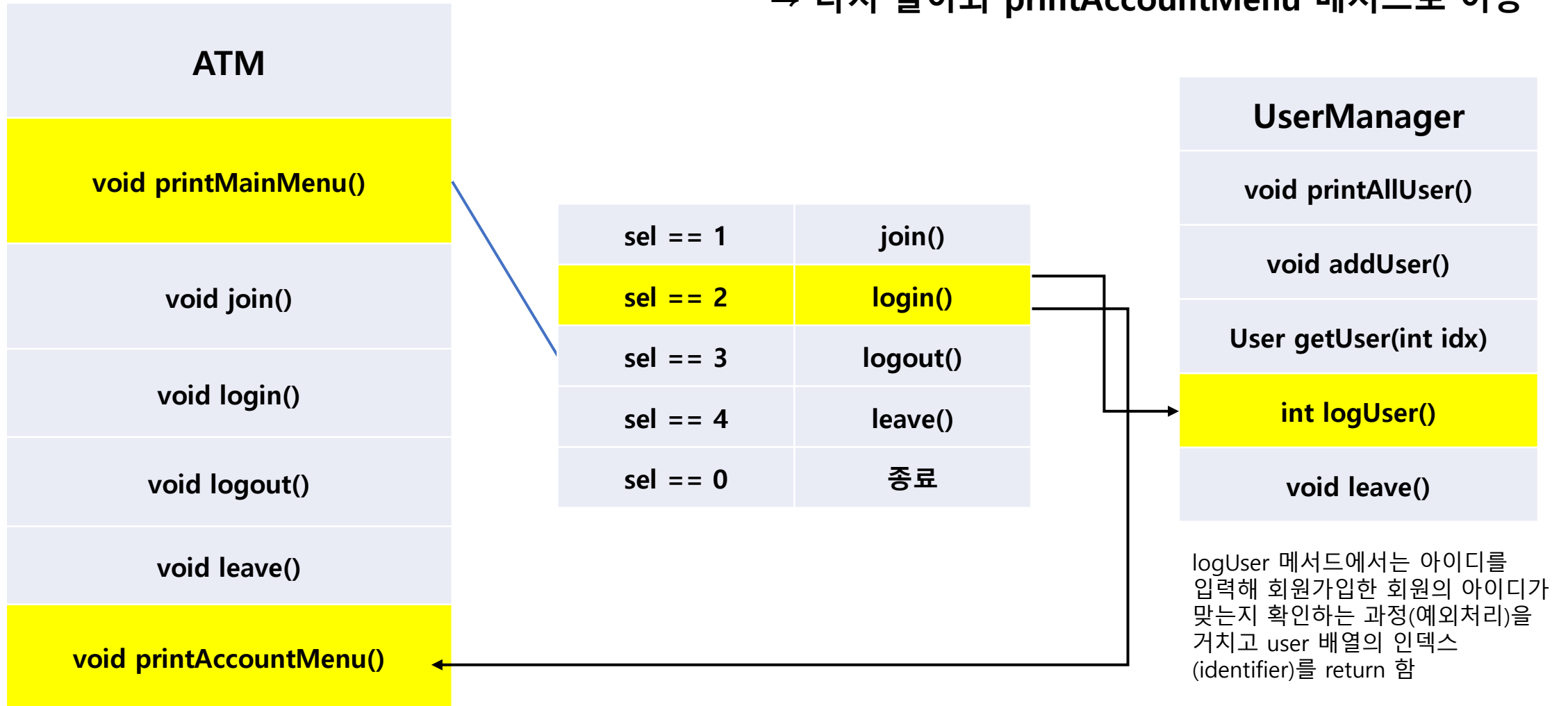
if (userCount == 0)



