

Software Test Final Defense for Network Printer System

**Project Team
Class A Team T4**

Date
2015-12-09

Team Information

**201011796 왕학준
201311274 박기원
201211334 김우진
201112212 김민구**

Table of Contents

1 Introduction	3
1.1 Objectives.....	3
1.2 References.....	3
2 Fail Test Case Specification	3
2.1 T4 System Test 결과대응	3
2.2 T3 System Test 결과대응	4
2.3 Summary Report & Evaluation.....	6

1 Introduction

1.1 Objectives

Network Printer System의 자체적인 System test와 T3의 STR을 통해 T4의 NPS 시스템 상 문제점들을 분석, System을 재설계하거나 수정한 부분에 대해 명시한다.

1.2 References

[2015SE_A][T3]STR_T4

[2015SE_A][T4]STR_T4

2 Fail Test Case Specification

2.1 T4 System Test 결과대응

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification	Test Result	결과대응
NPS.STC.000.001	User 'jamesassjelfkjsef'	20글자 이상의 유저는 등록이 안됨 예외 처리 문자열이 출력되지 않음	Fail	
NPS.STC.002.001	등록되지 않은 유저 FDSFEF를 삭제 요청	없는 유저로 삭제되지는 않으나 예외 문항 x	Fail	
NPS.STC.007.000	잉크량이 부족한 상태에서 인쇄 요청	잉크 부족 메시지를 출력한다	Fail	
NPS.STC.007.001	종이량이 부족한 상태에서 인쇄 요청	종이 부족 메시지에 출력한다	Fail	
NPS.STC.009.000	인쇄 중 Display의 용지화면	인쇄가 완료되면 용지량이 변화	Fail	
NPS.STC.009.001	인쇄 중 Display의 잉크 화면	인쇄가 완료되면 잉크량이 변화	Fail	
NPS.STC.009.003	인쇄 중 Display	대기자 목록이 출	Fail	

	의 대기자 화면	력되지 않음		
NPS.STC.010.000	충전 중 Display 의 용지 화면	중전이 완료되면 용지량이 변화	Fail	
NPS.STC.010.001	충전 중 Display 의 잉크 화면	중전이 완료되면 잉크량이 변화	Fail	

※ Comment

* 아어 ㅏ ㄴㅇ라 ㅏ ㄴ아러아러

* 아 ㅏ ㄴ나어라ㄴ

2.2 T3 System Test 결과대응

Test Case Identifier	Input Specification	Output Specification	Test Result	결과대응
NPS_STC_100_000	userA a.txt	Waiting>Printing 출력이 진행중인 화면(1자영 1초) 201511242335.txt	Fail (잉크, 용지가 줄 어들이 않음)	
NPS_STC_100_001	Admin a.txt 1sec Admin a.txt	Waiting>Printing 출력이 진행중인 화면(1장에 1 초)WaitingList부 분에 대기자 출력 20121242335.txt	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_100_002	userA a.txt 1sec userB a.txt 1sec p userC a.txt 1sec p userD a.txt 1sec p userE a.txt 1sec p userF a.txt	Waiting>Printing 출력이 진행중인 화면(1장에1초) WaitingList 부분 에 대기자 출력 201511242336.txt	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_100_003	userA a.txt 1sec userB a.txt 1sec p userC a.txt 1sec p userD	Waiting>Printing 출력이 진행중인 화면(1장에1초)	Fail (다중입력 불가)	

	a.txt 1sec p userE a.txt 1sec p userF a.txt 1sec userG a.txt	WaitingList 부분 에 대기자 출력, 마지막 들어간 명 령은 대기자로 출 력 안됨		
NPS_STC_100_004	Admin Ink 300 2sec userA a.txt	잉크+300(3초) WaitingList 부분 에 대기자 출력 충전이 끝나면 Waiting>Printing WaitingList 부분 에 비우기	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_100_005	Admin A4 20 1sec userA a.txt	용지 +20(2초) WaitingList 부분 에 대기자 출력 충전 끝나면 Waiting>Printing WaitingList 부분 에 비우기	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_200_000	userA a.txt 1sec Stop	Printing>Waiting 출력이 진행중인 화면(1장에 1초) 201511242342.txt	Fail (stop은 되나 waitinglist에 추 가되어 출력됨)	
NPS_STC_200_001	userA hello.txt 1sec userB a.txt Stop	UserA 인쇄 중 대기자 수 1 userA인쇄 멈춘 후 userB인쇄 201511242350.txt	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_300_001	Admin Ink 30	잉크 +30(1초)	Fail (잉크 충전 10에 1초씩 소요)	
NPS_STC_300_002	userA a.txt 1sec AdminA4 1	현재 인쇄종이 로 충전할 수 없 다고 출력 201511242356.txt	Fail (다중입력 불가)	
NPS_STC_300_003	Admin Ink 200	이미 충전 중이라	Fail	

	1sec Admin A4 10	는 알람 잉크 _200(2초)	(다중입력 불가)	
NPS_STC_300_006	Admin A4 -50	충전 안되고 Waiting	Fail (0으로 바뀜, 프 로그램 중단)	
NPS_STC_300_007	Admin Ink -1000	충전 안되고 Waiting	Fail (0으로 바뀜, 프 로그램 중단)	
NPS_STC_400_004	Admin Del yuri	삭제거부 메시지 출력	Fail (삭제한다 나옴)	
NPS_STC_400_005	Admin Del userC 1sec Admin Show	userC가 userlist.txt에서 삭 제 userC가 삭제 된 목록 출력	Fail (다중 입력불가)	
NPS_STC_400_006	userA a.txt 1sec Admin Reg dslab	출력이 진행중인 화면(1장에 1초) 등록완료 출력 2015112506.txt	Fail (다중 입력불가)	
NPS_STC_400_007	userA a.txt 1sec Admin Del dslab	출력이 진행중인 화면(1장에 1초) 삭제완료 출력 2015112506.txt	Fail (다중 입력불가)	
NPS_STC_400_008	userA a.txt 1sec Admin Show	출력이 진행중인 화면(1장에 1초) userlist.txt출력 2015112508.txt	Fail (다중 입력불가)	

※ Comment

* 아어 | 녕라 | 나러아러

* 아 | 나어라녕

2.3 Summary Report & Evaluation