



# Chap1 프로그래밍

요구 사항을 정리하여 해결 방안을 찾고 코드로 정리하는 행위이다. 이 찾는 과정 속에서 해야 할 것들이 몇 가지 있다.



## 첫번째, 컴퓨팅적 사고하기

컴퓨터는 사람과 사고, 인지의 방식이 다르기 때문에 컴퓨터 입장에서 생각을 해야 한다. 컴퓨팅 사고를 하기 위해서는 작은 단위로 문제를 분해하고 패턴화하여 프로그래밍 내에서 사용될 모든 개념이 평가 가능하도록 정의 해야 한다.

## 두번째, 프로그래밍 언어 다루기

1. 프로그래밍 언어 문법 학습
2. 문법에 의미를 더하기

프로그래밍 학습은 일반적으로 문법을 배우는 것부터 시작한다. 영어 문법을 배우면 외국어를 능숙하게 말할 수 있는 것은 아닌 것처럼 프로그래밍도 문법을 배우고 문법에 맞는 문장을 구성할 줄 아는, 구성한 문장이 충분한 의미를 갖도록 하는 그러한 능력을 키워야 한다.

이러한 과정들이 합쳐져 만들어진 문제 해결 능력을 통해 해결 방안을 도출해내고 코드로 적혀져 요구 사항이 해결되는 것이다.

