




PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고			
1	PX-CM-001	공통	초기 Agent 선택창	Agent Tree	각각의 Agent 체크 선택 가능					
2	PX-CM-002			Agent Details	이벤트	System, Group 선택 시 Description만 표시됨				
3	PX-CM-003				SYSTEM / GROUP / AGENT	트리에서 선택한 SYSTEM / GROUP / AGENT명 표시				
4	PX-CM-004				Agent (Alias)	Agent (Alias) 표시				
5	PX-CM-005				Tier	Tier 표시				
6	PX-CM-006				Description	Description 표시				
7	PX-CM-007				WAS (Ver.)	WAS (Ver.) 표시				
8	PX-CM-008				Java (Vender)	Java (Vender) 표시				
9	PX-CM-009				OS (Ver.)	OS (Ver.) 표시				
10	PX-CM-010				Host	Host 표시				
11	PX-CM-011				Group (Alias)	Group (Alias) 표시				
12	PX-CM-012				System (Alias)	System (Alias) 표시				
13	PX-CM-013				Grouping 버튼	Grouping 여부 선택 버튼 표시				
14	PX-CM-014				Select 버튼	Agent 트리에 선택된 Agent 만 표시				
15	PX-CM-015			로고	Pharos Trace 로고	Pharos Trace - 빨간색으로 표시				
16	PX-CM-016					로고 → Realtime click 시 Realtime 화면으로 이동 로고 → Analyzer → 각각의 Analyzer 선택 → 각 Analyzer 화면으로 이동 Request, Statistics, TOP-N, Issue, Event, Compare, Caller Callee, Queue Analyzer, Resource Monitor, Resource Statistics, System Log 로고 → Screen Shot 기능 메뉴 표시				
17	PX-CM-017	이벤트 바	이벤트	SLA에 등록된 정보에 따라서 발생된 이벤트가 표시됨						
18	PX-CM-018			이벤트 창이 나타난 상태에서 다른 이벤트가 발생하면 해당 이벤트는 바로 이벤트 창에 출력됨						
19	PX-CM-019			발생된 이벤트에 마우스 오버 시 표시되는 'x' 버튼 클릭 시 발생된 이벤트 바에서 제거됨						
20	PX-CM-020			발생된 이벤트 정보만 출력						
21	PX-CM-021			하나의 에이전트에서 여러 개 이벤트가 발생하더라도 각각 출력						
22	PX-CM-022			한줄로 표현을 다 못하는 경우에는 오른쪽에 버튼을 두어서 버튼을 클릭하면 아래로 확장해서 전체 이벤트 정보 표시 (최대 10줄까지만)						
23	PX-CM-023			이벤트를 클릭하면 Event Analyzer 화면으로 이동						
24	PX-CM-024			이벤트 타입	OS	SYSTEM_CPU (%)	모니터링 대상 서버의 시스템 CPU 자원량, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
25	PX-CM-025					SYSTEM_MEMORY (MB)	모니터링 대상 서버의 시스템 메모리 자원량, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
26	PX-CM-026					SYSTEM_MEMORY_TYPE2 (%)	모니터링 대상 서버의 시스템 메모리 자원량, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
27	PX-CM-027					JAVA, J2EE	INSTANCE_LIVE	JVM Agent의 Live 상태, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
28	PX-CM-028						JVM_CPU	JVM 메모리 자원량, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
29	PX-CM-029						JVM_MEMORY	JVM Memory, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
30	PX-CM-030						HTTP_CAT	현재 HTTP를 통해 수행중인 요청 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
31	PX-CM-031						JDBC_CAT	현재 JDBC를 통해 수행중인 요청 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
32	PX-CM-032						JDBC_FETCH_COUNT	현재 Database에서 가져오는 data fetch 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
33	PX-CM-033	THREAD_CPU	단일 스레드의 JVM_CPU 점유율, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
34	PX-CM-034	EXCEPTION	예외가 발생하는 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
35	PX-CM-035	LEAK	메모리 릭이 발생하는 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
36	PX-CM-036	GC_TIME	Garbage Collector의 수행 시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
37	PX-CM-037	GC_COUNT	Garbage Collector수행 횟수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
38	PX-CM-038	JDBC_POOL_COUNT	JDBC Connection Pool의 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
39	PX-CM-039	TP_POOL_COUNT	TP Connection Pool의 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
40	PX-CM-040	FILE_OPEN_COUNT	File Open 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
41	PX-CM-041	SOCKET_OPEN_COUNT	Socket Open 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
42	PX-CM-042	HTTP_RUNNING_TIME	HTTP 수행 응답 시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