else

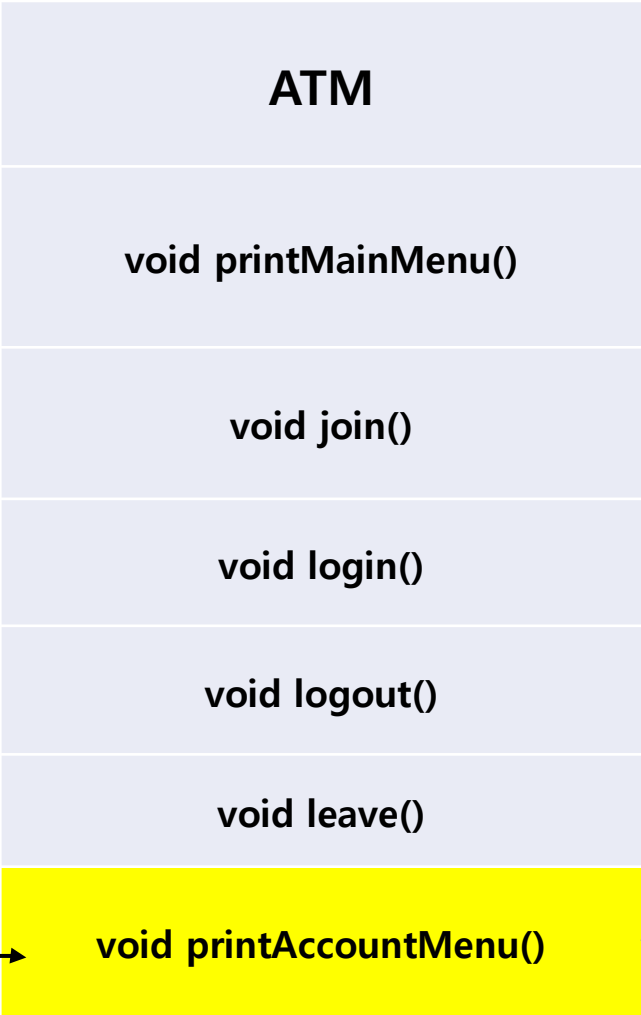


printMainMenu 메서드에서 sel == 2 일 때, login() → UserManager 클래스의 logUser 메서드로 이동
→ 다시 돌아와 printAccountMenu 메서드로 이동



