



애플리케이션 테스트 수행 part 1

테스트 프로세스

학습내용

- 테스트 프로세스

학습목표

- 애플리케이션 테스트의 개념에 대해 **설명**하고,
단계별 테스트 프로세스를 **실행**할 수 있다.

테스트 프로세스

1 테스트 프로세스

계획 수립 단계

- 테스트 계획 수립
- 테스트 시나리오 및 케이스 관리

테스트 수행 단계

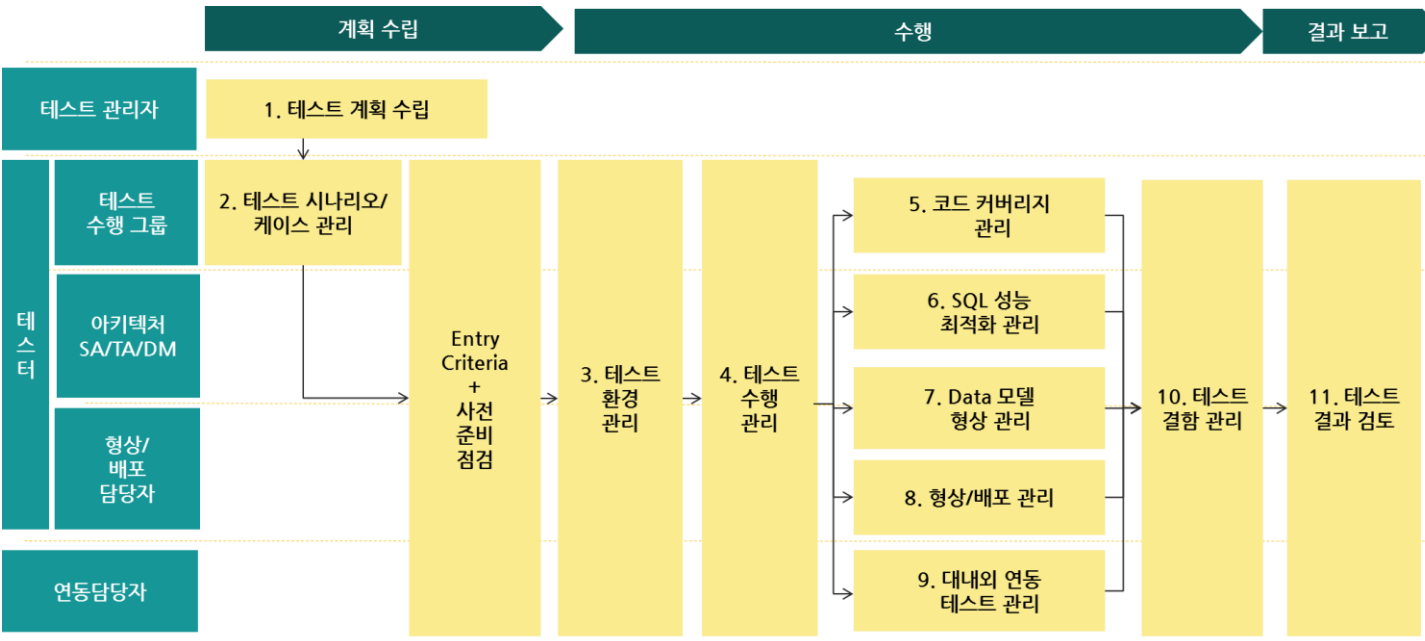
- 테스트 환경 관리
- 테스트 수행 관리
- 코드 커버리지 관리
- 형상 및 배포 관리
- 테스트 결함 관리

