



MBTI

김상재 201511246 / 이종빈 201511284

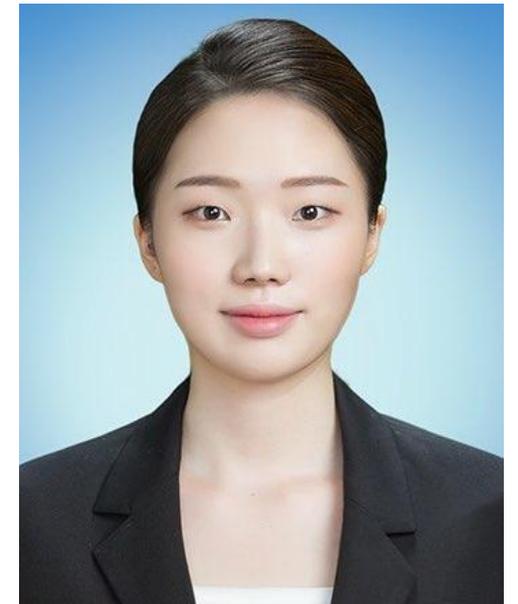


박성준 201711395 / 장서연 201511290



MBTI

김상재 201511246 / 이종빈 201511284



(인)

박성준 201711395 / 장서연 201511290

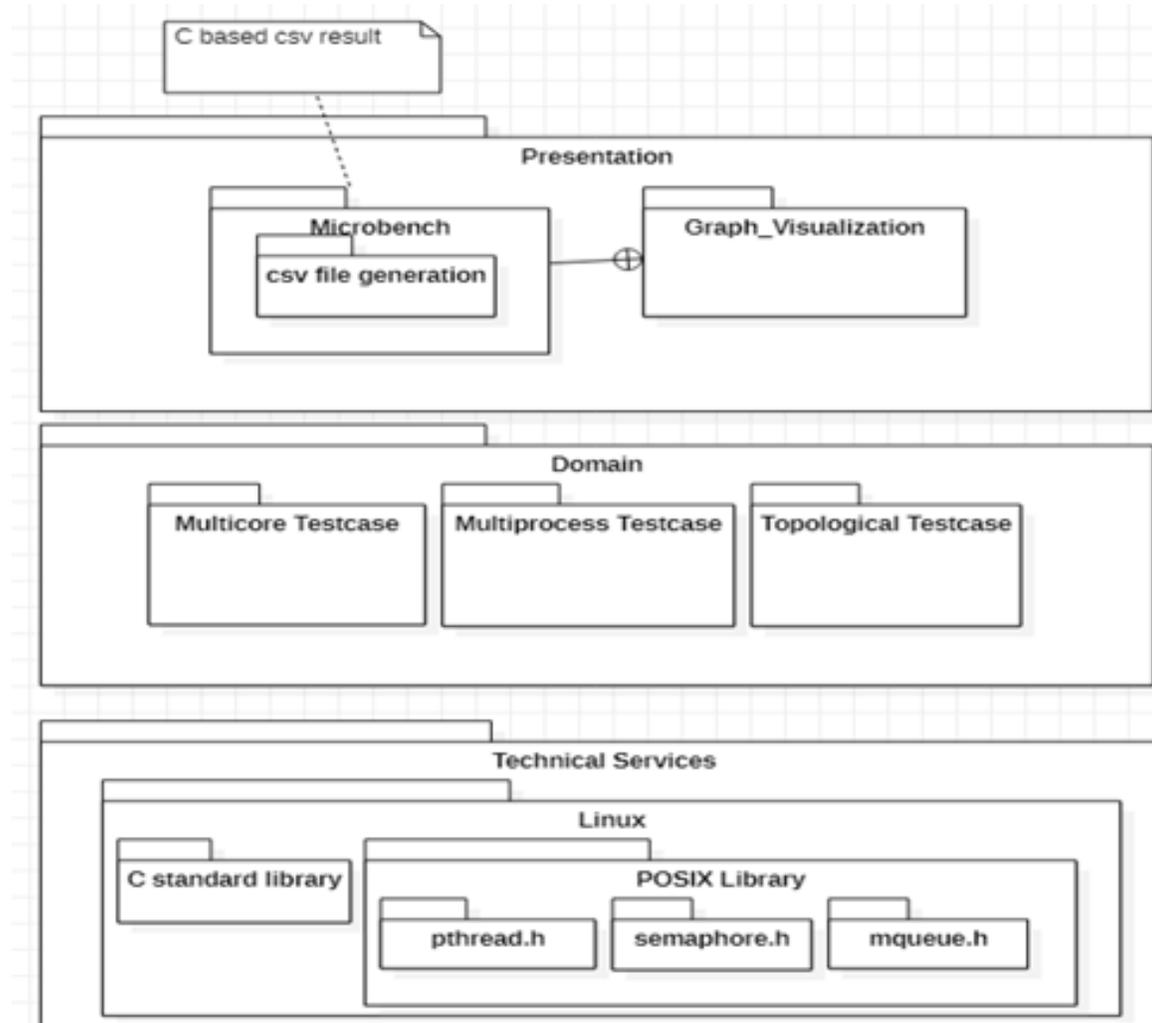
