**표본 설계문서 예**

1. **필요한 클래스들**
2. SavingMoney : 예적금 추상클래스를 모델한다
3. RegualrSavingMoney : 정기적금 클래스를 모델한다
4. TimeDepoisit : 정기예금 추상클래스를 모델한다
5. SimpleTimeDeposit : 단리 정기예금 클래스를 모델한다.
6. CompountTimeDeposit : 복리 정기예금 클래스를 모델한다.
7. Driver: 위에 클래스를 이용한다

**스크린샷, 라인, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

1. **각 클래스 설계**
   1. **SavingMoney 클래스**
   * **변수**
     + **name** : 이름
     + **bankCount** : 계좌번호
     + **contractPeriod** : 계약기간
     + **annualRate** : 연이율
     + **returnMoney** : 원리금
   * **메소드**

* **SavingMoney 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화하고 몇가지를 출력한다..
  + **매개변수**
    - **name** : 이름
    - **bankCount** : 계좌번호
    - **contractPeriod** : 계약기간
    - **annualRate** : 연이율
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 매개변수로 받은 값들을 변수에 초기화한다.
        2. 객체의 변수들을 각각 출력한다.
* **calculateMoney 추상메소드**
  + **목적:** 원리금을 계산하는 추상메소드를 선언한다.
  + **매개변수 :** 없음
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**

1. 추상 메소드여서 따로 알고리즘이 없다.
   1. **RegularSavingMoney 클래스**
   * **변수**
     + **monthMoney** : 월불입액
   * **메소드**

* **RegularSavingMoney 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화하고 몇가지를 출력한다..
  + **매개변수**
    - **name** : 이름
    - **bankCount** : 계좌번호
    - **contractPeriod** : 계약기간
    - **annualRate** : 연이율
    - **monthMoney** : 월불입액
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 매개변수로 받은 값들을 변수에 초기화한다.
        2. Super 키워드를 사용해서 부모클래스에 매개변수를 넘긴다.
        3. 객체의 변수들을 각각 출력한다.
* **calculateMoney 메소드**
  + **목적:** 원리금을 계산하여 반환한다.
  + **매개변수 :** 없음
  + **반환하는 값**:
    - **returnMoney** : 원리금을 반환한다.
  + **알고리즘**

1. 정기적금을 계산하여 하나의 String으로 반환한다.
   1. **TimeDeposit 추상클래스**
   * **변수**
     + **principal** : 원금
   * **메소드**

* **TimeDeposit 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화하고 몇가지를 출력한다..
  + **매개변수**
    - **name** : 이름
    - **bankCount** : 계좌번호
    - **contractPeriod** : 계약기간
    - **annualRate** : 연이율
    - **principal** : 원금
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 매개변수로 받은 값들을 변수에 초기화한다.
        2. Super 키워드를 사용해서 부모클래스에 매개변수를 넘긴다.
        3. 객체의 변수들을 각각 출력한다.
  1. **SimpleTimeDeposit 추상클래스**
  + **변수**
  + **메소드**
* **SimpleTimeDeposit 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화하고 몇가지를 출력한다..
  + **매개변수**
    - **name** : 이름
    - **bankCount** : 계좌번호
    - **contractPeriod** : 계약기간
    - **annualRate** : 연이율
    - **principal** : 원금
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 매개변수로 받은 값들을 변수에 초기화한다.
        2. Super 키워드를 사용해서 부모클래스에 매개변수를 넘긴다.
        3. 객체의 변수들을 각각 출력한다.
* **calculateMoney 메소드**
  + **목적:** 원리금을 계산하여 반환한다.
  + **매개변수 :** 없음
  + **반환하는 값**:
    - **returnMoney** : 원리금을 반환한다.
  + **알고리즘**

1. 단리 정기예금을 계산하여 하나의 String으로 반환한다.
   1. **CompoundTimeDeposit 추상클래스**
   * **변수**
   * **메소드**

* **CompoundTimeDeposit 생성자메소드**
  + **목적:** 객체 생성시 변수들을 초기화하고 몇가지를 출력한다..
  + **매개변수**
    - **name** : 이름
    - **bankCount** : 계좌번호
    - **contractPeriod** : 계약기간
    - **annualRate** : 연이율
    - **principal** : 원금
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
    - * 1. 매개변수로 받은 값들을 변수에 초기화한다.
        2. Super 키워드를 사용해서 부모클래스에 매개변수를 넘긴다.
        3. 객체의 변수들을 각각 출력한다.
* **calculateMoney 메소드**
  + **목적:** 원리금을 계산하여 반환한다.
  + **매개변수 :** 없음
  + **반환하는 값**:
    - **returnMoney** : 원리금을 반환한다.
  + **알고리즘**

1. 복리 정기예금을 계산하여 하나의 String으로 반환한다.
2. Driver **클래스**
   * **변수** : 없음
   * **메소드**
     + **main 메소드**
       - **지역 변수**

* **simpleTimeDeposit** : SimpleTimeDepoist 객체를 가리키는 참조변수
* **compoundTimeDepoist** : CompoundTimeDeposit 객체를 가리키는 참조변수
* **regualrSavingMoney** : RegularSavingMoney 객체를 가리키는 참조변수
  + - * **알고리즘**

스크린샷, 텍스트, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명