ATM printAccountMenu 메서드 내용 구체화

sel == 1	join ()
sel == 2	login ()
sel == 3	leave ()
sel == 0	break

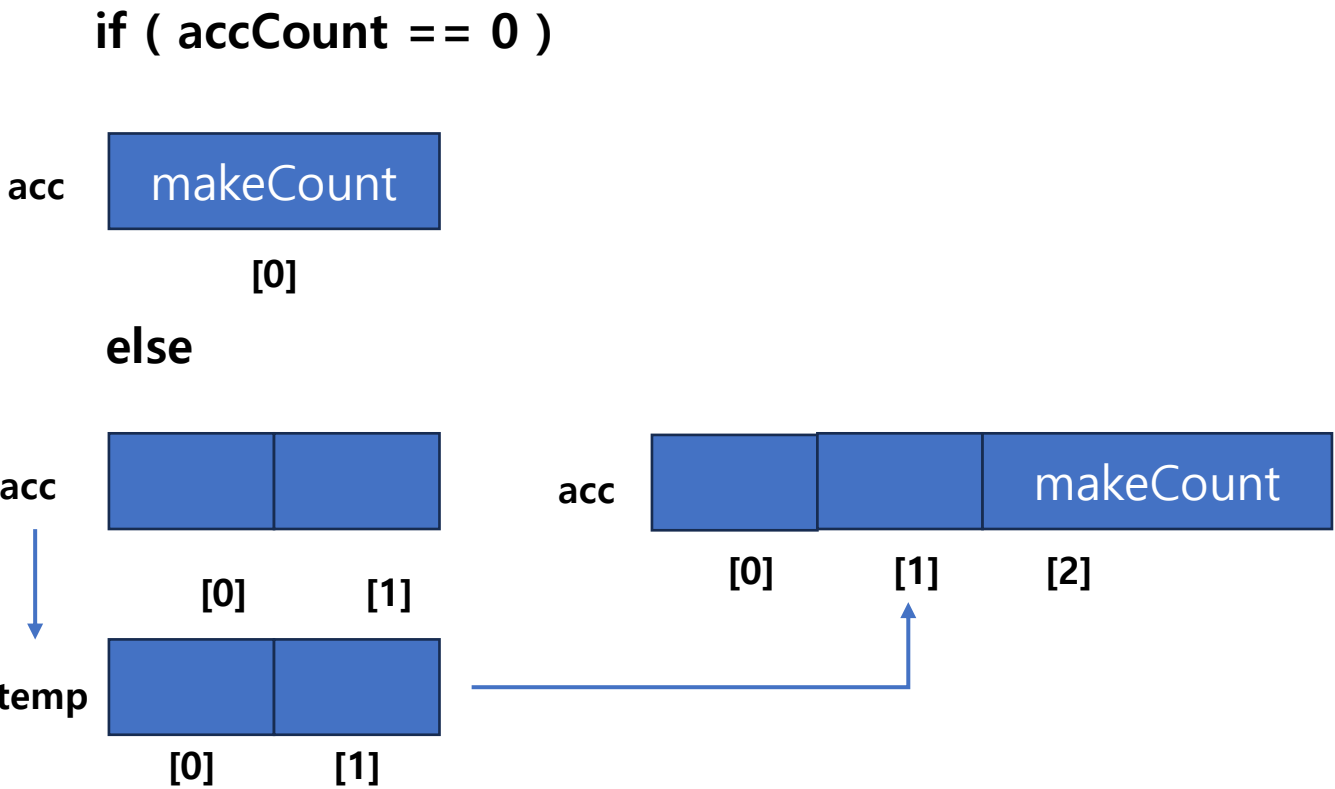


sel == 1	계좌생성
sel == 2	계좌삭제
sel == 3	조회
sel == 0	로그아웃

printAccountMenu 메서드 – 계좌 생성

< 자료구조 – 연결리스트 (추가 / append) >

sel == 1	계좌생성
sel == 2	계좌삭제
sel == 3	조회
sel == 0	로그아웃



계좌번호는 random (10000 ~ 100000) 으로 makeCount에 저장해서 사용

printAccountMenu 메서드 – 계좌 삭제

< 자료구조 – 연결리스트 (삭제 / delete) >

sel == 1	계좌생성
sel == 2	계좌삭제
sel == 3	조회
sel == 0	로그아웃

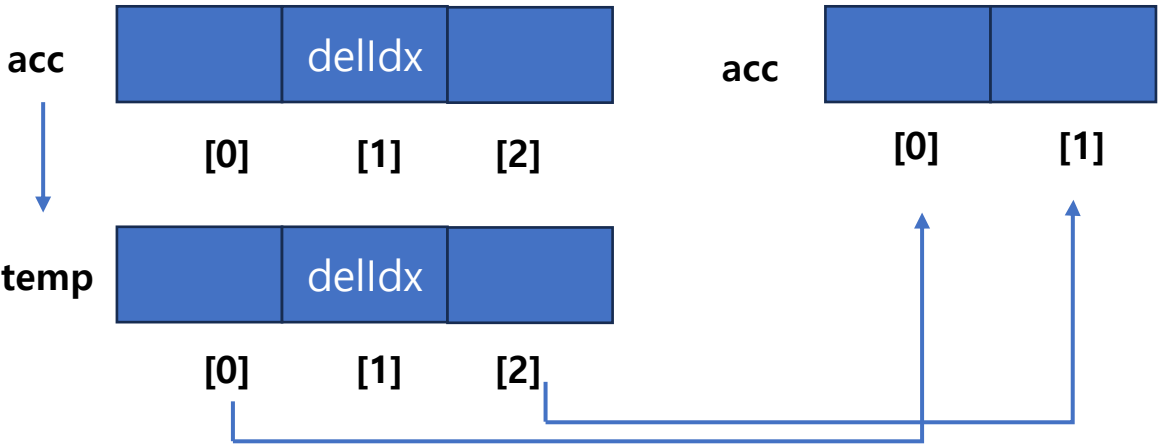
if (accCount == 0)

