**과제11 설계문서 60212186 박상민**

1. **필요한 클래스들**
2. Employee: 직원을 모델한다.
3. NumberLengthException: 입력 받은 번호가 6자리의 숫자가 아닌 경우에 발생하는 예외를 모델한다.
4. NumberCharacterException: 입력 받은 번호 내에 숫자가 아닌 문자가 있을때 발생하는 예외를 모델한다.
5. Driver: Employee 클래스를 이용한다

**스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

1. **각 클래스 설계**
   1. **Employee 클래스**
   * **변수**
     + **employeeName** : 직원 이름
     + **employeeNumber** : 직원 번호
   * **메소드**

* **Employee 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화 한다.
  + **매개변수**
    - employeeName : 직원 이름
    - employeeNumber : 직원 번호
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 넘어온 매개변수 값으로 변수를 초기화 한다.
  1. **NumberLengthException 예외 클래스**
  + **변수 : 없음**
  + **메소드**
* **NumberLengthException 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화 한다.
  + **매개변수**
    - number : 번호
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. super키워드를 사용해서 부모클래스 Exception에 문자열을 전달한다.
  1. **NumberCharacterException 클래스**
  + **변수 : 없음**
  + **메소드**
* **NumberCharacterException 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화 한다.
  + **매개변수**
    - number : 번호
    - invalidChar : 숫자가 아닌 문자
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. super키워드를 사용해서 부모클래스 Exception에 문자열을 전달한다.

1. Driver **클래스**
   * **변수** : 없음
   * **메소드**
     + **main 메소드**
       - **지역 변수**

* **scan** : Scanner 객체를 가리키는 참조변수
* **employees** : Employee 객체를 가리키는 참조변수
* **count** : 직원 수
  + - * **알고리즘**(**보다 명확한 기술을 위해 순서도를 사용하는 것이 권장된다**)

스크린샷, 그래픽, 그래픽 디자인, 흑백이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명