목차

1. 상위 디자인 (High-Level Design)
 - 1) 아키텍처 설계
 - 2) 인터페이스 설계
 - 3) 시스템 시나리오 분석 – Activity Diagram

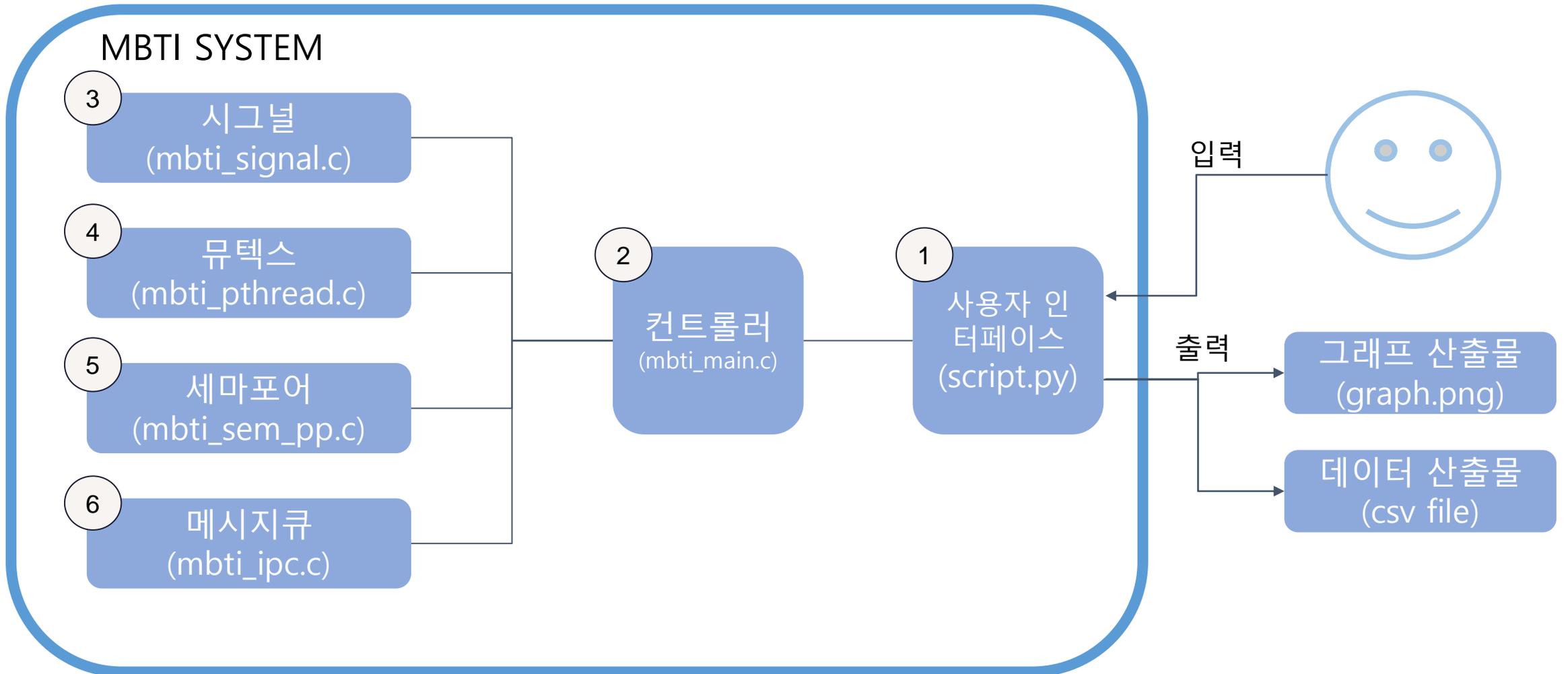
2. 상세 디자인 (Low-Level Design)
 - 1) DFD
 - Beginning of program -> mbti_main -> 각 signal 프로그램