43	PX-CM-043	JDBC_RUNNING_TIME	Query 수행 시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
44	PX-CM-044	AP_FAIL_COUNT	통계 데이터의 어플리케이션 수행 실패 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
45	PX-CM-045	JAVA_AP_ERROR	자바 App Error 발생, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
46	PX-CM-046	JVM_MEMORY_RATE	JVM Memory 사용률, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
47	PX-CM-047	Trace	BIZ_CAT	현재 수행중인 업무별 요청 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
48	PX-CM-048		BIZ_RUNNING_TIME	현재 수행중인 업무별 수행 응답 시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
49	PX-CM-049		BIZ_AVG_RESPONSE_TIME	업무별 평균 응답시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
50	PX-CM-050		BIZ_ERROR_COUNT	업무별 발생한 총 에러의 수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
51	PX-CM-051		BIZ_ERROR_RATE	업무별 에러 발생률, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
52	PX-CM-052		BIZ_FAIL_COUNT	업무별 발생한 총 실패 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
53	PX-CM-053		BIZ_FAIL_RATE	업무별 실패율, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
54	PX-CM-054		BIZ_COUNT_INCREASE	거래 건수 증가, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
55	PX-CM-055		BIZ_COUNT_DECREASE	거래 건수 감소, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
56	PX-CM-056		TP Monitor	INSTANCE_LIVE	Agent의 Live 상태, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
57	PX-CM-057			TP_INSTANCE_DOWN	TP Monitor Down 상태, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
58	PX-CM-058			CORE_FILE	TP Monitor 비정상 종료로 인한 core 파일 발생, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
59	PX-CM-059			TP_ALERT	TP Monitor Live 상태, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
60	PX-CM-060			TP_RUNNING_TIME	현재 요청된 TP 서비스의 평균수행시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
61	PX-CM-061			TP_SQL_RUNNING_TIME	현재 요청된 TP SQL의 평균수행시간, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
62	PX-CM-062			TP_RUNNING_SERVICE_COUNT	TP Active 서비스 개수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
63	PX-CM-063	TP_QUEUE_COUNT		TP Queue 적체 건수, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
64	PX-CM-064	TP_LEAK		TP Monitor 의 메모리 누수 발생, 경보등식, 이벤트 유형, 에이전트 확인						
65	PX-CM-065									
66	PX-CM-066									


PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고	
67	PX-CM-067		Link	TP_SPR_CPU	TP Monitor CPU 자원 사용량, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
68	PX-CM-068			TP_SERVICE_ERROR	TP Service error 발생, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
69	PX-CM-069			AP_FAIL_COUNT	TP Ap Fail Count 통계 건수 비교, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
70	PX-CM-070			INSTANCE_LIVE	Pharos Link Agent Down 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
71	PX-CM-071			LINK_GW_DOWN	AnyLink Gateway 비정상 종료 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
72	PX-CM-072			LINK_RUNNING_TIME	AnyLink Service 수행 시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
73	PX-CM-073			LINK_SESSION_DOWN	AnyLink Session 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
74	PX-CM-074			TP_INSTANCE_DOWN	TP Monitor Down 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
75	PX-CM-075			툴바	Real Time Icon	Real Time 화면 중 마지막으로 확인한 Real Time 화면 표시		
76	PX-CM-076				Analysis Icon	분석화면 표시 (마지막으로 확인한 분석 화면 표시)		
77	PX-CM-077	Layout Icon	Mass Agent Monitoring Layout, Mass Agent Monitoring2 Layout, Transaction Tracking Layout, System Monitoring Layout 선택 창 표시					
