## 배열과 foreach 문

2024년 1월 22일 월요일 오후 10:13

- 배열(Array): 일련의 동일한 데이터 타입 요소들로 구성된 데이터 집합
  - 1차원 배열 선언 형식
    - 데이터형식[] 배열이름 = new 데이터형식[배열의 크기];
    - string[] members = new string[10];
    - string[] members = new stirng[3] {"kim", "lee", "park"}를 축약하면
       string[] members = {"kim", "lee", "park"};
  - 2차원 배열 선언 형식
    - 데이터 형식[,] 배열 이름 = new 데이터형식[2차원크기, 1차원크기]
    - string[,] depts = new string[2,2] {{"김과장", "영업부", {"박과장", "홍보부"}};
    - 위의 선언을 축약하면

      string[,] depts = {{"김과장", "영업부", {"박과장", "홍보부"}};
- foreach 문
  - foreach문 형식
  - foreach(데이터형식 변수명 in 배열/컬렉션) 반복 실행 코드