



# 애플리케이션 테스트 수행 part 1



## 통합 기능 테스트 실행

## 학습내용

- 통합 기능 테스트 실행

## 학습목표

- ❖ 통합 기능 테스트 **케이스를 확인**한 후, 통합 기능 테스트를 **수행**할 수 있다.
- ❖ 통합 기능 테스트 **결함을 등록**하고, 통합 기능 테스트 **결과를 등록**할 수 있다.

## 통합 기능 테스트 실행

### 1 통합 기능 테스트 케이스 확인

#### ① 통합 기능 테스트 케이스 확인 순서

#### 1 통합 기능 테스트 케이스 열기

1	○ 티켓몰 시스템 통합테스트 Role			
3	업체	역할	업무	관련 ITO
4	기획사	운영담당자	거래처등록의뢰, 상품등록의뢰, 상품변경요청, 서금신고, 정산	
5		판매담당자	좌석할당, 예약, 발권, 정산	
6				
7	OO호쇼필	MD	상품등록의뢰승인, 판매현황조회	
8		상품등록담당자	기초정보관리, 장소등록, 상품등록, 상품변경, 좌석할당	
9		상품부가정보등록담당자	장소원정보, 상품원정보, 동영상/OST/스틸컷	
10		UCC관리자	UCC컨텐츠 관리	
11		T플라자 운영자	T플라자 관리	
12		프로모션 담당자	쿠폰관리	
13		발권담당자	발권, 배송, 예매권 관리	
14		컨택센터요원	상담(접,콜), 예약, 클러임, 증빙접수	
15		컨택센터재무요원	환불, 증빙발송	
16		현장요원장	현장요원관리, 정산	
17		현장요원	발권	
18		정산담당자	거래처등록, 정산관리	
19		재무담당자	외상매출금 반제	
20	예매처			
21		판매담당자	발권, 정산	
22				
23				

## 통합 기능 테스트 실행

### 1 통합 기능 테스트 케이스 확인

#### ① 통합 기능 테스트 케이스 확인 순서

#### 2 통합 기능 테스트 절차 확인

1								
2	[시나리오 작성 및 테스트 수행 관련 원칙]							
3	*전표생성을 위한 Interface는 관련 Transaction 발생 시나리오 실행 즉시 SAP에서 확인함							
4	*Batch 프로그램은 매일 테스트 마지막 시점에 한꺼번에 처리후 확인							
5	*상품을 제외한 기초적인 마스터에 대한 등록/수정/삭제 및 관련 Interface에 대한 테스트는 동태 첫날 일괄 수행할 것임							
6	*각 시나리오의 마지막은 관련 Interface 수행 확인, 및 Interface 된 데이터에 대한 Target 시스템에서의 관련 화면을 통해 데이터 확인까지를 수행하는것임.							
7								
8	시나리오 리스트 및 시나리오별 테스트 Schedule							
9								
10	Group	No	Mega process	Sub PID	Sub Process	End-to-End Process ID	End-to-End Process Name	시스템
11								
12		TK1	회원가입	1	회원가입	1 TK1-1-1	신규가입자, 일반고객	
13				2	무키회원가입	1 TK1-2-1	무키회원가입	
14						2 TK1-2-2	무키전환	
15						3 TK1-2-3	무키탈퇴	
16		TK2	편성데이터	1	어드민과 프론트간 편성 데이터 체크	1 TK2-1-1	별도 파일 참조	
17		TK4	예약확인/취소	1	예약확인	1 TK4-1-1	MY티켓 예약확인	
18				2	예약취소	1 TK4-2-1	예약전체 취소	
19						2 TK4-2-2	예약부분취소	
20		TK5	SSO	1	OO몰 -> OO티켓몰	1 TK5-1-1	OO몰 -> OO티켓몰	
21				2	OO티켓몰 -> OO몰	1 TK5-2-1	OO티켓몰 -> OO몰	
22								
23								
24								
25								
26								