3. 추적성 분석표 (Traceability Matrix)

아키텍처 설계 - 패키지 다이어그램



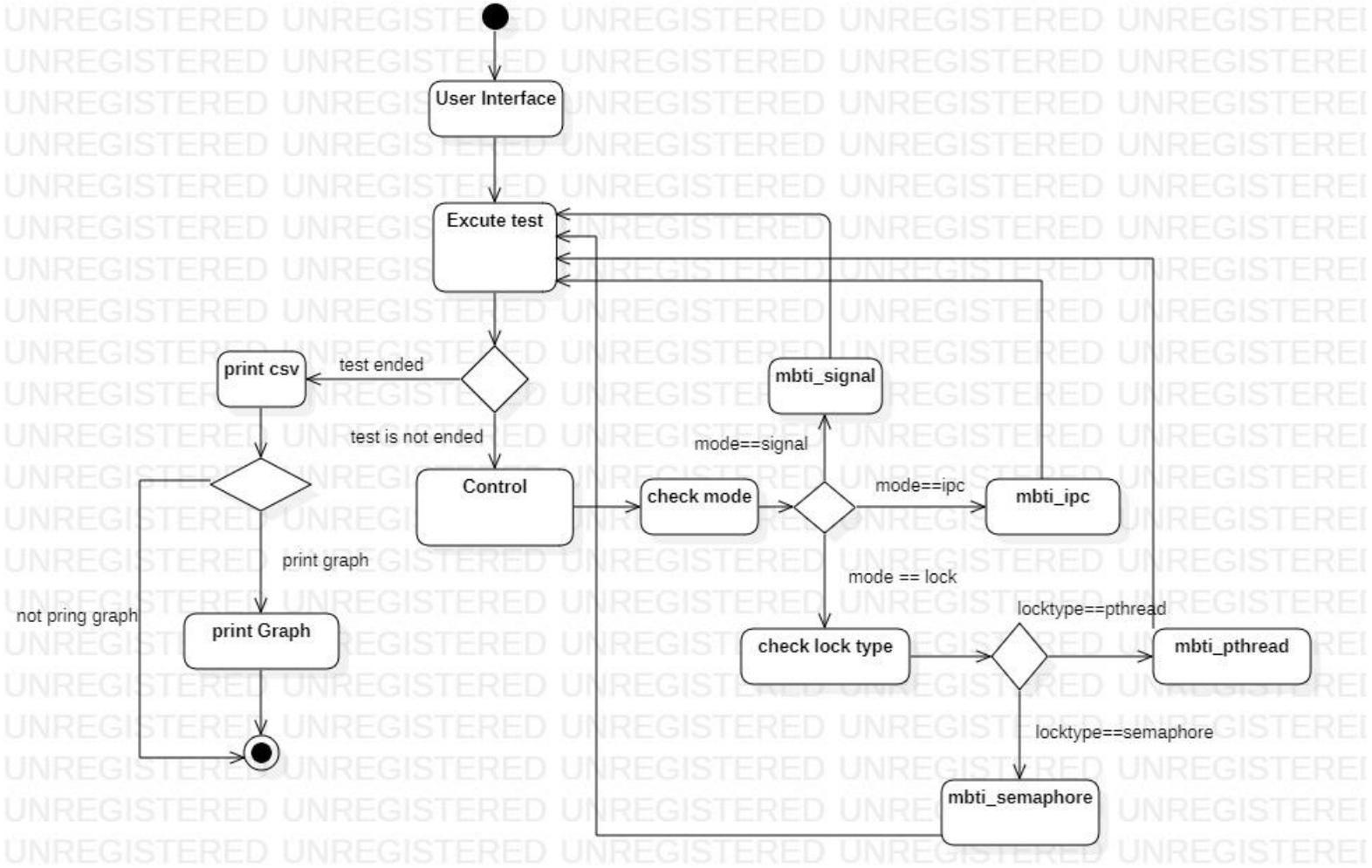
아키텍처 설계 - 컴포넌트 다이어그램



아키텍처 설계 - 컴포넌트 다이어그램

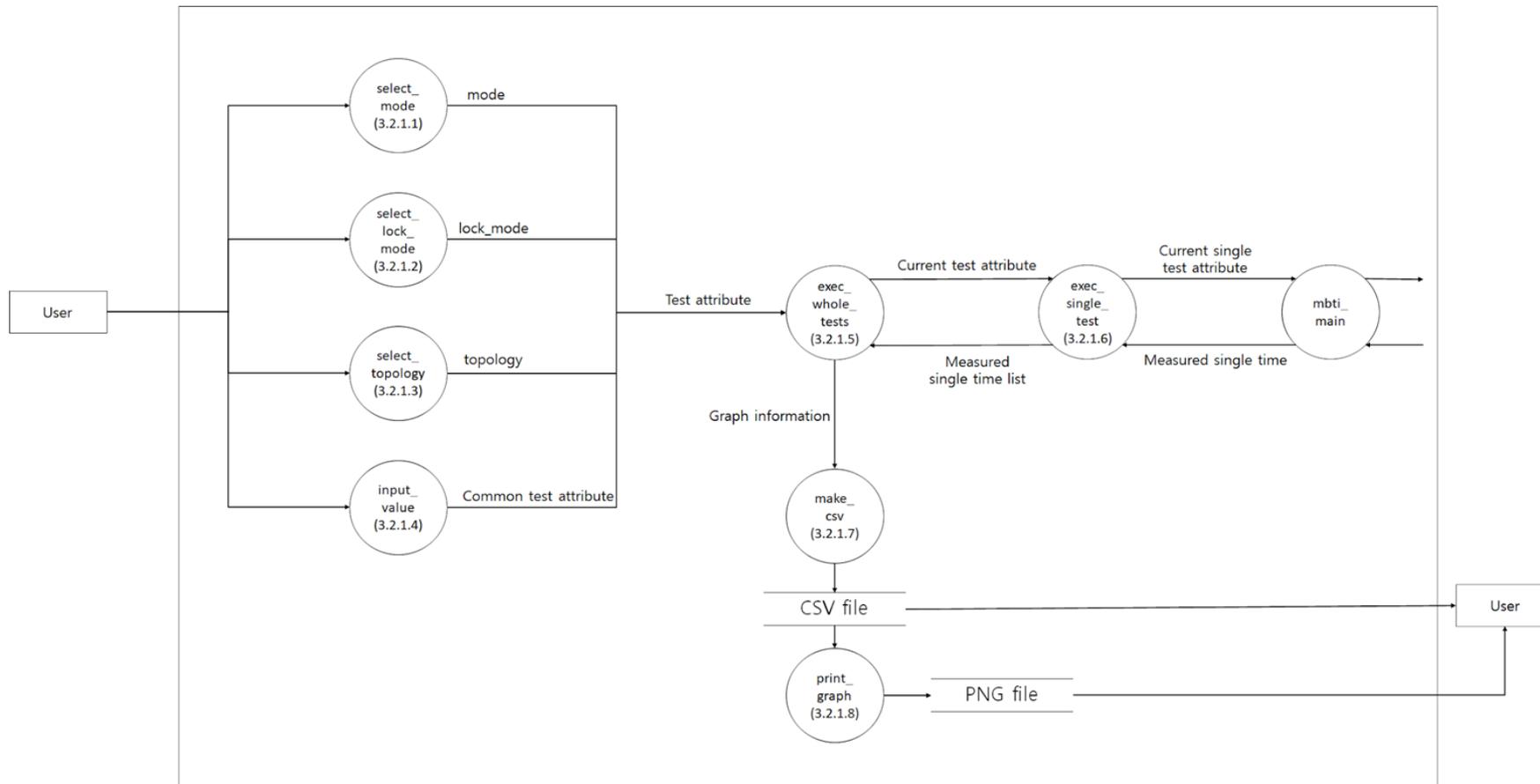
- 구성도 시나리오 작동 플로우
 - 1 : 인터페이스를 통해 MBTI 입력값에 대해 사용자의 입력을 받는다.
 - 2 : 사용자의 입력값을 C 실행파일 입력값으로 넘겨준다.
 - 3 : 컨트롤러에 의해 입력값에 대해 시그널, 뮤텍스, 세마포어, 메시지큐 중 적절한 행동을 취한다.
 - 4 : 시간 결과값을 컨트롤러에 리턴한다.
 - 5 : 인터페이스에 결과 값을 리턴한다.
 - 6 : 결과 값을 그래프와 csv파일로 만들어 사용자에게 제공한다.

