


# 프로그래밍 프로젝트 보고서

 이 단원에서 학습한 내용을 바탕으로 프로젝트 보고서를 작성해 보자.

 **모둠 구성 및 역할 나누기:** 프로그래밍 프로젝트 진행을 위해 모뎀을 구성하고, 모뎀원 간 역할을 나누어 보자.

 예) 모뎀장, 프로그래머, 발표자, 기획자 등 자유롭게 선정

모뎀명			
이름			
역할			

**1 주제 선정 및 문제 정의**  **브레인스토밍을 통해 최대한 많은 아이디어를 나눈 후 주제와 문제를 선정한다.**

모뎀원들과 함께 실생활, 다양한 학문 분야의 문제를 탐색하며 주제를 선정하고 문제를 정의해 보자.

• 주제 선정

• 문제 정의

**2 추상화**  **복잡한 문제를 작은 문제로 나누면 문제 해결이 쉬워질 수 있다.**

**1 문제 분석:** 정의한 문제의 초기 상태와 목표 상태를 작성해 보자.

초기 상태	목표 상태

**2 문제 분해:** 정의한 문제를 작은 문제로 분해해 보자.

문제	작은 문제

**3 모델링:** 작은 문제를 바탕으로 글, 그림, 그래프, 표 등을 사용하여 구조화한다.

### 3 알고리즘 설계

분해한 작은 문제를 해결하기 위한 알고리즘을 설계해 보자.

작은 문제	알고리즘

### 4 프로그램 작성

설계한 알고리즘을 바탕으로 프로그램을 작성한 과정을 설명해 보자.

### 5 성능 평가 및 공유

1 성능 평가 항목을 작성해 보고, 자기 평가와 동료 평가를 해 보자.

성능 평가 항목	자기 평가	동료 평가
	O X	O X
	O X	O X
	O X	O X
	O X	O X
	O X	O X

2 프로그램을 다른 친구들에게 공유하고, 피드백을 받아 개선해 보자.

받은 피드백	
개선한 점	