삭제 불가능

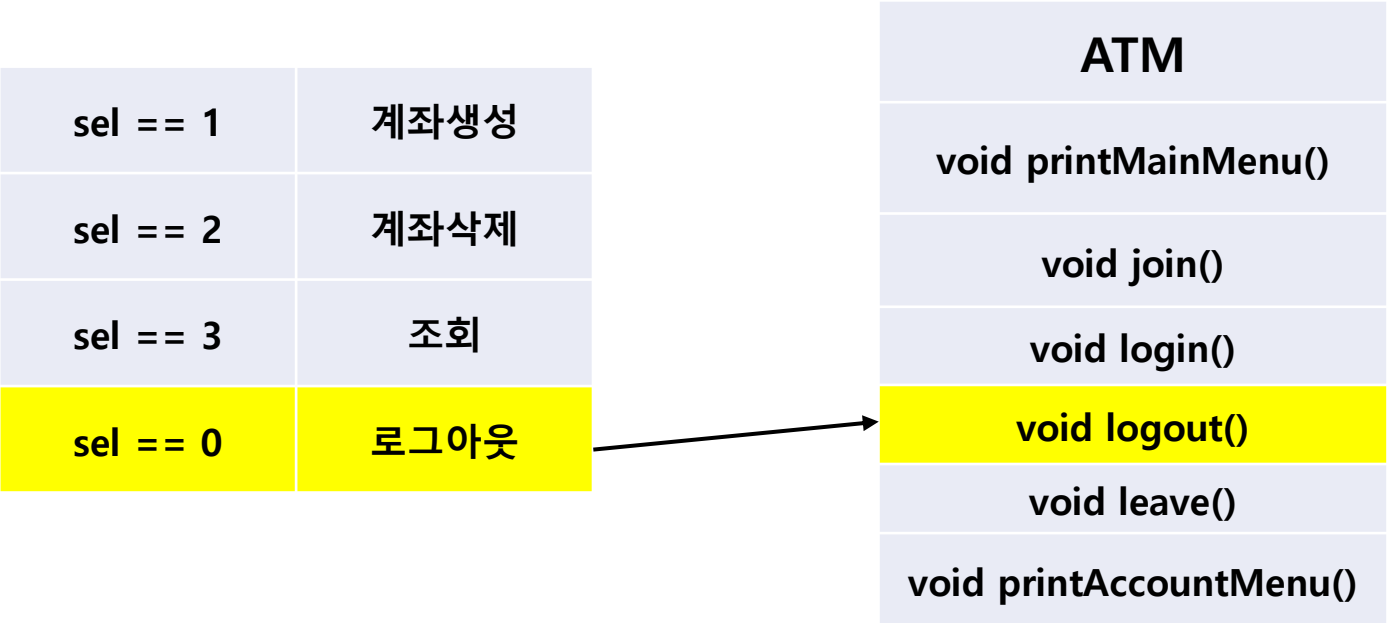
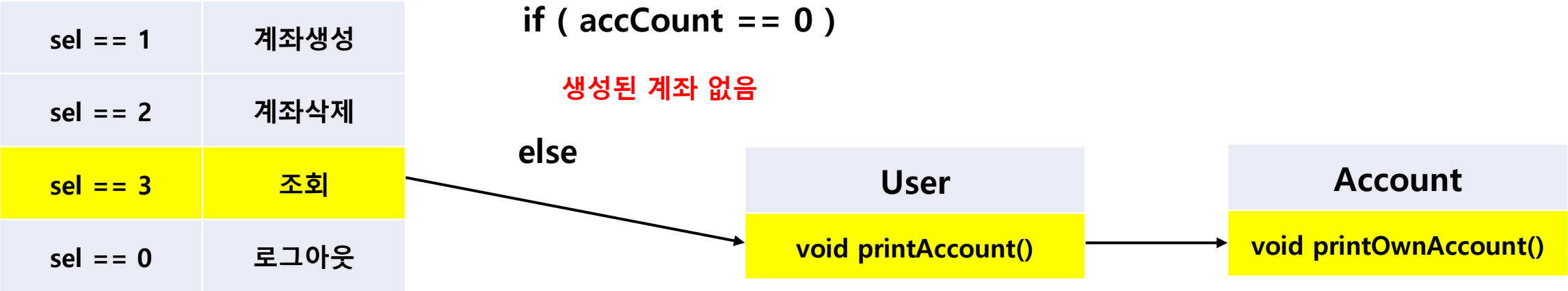
else if (account == 1)