Activity Diagram



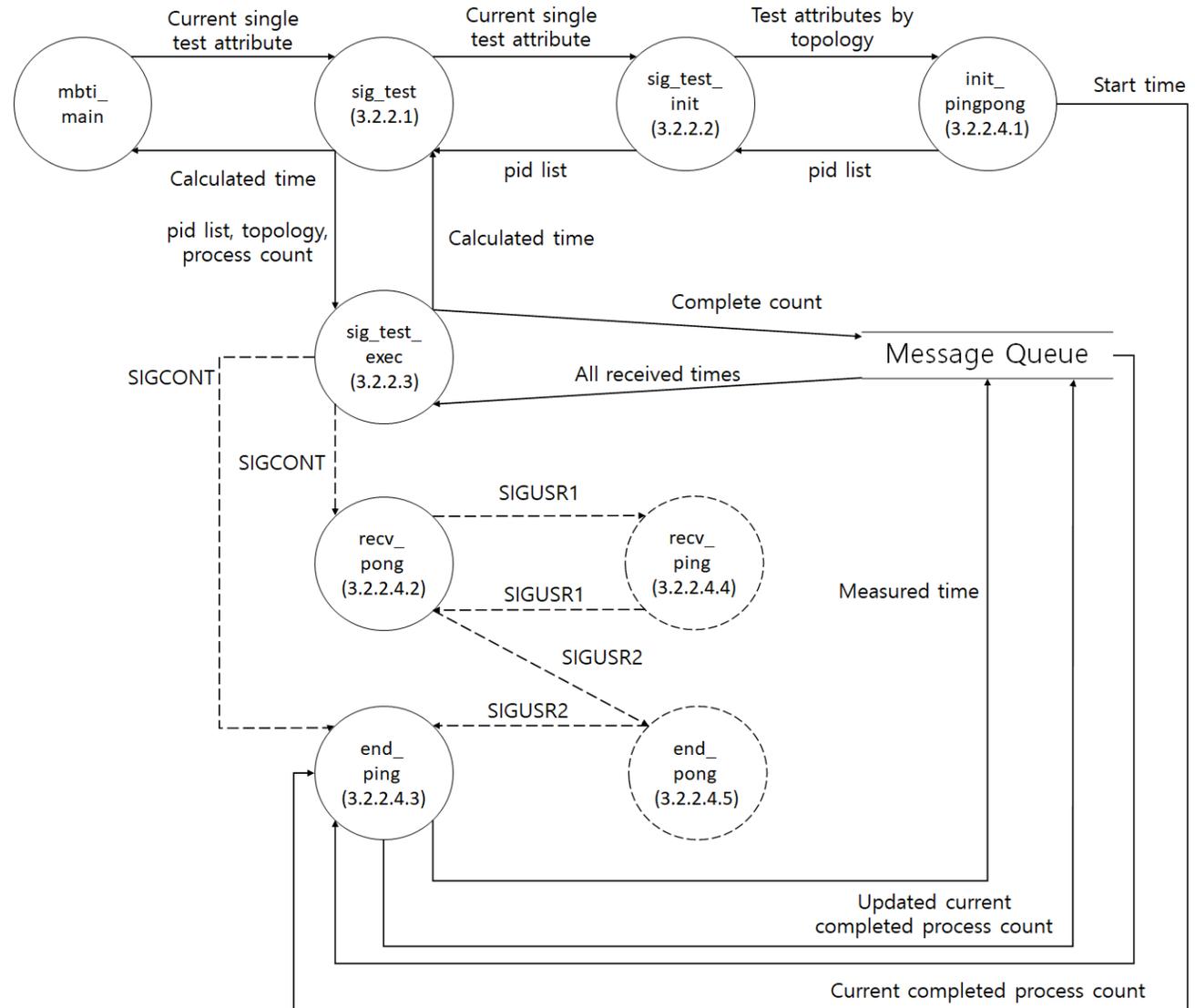
DFD