78	PX-CM-078	Configuration Icon	UI setting 화면 표시					
79	PX-CM-079	FullScreen Icon	툴바 영역을 비표시하여 화면을 확대하는 기능 확대: 화살표를 누르면 화면확대 축소: 화살표 또는 ESC key를 누르면 화면축소					
80	PX-CM-080	UI 설정 화면	UI setting		버전 정보 표시	Server, UI의 버전 정보 표시		
81	PX-CM-081				UI setting	UI setting - Title Name		
82	PX-CM-082				Language	라디오 버튼, English 표시		
83	PX-CM-083			한국어	라디오 버튼, 한국어 표시, 비활성화.			
84	PX-CM-084			일본어	라디오 버튼, 일본어 표시, 비활성화.			
85	PX-CM-085			Popup windows	Modal - Default	모든 팝업창에 대해 Modal 확인		
86	PX-CM-086			Modaless	모든 팝업창에 대해 Modaless 확인, 비활성화.			
87	PX-CM-087			Call Tree Expression	The whole unfolded - Default	모든 콜트리에 대해 전체 펼쳐서 표시		
88	PX-CM-088			One level unfolded	모든 콜트리에 대해 상위 콜트리만 표시			
89	PX-CM-089			Request trace unfolded	모든 콜트리에 대해 거래 순서별 상위 콜트리만 표시			
90	PX-CM-090			Request Timeout	Request Timeout (sec)	입력 값에 따른 Timeout 확인.		
92	PX-CM-092			Default - 30 sec.	최대(9999) , 최소(0)			
93	PX-CM-093			Performance View Filtering	Performance View Filtering (msec)	이상계 값(숫자 이외의 값) 입력 후 저장 시 0으로 설정		
94	PX-CM-094			Default - 0msec	입력 값에 따른 Performance 확인			
95	PX-CM-095			최대(99999999) , 최소(0)	이상계 값(숫자 이외의 값) 입력 후 저장 시 0으로 설정			
96	PX-CM-096			SLA Event Sound	Off - Default	이벤트 외에 이벤트 발생 시 알람 발생하지 않음.		
97	PX-CM-097			On	이벤트 외에 이벤트 발생 시 알람 발생.			
98	PX-CM-098			Request Name Expression	Transaction Code(Transaction Name) - Default	Business Tree, Request Analyzer의 Occurrences-Request명, Statistics Analyzer의 Request Top N-Name항목, Top-N Analyzer의 Occurrences-Name항목, Active Analyzer의 Business Performance-Business Name, Viewer Analyzer의 Business Current State-Name항목에 업무명/업무코드 형식으로 표시		
99	PX-CM-099	Transaction Name(Transaction Code)	Business Tree, Request Analyzer의 Occurrences-Request명, Statistics Analyzer의 Request Top N-Name항목, Top-N Analyzer의 Occurrences-Name항목, Active Analyzer의 Business Performance-Business Name, Viewer Analyzer의 Business Current State-Name항목에 업무명/업무코드 형식으로 표시					
100	PX-CM-100	Transaction Name	Business Tree, Request Analyzer의 Occurrences-Request명, Statistics Analyzer의 Request Top N-Name항목, Top-N Analyzer의 Occurrences-Name항목, Active Analyzer의 Business Performance-Business Name, Viewer Analyzer의 Business Current State-Name항목에 업무명만 표시					
101	PX-CM-101	Transaction Code	Business Tree, Request Analyzer의 Occurrences-Request명, Statistics Analyzer의 Request Top N-Name항목, Top-N Analyzer의 Occurrences-Name항목, Active Analyzer의 Business Performance-Business Name, Viewer Analyzer의 Business Current State-Name항목에 업무코드만 표시					
102	PX-CM-102	initialization 버튼	설정 초기화 버튼.					
103	PX-CM-103	Save 버튼	입력값을 저장, 팝업 닫음.					
104	PX-CM-104	Cancel 버튼	입력값을 저장하지 않고 팝업 닫음.					
105	PX-CM-105	Layout 변경	Mass Agent Monitoring	Mass Agent Monitoring 화면 표시				
106	PX-CM-106		Mass Agent Monitoring2	Mass Agent Monitoring2 화면 표시				
107	PX-CM-107		Transaction Tracking Layout	Transaction Tracking Layout 화면 표시				
108	PX-CM-108		System Monitoring Layout	System Monitoring Layout 화면 표시				
109	PX-CM-109		Business Monitoring Layout	Business Monitoring Layout 화면 표시				
110	PX-CM-110		Real Time Monitor	Active 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	대표 업무별 Active 표시			
111	PX-RM-001	Active 타이틀		타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시				
112	PX-RM-002	Legend 버튼		그래프 색상 별래 표시 기능				
113	PX-RM-003	차트 선택 버튼		Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 기능 Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨				
114	PX-RM-004	그래프		Default: Area Chart				
115	PX-RM-005	대표 업무별 현재 진행중인 Request 수 5초 간격으로 표시						
116	PX-RM-006	그래프에 마우스 오버시 업무명, 날짜, 시간, 해당 업무의 Active Request수(count), 전체 업무건수 중 해당 업무의 Active Request 비율(% , Area chart 선택했을 경우 표시됨), 해당 시간 Total Active Request 수(Area chart 선택했을 경우 표시됨) 를 툴팁으로 표시						
117	PX-RM-007	X축:시간		시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시				
118	PX-RM-008	Y축: Active Request		Active Request 수				
119	PX-RM-009	TPS 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)		TPS 타이틀	대표 업무별 TPS 표시			
120	PX-RM-010	Active 타이틀		타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시				
121	PX-RM-011	Legend 버튼	그래프 색상 별래 표시 기능					
