

System Analysis and Design#11

201823869 조성우



Describe Differences in the meanings between the two structure charts shown.

How have the symbols changed the meanings?

(a)와 (b)의 Structure charts에 사용되는 Symbol 변화에 의해 발생하는 차트기능의 차이점을 기술한다.

먼저 (a)의 구조를 기술하자면 선형 시퀀스에 따라 모듈이 호출되는데, 가장 먼저 'Books by Author' 모듈이 호출되어 'Author' 정보가 전달된 다음 'Book' 정보가 'Books by Author' 모듈로 전달된다. 그후 사용 가능한 'print Detail'이 출력되고 'Print header'와 'Print Footer'이 출력된다.

이와는 다르게, 다이어그램 (b)는 'Loop'에 의해 'Books by Author' 모듈과 'Print Detail' 모듈이 반복적으로 호출되는 구조이다. 또한 'Find Book by Author' 모듈로부터 'Books by Author' 모듈로 재고 소진 메시지(혹은 Flag)를 전송한다.