acc *NULL*

else

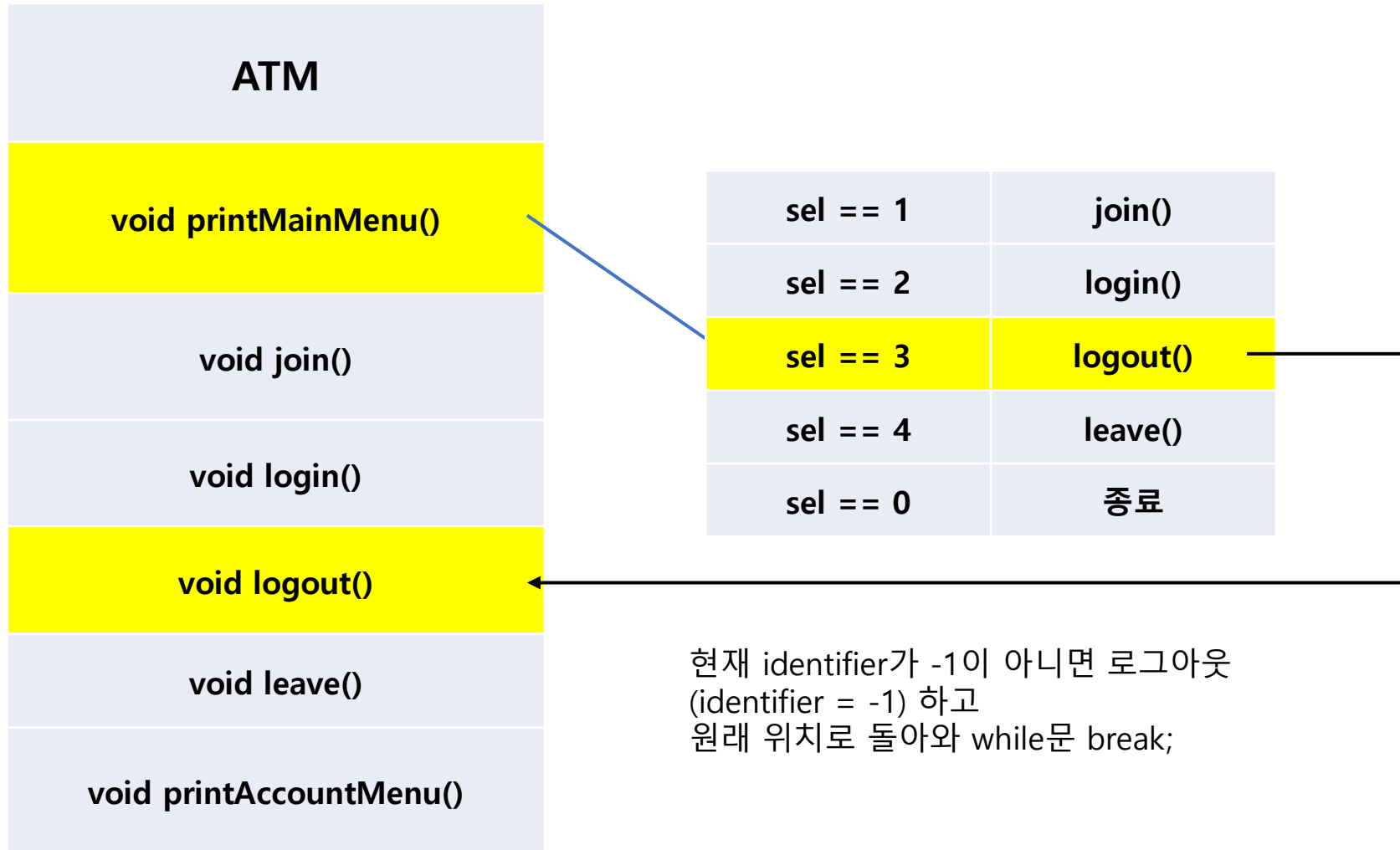


printAccountMenu 메서드 – 계좌 조회 & 로그아웃

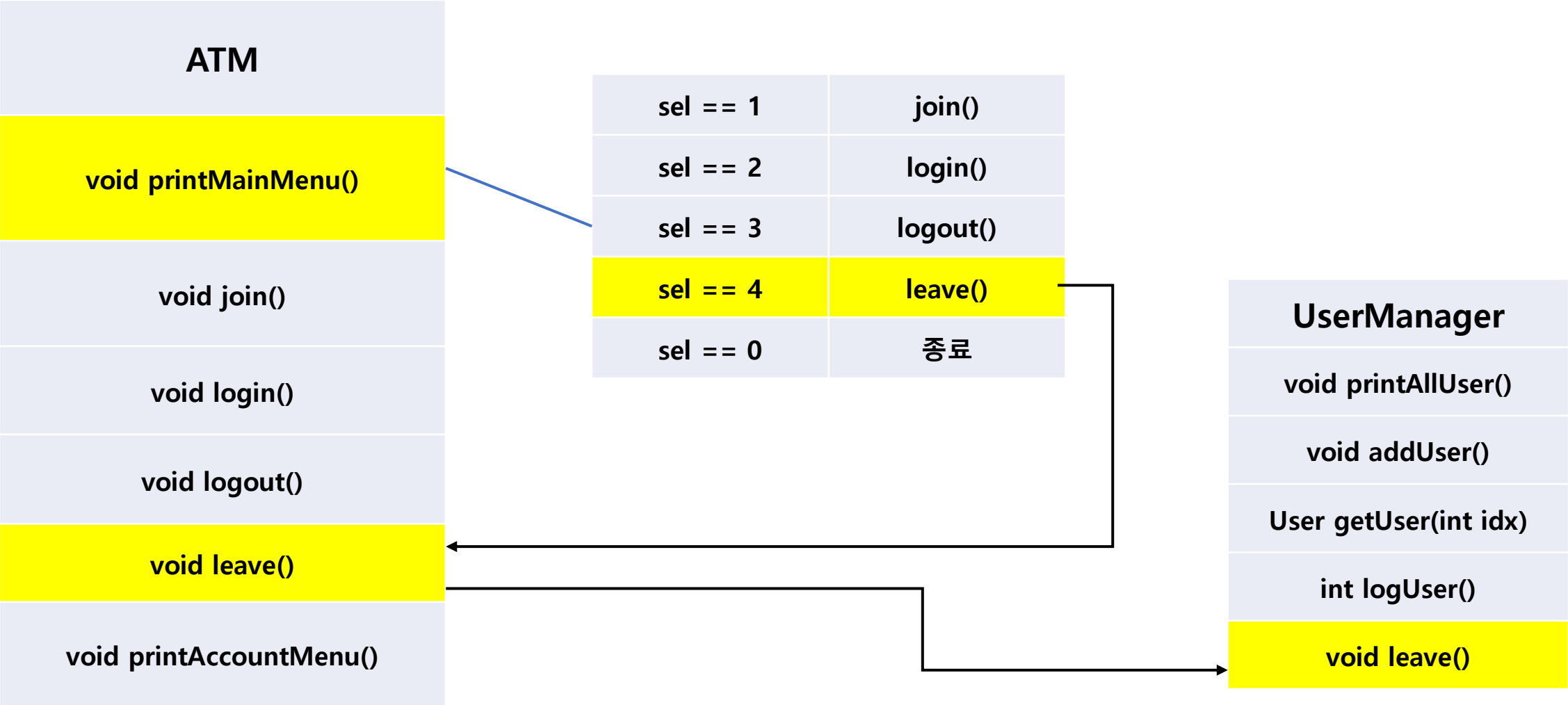


현재 identifier가 -1이 아니면 로그아웃
(identifier = -1) 하고
원래 위치로 돌아와 while문 break;

printMainMenu 메서드에서 sel == 3 일 때, logout() → ATM 클래스의 logout 메서드로 이동



printMainMenu 메서드에서 sel == 4 일 때, leave() → UserManger 클래스의 leave 메서드로 이동



