**이름으로 회원검색 예제**

①회원정보를 저장하는 클래스

|  |
| --- |
| **public** **class** Member {    **public** String getName() {  **return** name;  }  **public** **void** setName(String name) {  **this**.name = name;  }  **public** **int** getHeight() {  **return** height;  }  **public** **void** setHeight(**int** height) {  **this**.height = height;  }  **public** **int** getWeight() {  **return** weight;  }  **public** **void** setWeight(**int** weight) {  **this**.weight = weight;  }  **public** String getNation() {  **return** nation;  }  **public** **void** setNation(String nation) {  **this**.nation = nation;  }  } |

② 회원 이름으로 배열 객체에서 회원을 검색하는 실질적인 기능이 정의되는 클래스

|  |
| --- |
| **public** **class** SearchService {    **public** SearchService() {  members[0]=**new** Member("홍길동", 167, 77, "대한민국");  members[1]=**new** Member("James", 187, 67, "미국");  members[2]=**new** Member("가루상", 166, 57, "일본");  members[3]=**new** Member("홍금보", 177, 80, "중국");  members[4]=**new** Member("인도인", 199, 77, "인도");  }  **boolean** searchMember(String name){  **boolean** searchResult=**false**;  **for**(**int** i=0;i<members.length;i++){  **if**(members[i].getName().equals(name)){  printInfo(members[i]);  searchResult = **true**;  }  }  **return** searchResult;  }  **private** **void** printInfo( ) {  System.***out***.println(member.getName() + "으로 찾은 결과");  System.***out***.println("이름 : " + member.getName());  System.***out***.println("신장 : " + member.getHeight());  System.***out***.println("몸무게 : " + member.getWeight());  System.***out***.println("국가 : " + member.getNation());  }  } |

③ 사용자로부터 이름을 입력받는 Main 클래스

|  |
| --- |
| //이름으로 검색 예제  **import** java.util.Scanner;  **public** **class** SearchMain {    **public** **static** **void** main(String[] args) {  //객체 생성  //입력      **do**{  System.***out***.println("검색할 회원 이름을 입력하세요.");    **boolean** searchResult = sv.searchMember(name);  **if**(searchResult) **break**;  System.***out***.println("해당 회원이 없습니다.");  }  **while**(**true**);  sc.close();  }  } |
|  |