테스트 결과 단계

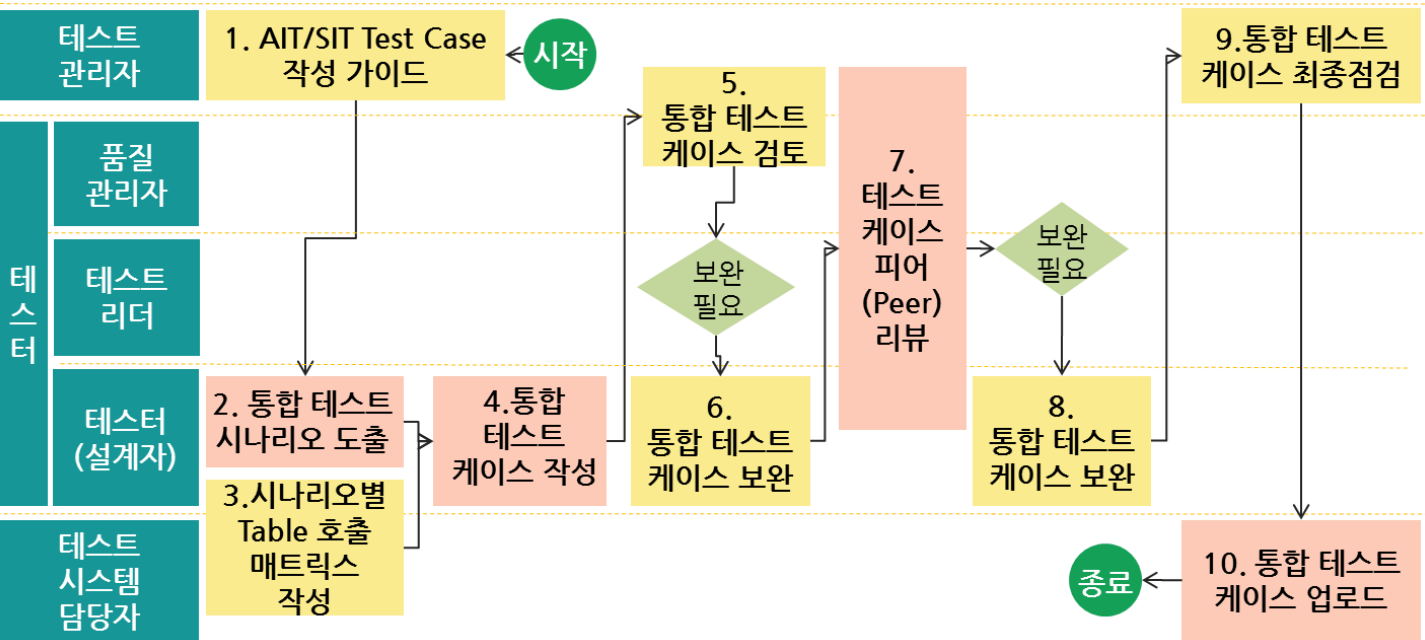
- 테스트 결과 검토

테스트 프로세스

1 테스트 프로세스

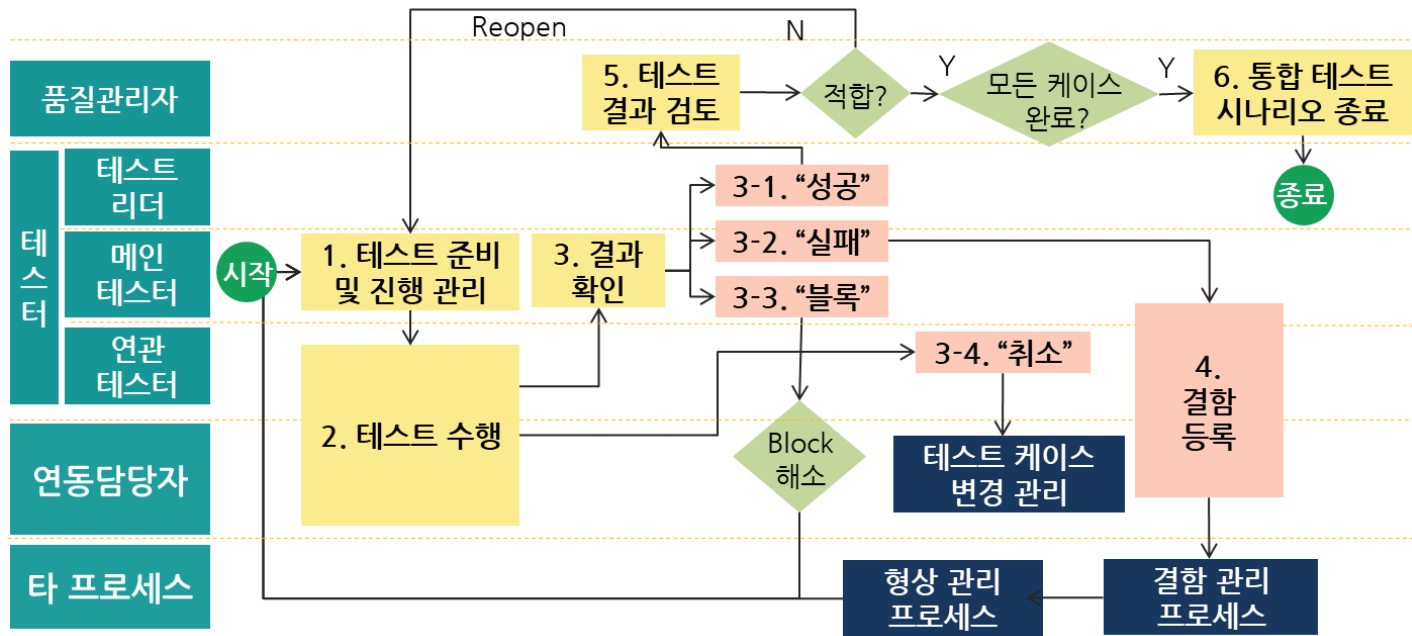


2 테스트 시나리오/케이스 관리 활동

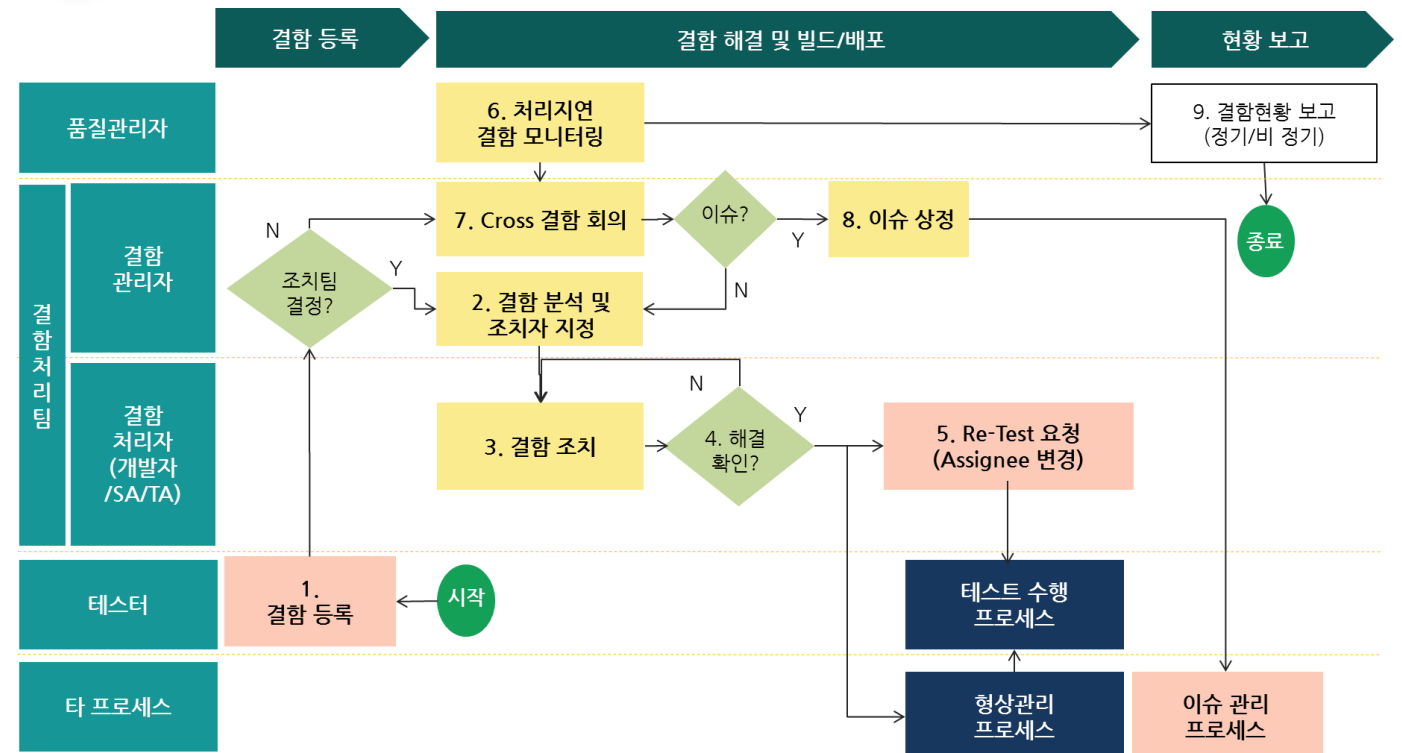


테스트 프로세스

3 테스트 수행 절차



4 테스트 결함관리 절차



테스트 프로세스

5 형상/배포 관리 절차



결함 등록 시

1

개발자는 애플리케이션 소스를 수정하여 결함을 조치

2

데이터베이스 엔지니어도 구조를 수정하여 결함을 조치

형상 관리

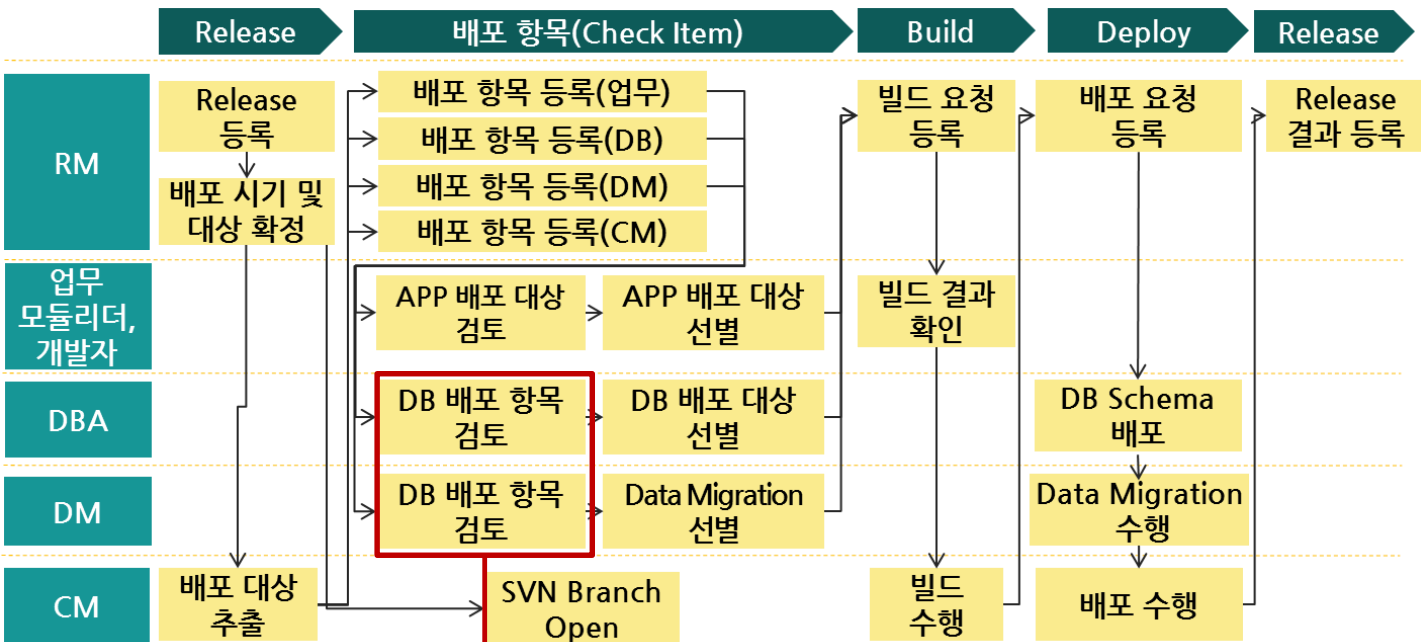