leave 메서드 내용 구체화

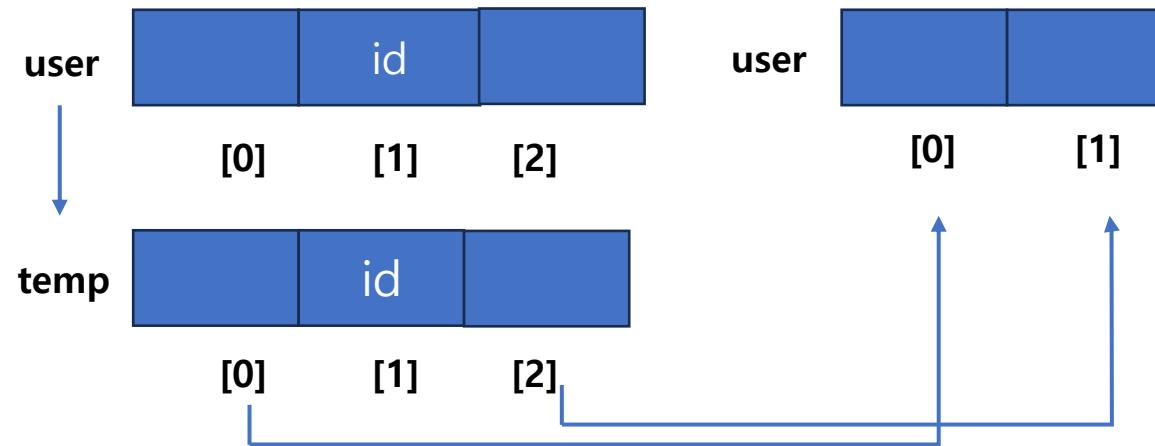
UserManager
void printAllUser()
void addUser()
User getUser(int idx)
int logUser()
void leave()

< 자료구조 - 연결리스트 (삭제 / delete) >

탈퇴할 아이디 입력 > 아이디 존재 확인(예외처리)

if (identifier == -1) **leave 메서드 종료**

else



printMainMenu 메서드에서 sel == 0 일 때, 프로그램 종료 (while문 break)