## 통합 기능 테스트 실행

### 2 통합 테스트 실행

#### 1 통합 테스트 실행 목적은?

통합  
테스트  
실행 목적

- 사용자 요구사항 및 기능 완성도의 검증
- End to End 대내/외 인터페이스 검증
- 데이터 정합성 및 시스템 안정성 검증

## 통합 기능 테스트 실행

### 2 통합 테스트 실행

#### 2 통합 테스트 실행 시 필요한 것은?

통합  
테스트  
준비 사항

- 사용자 요구사항 목록

0000 파트너시스템 기능 요구사항 리스트 (협력사 요청 및 처리체계 구축)							
No.	L1	L2	신규 화면	회면 보완	기능 요구 사항	중요도 (H,M,L)	프로젝트 수행단계
1	요약정보						
1.1		업무 처리Status 별 요약정보 제공	O		■ 업무요청/처리중/처리완료 항목별 건수 정보 제공 - 파트너시스템 메인화면에서 정보제공 - 건수 클릭시 관련화면으로 이동	M	2차 프로젝트
1.2		종료된 업무담당자 별 정보제공		O	■ 업무별 종료된 업무 담당자에 대한 정보 제공 및 처리 요청서 작성결과 연계 - 업무별 담당자 관리 화면 생성 및 담당자 정보 제공	H	2차 프로젝트
2	처리 요청서 작성 [협력사용]						
2.1		업무 요청서 작성	O		■ 업무 요청전별 내역등록을 통한 처리 요청 - 업무 항목별 처리 담당자 지정 - 처리 요청내역 등록, 협력사 담당자 정보 수정 및 신규 등록 - 처리 요청서에 대한 처리 완료시 SMS 및 이메일 연계를 통한 통보 가능 제공	H	2차 프로젝트
2.2		첨부파일 추가	O		■ 추가할 첨부파일을 찾아보기 버튼을 이용해서 선택한 다음 파일을 추가함 - 파일 추가가 완료되면 확인버튼을 눌러 저장한 다음, 목록의 나타난 첨부파일을 목록을 확인한후 닫기 버튼으로 빠져 나갈 수 있음.	H	2차 프로젝트
2.3		임시저장	O		■ 임시저장 버튼을 클릭하면 현재까지 작성된 내용들을 임시보관함에서 임시로 저장할 수 있음. - 저후 임시저장된 문서는 사용자가 편집,추가하여 처리요청 할 수 있음	H	2차 프로젝트
2.4		처리요청	O		■ 요청 버튼을 클릭하면 변경된 내용을 저장하고 문서를 처리 요청함	H	2차 프로젝트



## 통합 기능 테스트 실행

### 2 통합 테스트 실행

#### 2 통합 테스트 실행 시 필요한 것은?

통합  
테스트  
준비 사항

- 요구사항 추적 매트릭스

업무명	요구사항		분석	
	ID	요구사항명	ID	프로세스명
공급계획 등록 및 조회	REQU_SU_01	공급계획 대량 등록 지원	ANALY_SU_01	공급계획 대량 등록 지원
	REQU_SU_02	발송 진행 상품/단품의 이전 발송 history 노출	ANALY_SU_02	발송 진행 상품/단품의 이전 발송
상품일정및 생산일정관리	REQU_SU_03	제조품의 생산일정관리 할 수 있는 화면 신규생성	ANALY_SU_03	제조품의 생산일정관리 할 수 있는 화면 신규생
주문현황 조회	REQU_SU_04	화면 기능 지원	ANALY_SU_04	화면 기능
	REQU_SU_05	조회조건 수정 : "채널 조회"	ANALY_SU_05	조회조건 수정 : "채널 조회"
물고/고객인수 미처리현황	REQU_SU_06	공동 디자인 적용	ANALY_SU_06	공동 디자인 적용
무형상품 주문처리	REQU_SU_07	화면 통합	ANALY_SU_07	화면 통합
구성품배송/회수관리	REQU_SU_08	조회조건 추가	ANALY_SU_08	조회조건 추가
발주/입고요청서관리	REQU_SU_09	현명 수정 "미입고 현황" → "기간내 입고현황 조회"	ANALY_SU_09	현명 수정 "미입고 현황" → "기간내 입고현황
직액배	REQU_SU_10	직액배 출고관리	ANALY_SU_10	직액배 출고관리
	REQU_SU_11	대택출고관리	ANALY_SU_11	대택출고관리
	REQU_SU_12	직액배 합포장 분리 등록	ANALY_SU_12	직액배 합포장 분리 등록
	REQU_SU_13	직액배 미배송/미집하 현황	ANALY_SU_13	직액배 미배송/미집하 현황
	REQU_SU_14	직액배회수관리	ANALY_SU_14	직액배회수관리
협력사	REQU_SU_15	협력사출고관리	ANALY_SU_15	협력사출고관리
	REQU_SU_16	출고/고객인수 등록	ANALY_SU_16	출고/고객인수 등록
	REQU_SU_17	협력사 회수관리	ANALY_SU_17	협력사 회수관리
직송	REQU_SU_18	직송출고관리	ANALY_SU_18	직송출고관리
	REQU_SU_19	직송 합포장 분리 등록	ANALY_SU_19	직송 합포장 분리 등록
실적관리	REQU_SCM_1	입고/매입/판매현황	ANALY_SCM_1	입고/매입/판매현황
대금관리	REQU_SCM_2	보류내역	ANALY_SCM_2	보류내역
	REQU_SCM_3	공제내역	ANALY_SCM_3	공제내역
세금계산서	REQU_SCM_4	매입세금계산서	ANALY_SCM_4	매입세금계산서

