**프로그래밍 과제 11B**

마감일시: 2024년 5월 26일 23시

이름과 번호를 포함하는 직원 데이터를 배열에 저장하는 프로그램을 설계하고 구현하라. 직원의 번호는 6자리의 숫자여야 한다. 직원들의 수는 최대 10명이나 프로그램은 직원들의 수가 10명 보다 작은 경우에도 작동되어야 한다. 직원의 번호는 문자열로 읽어 들여야 한다. 프로그램은 NumberLengthException과 NumberCharacterException이라는 두 개의 예외 클래스들을 반드시 사용해야 한다. NumberLengthException은 입력 받은 번호가 6자리의 숫자가 아닌 경우에 발생하는 예외를 나타낸다. NumberCharacterException은 입력 받은 번호 내에 숫자가 아닌 문자가 있을 때 발생하는 예외를 나타낸다. 프로그램은 예외가 발생할 때 입력 받은 번호, 번호가 적절하지 않은 이유와 사용자에게 직원 데이터를 다시 입력하라고 요청해야 한다. 모든 직원 데이터가 정확하게 입력될 때 프로그램은 모든 직원들에 대한 데이터를 출력해야 한다. 프로그램은 직원을 나타내는 Employee 클래스와 Driver 클래스를 포함해야 한다. Driver 클래스는 아래의 모범 출력과 같은 결과를 출력할 수 있어야 한다. **각 클래스 설계는 클래스 내에 포함되는 변수들의 목록과 꼭 필요한 메소드들만의 목록만을 포함해야** **한다**. **각 변수가 저장하는 값을 간략하게 기술해야 한다. 또한 메소드가 하는 일을 간략하게 기술해야 한다.**  **클래스 설계를 UML로 해도 된다**. **main 메소드를 제외한 메소드의 설계는 하지 않아도 되나 main 메소드는 자세하고 명확하게 설계해야 한다.**

