

## Chapter 1. The tar pit

대형 프로그래밍에서 생기는 문제들을 tar pit에 비유하고 있다. Tar pit은 타르 구덩이로 많은 공룡들이 죽은 구멍을 말한다. 이처럼 여러 문제가 서로 영향을 미치며 프로젝트의 개발을 늦춘다.

## Level of system programming

- Program: 특정 시스템에서 실행가능
- Programming product: 일반적인 시스템에서 사용되며 테스트 가능
- Programming system: 다양하고 세밀한 입출력 과정, 호환성 고려
- Programming system product: 모든 요소를 갖추

## Joy of the craft

- 만드는 것에 대한 순수한 재미
- 다른 사람들에게 도움을 주는 것을 제작하는 재미
- 복잡한 문제를 푸는 재미
- 항상 배우는 재미
- 유연한 작업환경

## Woes of the craft

- 완벽해야 함
- 다른 자원에 의해 의존해야 함
- 버그 수정의 장기화
- 기술 개발 속도가 빨라 프로그램 출시 전에 구식화될 수 있음

## Chapter 2. the mythical man month

- The mythical man month: 프로젝트에 투입되는 인원을 늘린다고 개발 속도가 빨라지는 것은 아님. 복잡성 증가로 더 늦어질 수 있음
- 작업은 항상 균등하게 나뉘지지 않고 여러 사람이 같이 할 수 없는 task가 존재
- 사람이 늘어날수록 의사소통은 증가하고 이로 인해 프로젝트가 늦어질 수 있음
- 소프트웨어 개발은 순차적으로 일어나야 하기 때문에 모든 task가 병렬화 될 수 없음. 따라서 대규모팀보다 소규모 팀이 더 효율적임