## 통합 기능 테스트 실행

### 2 통합 테스트 실행

#### 3 통합 테스트 실행 시 주의 사항

1

**사용자 요구사항**은 통합 테스트에서 모두 테스트가 되어야 한다는 전제 하에 테스트 범위와 시나리오 확인

2

자신이 수행해야 할 통합 테스트 시나리오가 **업무 기능** 및 **시스템** 중 어느 부분에 해당하는지 확인



## 통합 기능 테스트 실행

### 3 통합 기능 테스트 결함 등록

#### ① 통합 기능 테스트 결함 등록 확인 사항

1

등록된 결함을 조회하여 어떠한 결함이 등록되었는지 확인

2

결함 등록 프로세스를 참조하여 샘플 결함을 시험 등록

3

결함의 심각도, 우선 순위 선정 기준을 다시 한번 확인

## 통합 기능 테스트 실행

### 4 통합 기능 테스트 결과 등록

#### 1 데이터 정합성 검증

1

통합 테스트 시나리오에서  
**초기 값과 최종 값의 변경**을 보고 확인

2

정합성 검증 시 미리 시나리오를 보고 점검

<div> <input type="radio"/> 관리자                 <input checked="" type="radio"/> 고객번호                 <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="조회"/> </div>				
[ 포인트 관리 ]				
선택	포인트코드	포인트명	포인트	등록일자
<input type="checkbox"/>	AA0001	VVIP포인트	10000	2017-08-30
<input type="checkbox"/>	AA0002	VIP포인트	5000	2017-08-30
<input type="checkbox"/>	AA004	월정액포인트	2000	2017-09-02
<input type="checkbox"/>	AA0006	기가포인트	1500	2017-09-04
<input type="checkbox"/>	AA0007	연간포인트	7000	2018-08-30
<input type="checkbox"/>	AA005	분기별포인트	20000	2017-09-03
<input type="checkbox"/>	AA006	반기별포인트	55000	2018-09-03
<input type="checkbox"/>	AA0003	최우수포인트	3000	2017-08-30
등록 포인트 건수 : 총 8 건				

## 통합 기능 테스트 실행

### 4 통합 기능 테스트 결과 등록

#### 2 통합 테스트 결과 등록

1

통합 테스트 결과를 예상 결과와 비교하여  
합격/불합격 여부를 등록

2

장애 시 점검하는 시나리오가 자신에게 할당된  
시나리오에 포함이 되었는지 확인

0000 시스템 구축 프로젝트 통합테스트 시나리오						
시나리오 ID		TK3-1				
시나리오 명		예매준비-회원가입				
시나리오 설명		신규 회원 가입처리에 대한 프로세스				
테스트 시나리오						
End-to-End Process ID	STEP	Application 명	메뉴 명 / Interface ID / Batch ID	Operation 내용 기술 (Input Data 포함)	입력 확인	예상결과 or 주요 Check Point
TK3-1-1.신규가입자/일반고객	1	FRONT	신규가입자, 일반 고객	[고객] 00터켓몰에서 회원가입 클릭시 00몰 회원가입 페이지로 이동한다.	○	
	2			[고객] 00몰에서 개인정보들을 기입하고 회원가입한다.	○	
	3			[00몰-> 00터켓몰] 00몰에서 00터켓몰로 이동하고, 가입한 고객이 정보가 제대로 보이는 확인한다.	○	1. 파라미터값 확인 - age - targeturl - cust_no - curr_time - enc_text - newcustYn - 쿠키 * cust_no * loginYn 2. 로그인 성공여부 체크 (True) 3. 스펓샷 refresh 성공

### 통합 기능 테스트 실행

- 통합 기능 테스트 케이스 확인
- 통합 기능 테스트를 실행 시, 결함이 발생하면 테스트 관리 시스템에 결함을 등록
- 결함을 등록하는 가장 효과적인 방법은 결함이 발생한 화면을 캡처하여 붙이는 것
- 개발자가 결함 수정을 완료하면 테스터는 해당 결함을 재 테스트 하여 결함의 수정 여부를 확인
- 통합 기능 테스트 실행은 테스트 결과가 예상 결과와 같을 때에 합격 처리