

대학생 학점 계산기 프로그램

- 사용자정의
 - 대학생 : 직접 학점을 계산하거나 평점을 확인하고 싶은 학생들
- 필요성
 - 많은 대학생들이 자신의 학점 평균(GPA)을 보통수기로 계산함
 - 단순하고 쉽게 산할 수 있는 프로그램이 필
- 개발 방법
 - Java 언어와 Scanner 클래스를 이용해 콘솔 기반 입력/출력 방식으로 구현
 - int, double, String 등 기본 자료형만 사용
- 전체 동작 과정
 1. 과목 수를 입력 받는다.
 2. 과목 수만큼 반복하면서
 - 과목 이름, 학점, 성적(A~F)을 입력 받는다
 - 성적을 점수(4.0~0.0)로 환산
 - 총 학점과 총 점수를 누적한다
 - 총점 ÷ 총학점으로 GPA를 계산 후 출력한다
- 전체 동작 과정
 - 대학생
 - 직접 자신의 학점을 계산해보고 싶은 사람
- 개발프로그램의 이점

| 항목 | 설명 |
|-------|-------------------------------|
| 사용 대상 | 대학생, 교수님, 조교 등 |
| 이점 | 간단한 입력만으로 GPA 계산 가능 |
| 구현 방식 | Java 기초 문법만 활용, 입문자도 쉽게 이해 가능 |
| 확장성 | GUI 또는 파일 저장 기능으로 확장 가능 |