애플리케이션 소스 및 데이터베이스 구조를 변경했을 때에 **항상 형상을 최신 버전으로 유지 관리하는 활동**

배포 관리

애플리케이션 및 데이터베이스 형상을 **테스트 장비에 적용하여 테스트를 할 수 있도록 지원하는 활동**

테스트 프로세스

5 형상/배포 관리 절차



* DBA(DataBase Administrator)

- * DBA는 DB 배포 항목을 검토하여 DB 배포 대상을 선별하는 것이 업무
- * DM팀은 DB 배포 항목을 검토하여 Data Migration을 수행할 항목을 정하는 것이 업무
- * DBA와 DM 모두 DB 배포 항목을 검토하는 것은 맞지만 한쪽은 DB 배포 대상을 선별하기 위한 목적이고, 다른 쪽은 DM을 수행하기 위한 목적으로 하는 것입니다.

1. 테스트 프로세스

- 테스트 프로세스: 테스트 계획 수립, 테스트 시나리오/케이스 관리, 테스트 수행, 결함 관리, 형상/배포 관리 프로세스
- 테스트 시나리오/케이스 관리 프로세스: 테스터가 설계한 시나리오/케이스를 피어(Peer) 리뷰를 통하여 품질을 강화
- 테스트 수행 관리 프로세스: 설계된 테스트 케이스대로 테스트 장비에서 그대로 시연하여 예상 결과와 실제 결과를 비교하며 결과는 '성공', '실패', '블록', '취소'로 등록
- 테스트 결함 관리 프로세스: 테스트 수행 도중 나온 결함을 등록하고 관리하는 프로세스로 결함이 조치되면 테스트 케이스를 재 테스트함
- 형상 및 배포 관리 프로세스: 결함 조치를 하면서 소스 및 데이터베이스 구조 형상이 수정되면 이를 버전 별로 관리하며, 배포 프로세스는 수정된 최신 소스 및 데이터베이스 구조를 테스트 장비에 적용하는 것을 뜻함