**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   
7. 학생 or 직원등록

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

// 1. 학생등록 (이름, 나이, 학년, 반 입력)

// 2. 직원등록 (이름, 나이, 회사명 입력)

// 3. 뒤로가기

**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(); // 하지마세요

}

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[]; // 임의의 크기 지정