

```

package edu.kh.poly.practice.model.vo;

import edu.kh.poly.practice.model.vo.Person;

public interface QuestionInterface {

    // 메뉴 출력

    1. 모든 요소 출력
    2. 학생 정보만 출력
    3. 직원 정보만 출력
    4. 정보 찾기(이름)
    5. 모든 사람의 나이 (합/최고/최저) 출력
    6. 입력 인덱스 삭제
    0. 프로그램 종료

    public abstract void displayMenu();

    // 1. Person 배열 pArr에 학생 또는 직원 등록하기.
    // -> 숫자 1을 입력 받으면 학생 객체를 생성해 배열요소에 대입
    // -> 숫자 2를 입력 받으면 직원 객체를 생성해 배열 요소에 대입
    public abstract void insertPerson();

    // 2.pArr 배열에 저장되어있는 모든 요소 출력하기.
    // 배열요소에 값이 입력되지 않은 경우 "배열요소에 저장된 정보가
    없습니다."
    public abstract void selectAll();

    // 3. pArr배열에서 학생 정보만 출력하기
    public abstract void selectStudent();

    // 4. pArr배열에서 직원 정보만 출력하기
    public abstract void selectEmployee();

    // 5. pArr배열에서 입력 받은 이름과 같은 사람 정보를 얻어와 출력하기
    public abstract Person searchName();

    // 6. 모든 사람의 이름을 한 줄로된 문자열로 얻어와 출력하기
    // ex)
    // 홍길동, 박영희, 김철수

```

```
public abstract String printName();

// 7. 모든 사람의 나이 합과, 최고/최저 연령 출력하기
// ex)
// 모든 사람의 나이 합 : 100
// 최고 연령 : 50
// 최저 연령 : 20
public abstract void printAge();

// 8. 특정 인덱스에 있는 사람의 정보를 삭제하고,
// 삭제된 사람 정보를 얻어와 출력하기
// ex)
// 삭제할 인덱스 : 0
// 홍길동 / 20 / 3 / 5 정보가 삭제되었습니다.
public abstract Person deletePerson();

// 9. 배열 크기를 1칸 늘리고, 늘어난 칸에 새로운 학생 또는 직원
// 등록하기
// 현재 배열 크기 출력하는 구문 추가
public abstract void addPerson();

}
```

클래스

1. edu.kh.poly.practice.model.vo.Person

- name : String
- age : int

2. edu.kh.poly.practice.model.vo.Student

Person 상속

3. edu.kh.poly.practice.model.vo.Employee

Person 상속

4. edu.kh.poly.practice.model.service.QuestionService

- sc : Scanner(System.in)
- pArr : Person[] = null;