**과제8 설계문서 박상민 60212186**

1. **필요한 클래스들**
2. Student: 학생을 모델한다
3. ClassRoll: 출석부를 모델한다.
4. Driver: Student, ClassRoll 클래스를 이용한다

**스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

1. **각 클래스 설계**
   1. **Student 클래스**
   * **변수**
     + **studentCode** : 학번
     + **studentName** : 이름
   * **메소드**

* **Student 생성자메소드**
  + **목적: Student객체 생성시 변수를 초기화한다.**
  + **매개변수**
    - **studentCode** : 학번
    - **studentName** : 이름
  + **반환하는 값**: 없음
  + **알고리즘**
  + 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

    자동 생성된 설명
* **getStudentCode 메소드**
  + **목적:** 학번을 반환한다.
  + **매개변수:** 없음
  + **반환하는 값**: 학번
  + **알고리즘**
  + 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

    자동 생성된 설명
    - **getStudentName 메소드**
      * **목적:** 이름을 반환한다
      * **매개변수:** 없음
      * **반환하는 값**: 사람의 이름
      * **알고리즘**
      * 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

        자동 생성된 설명
  1. **ClassRoll 클래스**
  + **변수** :
    - **subject** : 과목명
    - **currentStudent :** 현재 수강인원
    - **maxStudent :** 최대 수강인원
    - **student[] :** Student 객체 배열
  + **메소드**
    - **addStudent 메소드**
      * **목적:** 학생을 추가한다.
      * **매개변수:** st **(Student 객체변수)**
      * **반환하는 값**: 없음.
      * **알고리즘**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + - **findIndex 메소드**
      * **목적:** 인덱스 값을 반환한다.
      * **매개변수:** 학번
      * **반환하는 값**: 인덱스 값
      * **알고리즘**
      * 텍스트, 스크린샷, 도표, 폰트이(가) 표시된 사진

        자동 생성된 설명
    - **deleteStudent 메소드**
      * **목적:** 학생을 삭제한다.
      * **매개변수:** 학번
      * **반환하는 값**: 없음.
      * **알고리즘**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + - **findName 메소드**
      * **목적:** 이름을 반환한다
      * **매개변수:** 없음
      * **반환하는 값**: 사람의 이름
      * **알고리즘**

스크린샷, 텍스트, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* + - **printAllData 메소드**
      * **목적:** 이름을 반환한다
      * **매개변수:** 없음
      * **반환하는 값**: 사람의 이름
      * **알고리즘**
      * 스크린샷, 텍스트, 도표, 폰트이(가) 표시된 사진

        자동 생성된 설명
  1. **Driver 클래스**
  + **변수** : 없음
  + **메소드**
    - **main 메소드**
      * **지역 변수**
* **classRoll** : ClassRoll 객체를 가리키는 참조변수
* **scan :** Scanner 객체
  + - * **알고리즘**

스크린샷, 텍스트, 그래픽 디자인, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명