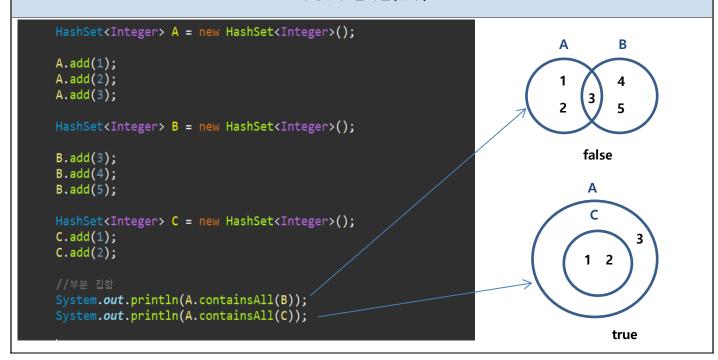
## [사례연구]

교육과정	디지털컨버전스 기반 UIUX Front 전문 개발자 양성과정 B		
교육기간	2020.09.21. ~ 2021.03.08.	교·강사	설진욱 (인)
교과목	요구 사항 확인	학습기간	10.23~10.29
학습자명	박현지	과제 제출일	2020.10.30
연구주제	[컬렉션 프레임워크 Set 과 수학의 관계] - Set 컬렉션은 집합과 밀접한 관계에 있다.		
연구목적	Set 이라는 자료구조가 수학에서의 집합과 관련이 있다는 부분에 흥미를 가졌으며 실제 코딩을 하며 어떠한 관련이 있는지 확인해보았다.		
제출처	Github 주소, 공용드라이브, 강사메일 등 기재 현재 문서 및 관련 별첨 자료 제출 ugcadman@naver.com(설진욱)		

## 사례연구 결과물(첨부)



```
■ Console ×
A.retainAll(B);
                                                                                                                                                               <terminated> SetExam [Java Application] C:\
                                                                                                                                                               false
Iterator<Integer> it = A.iterator();
                                                                                                                                                              true
while (it.hasNext()) {
    System.out.print(it.next() + "\t");
                                                                                                                                                               3
  //합집합
                                                                                                                                                               Console X
  A.addAll(B);
                                                                                                                                                              <terminated > SetExam [Java Application] C:₩Users₩
  Iterator<Integer> it = A.iterator();
                                                                                                                                                              false
  while (it.hasNext()) {
                                                                                                                                                              true
               System.out.print(it.next() + "\t");
                                                                                                                                                                                                                                                                         5
                                                                                                                                                               1
                                                                                                                                                                                         2
                                                                                                                                                                                                                   3
                                                                                                                                                                                                                                             4
  }
                                                                                                                                                              ■ Console ×
        A.removeAll(B);
                                                                                                                                                             <terminated > SetExam [Java Application] C:\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\footnote{\fo
                                                                                                                                                             false
        Iterator<Integer> it = A.iterator();
                                                                                                                                                             true
                                                                                                                                                              1
                                                                                                                                                                                             2
       while (it.hasNext()) {
                     System.out.print(it.next() + "\t");
        }
                                                    Set 자료 구조
                                                               - 메소드 종류
                                                               1. containsAll(): A 라는 set 바구니안에 B 라는 원소가 모두 포함되어있는지를
                                                                         나타내며 , 수학에서 부분집합을 의미한다.
      결과물 설명
                                                              2. A.addAll(B) : A 라는 set 바구니안에 B 를 모두 담는 것을 말하며 , 수학에서
                                                                         합집합을 의미한다.
                                                               3. A.retainAll(B) : A 에도 있고 B 에도 있는 값 추출 , 수학에서 교집합을 의미한다.
                                                               4. A.removeAll(B) : A 에서 B 의 값을 모두 제거 , 수학에서 차집합을 의미한다.
```