**[사례연구]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **교육과정** | **디지털컨버전스 기반 UIUX Front 전문 개발자 양성과정 B** | | | |
| **교육기간** | 2020.09.21. ~ 2021.03.08. | | **교∙강사** | 설진욱 (인) |
| **교 과 목** | 요구 사항 확인 | | **학습기간** | 10.23~10.29 |
| **학습자명** | 박현지 | | **과제 제출일** | 2020.10.30 |
| **연구주제** | [컬렉션 프레임워크 Set과 수학의 관계]   * Set 컬렉션은 집합과 밀접한 관계에 있다. | | | |
| **연구목적** | Set이라는 자료구조가 수학에서의 집합과 관련이 있다는 부분에 흥미를 가졌으며  실제 코딩을 하며 어떠한 관련이 있는지 확인해보았다. | | | |
| **제출처** | Github주소, 공용드라이브, 강사메일 등 기재  현재 문서 및 관련 별첨 자료 제출  ugcadman@naver.com(설진욱) | | | |
| **사례연구 결과물(첨부)** | | | | |
| **true**  **false**  **3**  **1 2**  **A**  **C**  **3**  **B**  **A**  **45**  **5**  **12** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **결과물 설명** | | **Set 자료 구조**   * **메소드 종류**  1. containsAll() : A라는 set바구니안에 B라는 원소가 모두 포함되어있는지를 나타내며 , 수학에서 부분집합을 의미한다. 2. A.addAll(B) : A라는 set바구니안에 B를 모두 담는 것을 말하며 , 수학에서 합집합을 의미한다. 3. A.retainAll(B) : A에도 있고 B에도 있는 값 추출 , 수학에서 교집합을 의미한다. 4. A.removeAll(B) : A에서 B의 값을 모두 제거 , 수학에서 차집합을 의미한다. | | |