-Beginning of processes



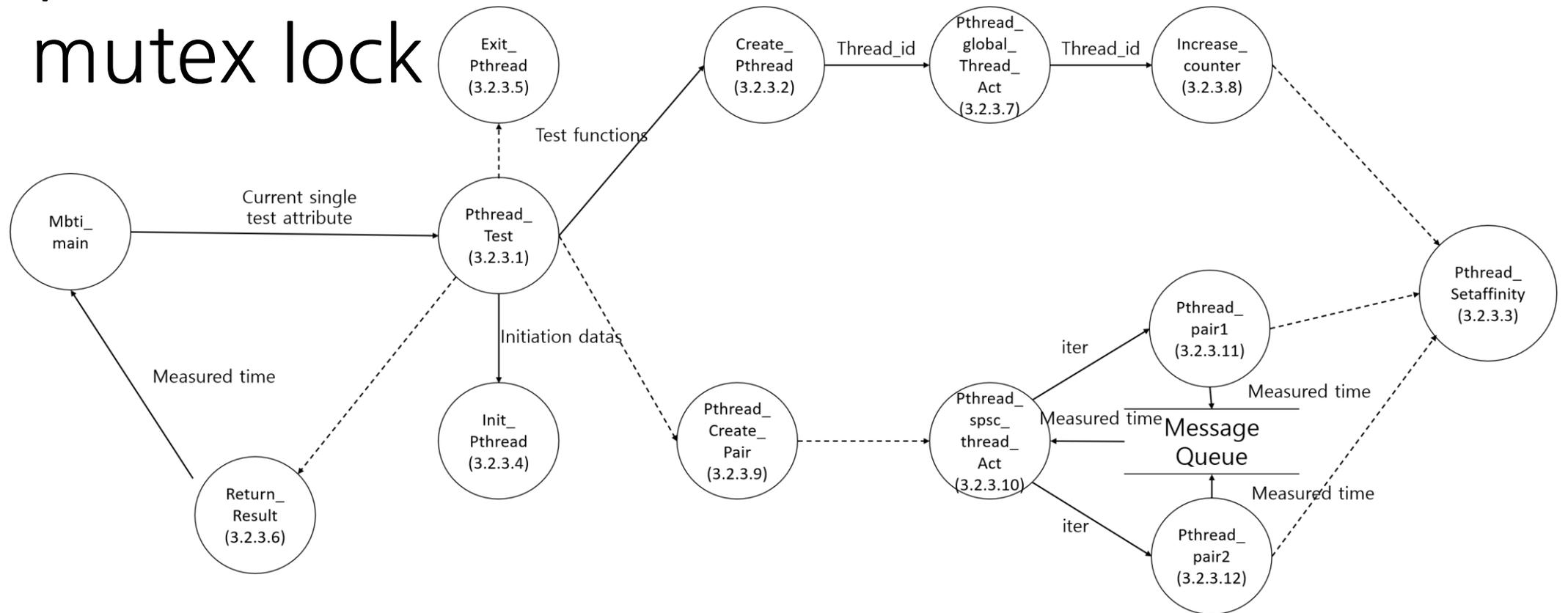
DFD

-Signal

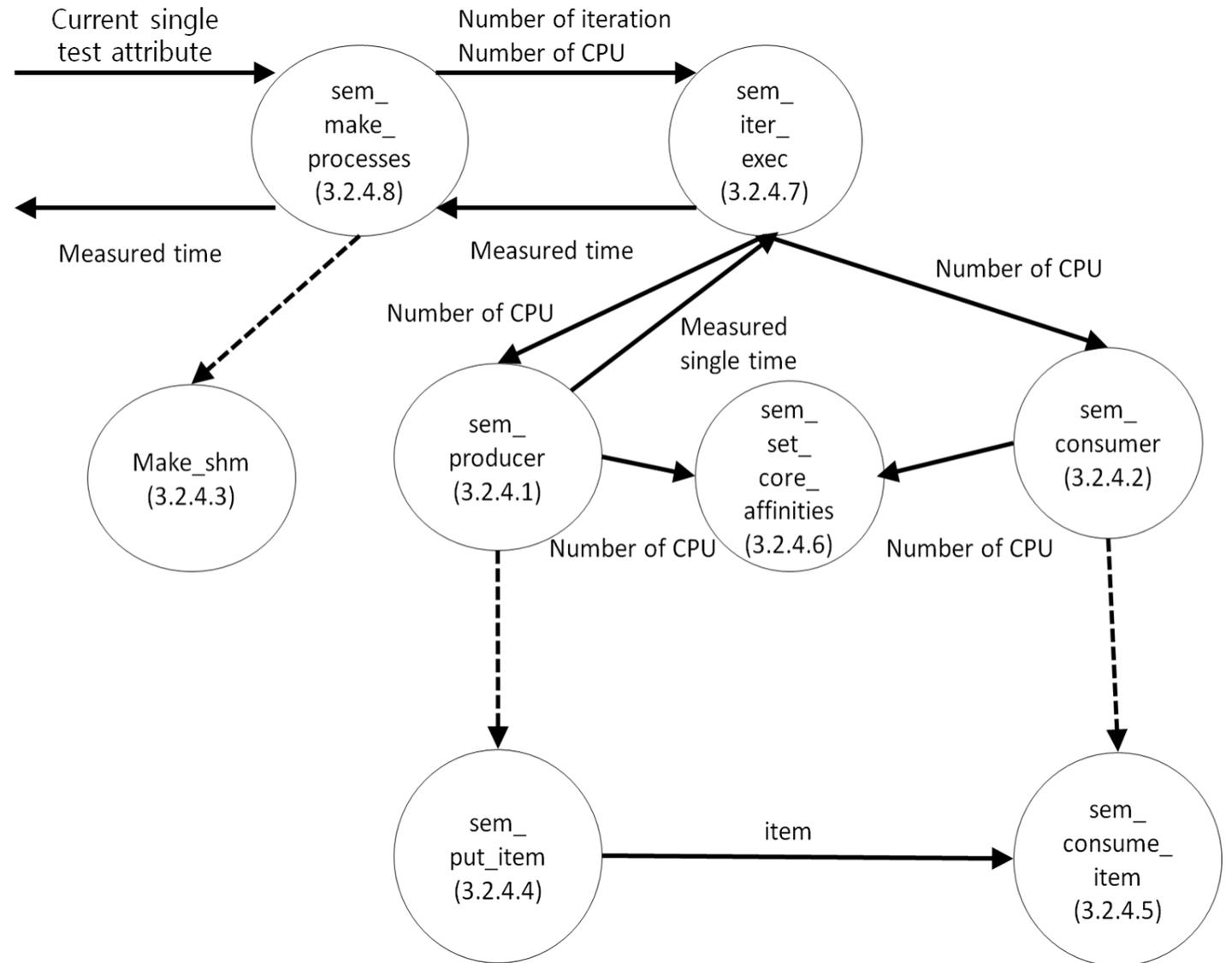


DFD

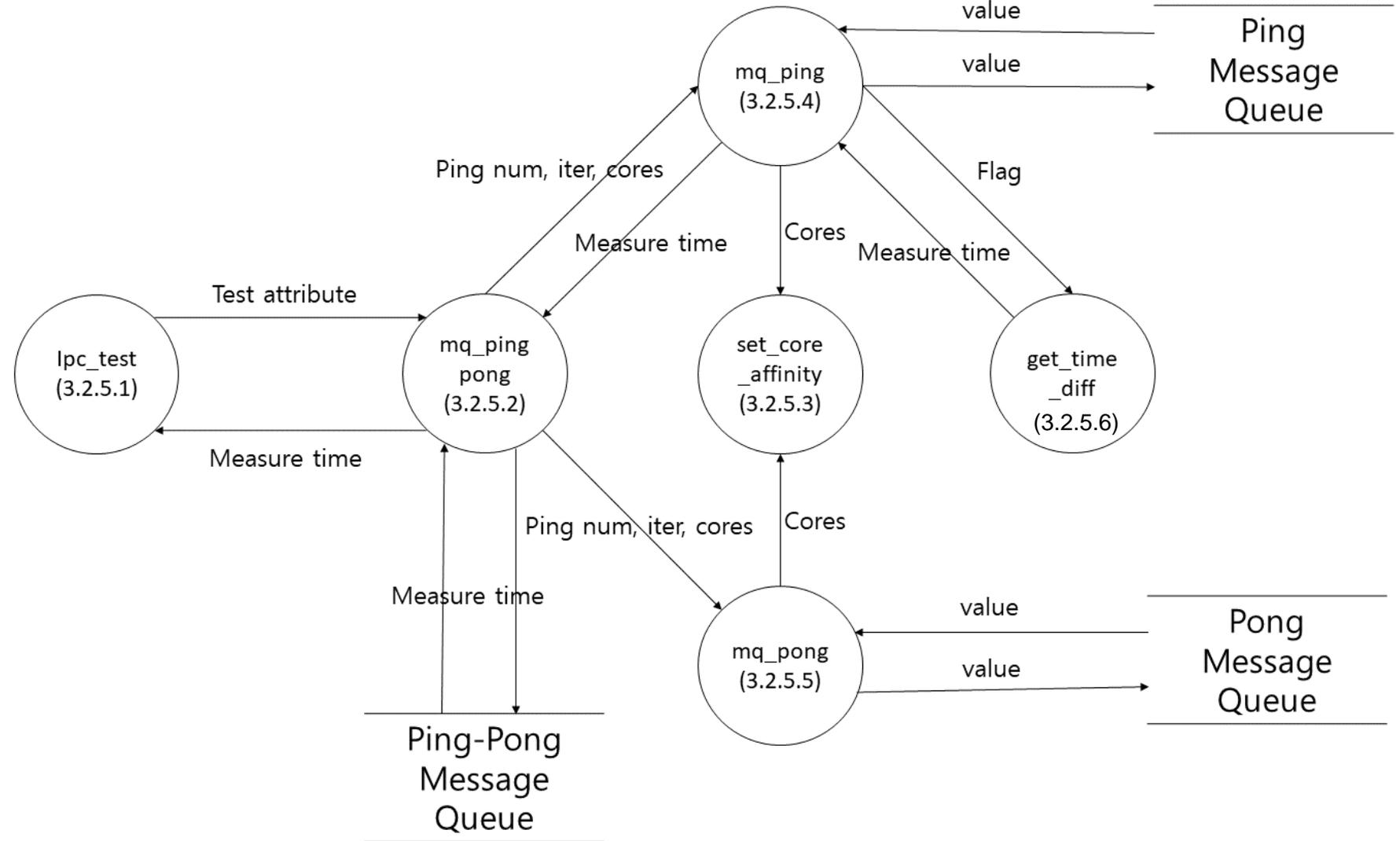
-pthread mutex lock



DFD -Semaphore



DFD -IPC



추적성 그래프