122	PX-RM-012	차트 선택 버튼	Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 기능 Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨					
123	PX-RM-013							
124	PX-RM-014							
125	PX-RM-015							

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
126	PX-RM-016			그래프	Default: Area Chart				
127	PX-RM-017			대표 업무별 TPS 5초 간격으로 표시					
128	PX-RM-018			그래프에 마우스 오버시 업무명, 날짜, 시간, 해당 업무 TPS, 해당 업무 TPS (% ,Area chart 선택했을 경우 표시됨), 해당 시간 총 TPS/Area chart 선택했을 경우 표시됨)를 툴팁으로 표시					
129	PX-RM-019			X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시				
130	PX-RM-020			Y축:TPS	TPS 표시				
131	PX-RM-021			CPU 차트 (Transaction Tracking)	CPU 타이틀	CPU 표시			
132	PX-RM-022				타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시				
133	PX-RM-023				차트 선택 버튼	Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 기능			
134	PX-RM-024					Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
135	PX-RM-025				Legend 버튼	그래프 색상 범례 표시 기능			
136	PX-RM-026				그래프	Default: Line chart			
137	PX-RM-027					각 Agent 별 CPU 5초 간격으로 표시			
138	PX-RM-028					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent CPU 사용률을 툴팁으로 표시			
139	PX-RM-029				X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
140	PX-RM-030				Y축:CPU 사용률	CPU 사용률(%) 표시			
141	PX-RM-031			Memory 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Memory 타이틀	Memory 표시			
142	PX-RM-032					타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
143	PX-RM-033				차트 선택 버튼	메모리 사이즈단위/비율단위 (100% / Usage(MB)) 선택 버튼 표시			
144	PX-RM-034					Line Chart / Area Chart 선택 창 표시			
145	PX-RM-035				Legend 버튼	그래프 색상 범례 표시 기능			
146	PX-RM-036				그래프	Default: 메모리 비율단위 그래프, Area Chart			
147	PX-RM-037					각 Agent 별 Memory 5초 간격으로 표시			
148	PX-RM-038					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent Memory 사용량 툴팁으로 표시 (비율단위 선택했을 경우 Memory 사용률 표시)			
149	PX-RM-039					TPAgent가 없을 경우 Memory 차트 표시됨			
150	PX-RM-040				X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			







PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고	
151	PX-RM-041	Queue 자트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Y축:Memory	Memory(% 또는 MB) 표시				
152	PX-RM-042		Queue 타이틀	Queue 표시				
153	PX-RM-043		자트 선택 버튼	타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시				
154	PX-RM-044		Legend 버튼	Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 기능				
155	PX-RM-045		그래프	Save 버튼 : 선택한 자트를 저장되어 표시됨				
156	PX-RM-046		그래프	그래프 색상 별래 표시 기능				
157	PX-RM-047		그래프	Default: Queue 건수 그래프, Area Chart				
158	PX-RM-048		그래프	각 Agent 별 Queue 건수 5초간격으로 표시				
159	PX-RM-049		그래프	그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent Queue 건수 툴팁으로 표시				
160	PX-RM-050		그래프	TPAgent가 있을 경우 Queue 자트 표시됨				
161	PX-RM-051		X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시				
162	PX-RM-052		Y축:Queue	Queue 건수 표시				
163	PX-RM-053		Logical Monitored Systems	Logical Monitored Systems 타이틀	Legend 창에서 특정 Tier 선택 시 'Logical Monitored Systems - Tier명' 으로 타이틀 표시			
164	PX-RM-054		전체 이벤트	연결된 Tier간의 TPS, 응답시간 표시				
165	PX-RM-055		전체 이벤트	이벤트 발생한 Tier 표시 (Warning : 주황, Critical : 빨강)				
166	PX-RM-056		전체 이벤트	Transaction Tracking Layout에서 Tier 이미지 클릭 시 토클 기능 (Business Monitoring 화면에서는 토클 되지 않음)				
167	PX-RM-057		전체 이벤트	Transaction Tracking Layout에서 Tier 이미지 클릭 시 Monitoring Systems에서 선택한 Tier에 해당하는 Agent만 확인 가능				
168	PX-RM-058		TPS	TPS	각 Layer 별 TPS 표시			
169	PX-RM-059		Response Time	Response Time	각 Layer 별 응답시간 표시			
170	PX-RM-060	Active Request bar	Active Request bar	TPS / Response Time 아래의 막대바에 해당 Tier의 임계치 이상의 서비스건수 표시 (HTTP/ WSSVC /TPSVC)				
171	PX-RM-061	Active Request bar	Active Request bar	막대바에 마우스 오버 시 해당 Tier의 서비스 건수, 상태 표시				
172	PX-RM-062	Active Request bar	Active Request bar	처리 시간에 따라 Color를 다르게 하여 막대바 표현 (5초미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)				
173	PX-RM-063	JBDC / TPSQL 건수	JBDC / TPSQL 건수	JAVA, DAEMON의 경우 TPS, Response Time 아래의 막대바에 해당 Tier의 JBDC 건수 표시				
174	PX-RM-064	JBDC / TPSQL 건수	JBDC / TPSQL 건수	TP의 경우 TPS, Response Time 아래의 막대바에 해당 Tier의 TPSQL 건수 표시				
175	PX-RM-065	JBDC / TPSQL 건수	JBDC / TPSQL 건수	막대바에 마우스 오버 시 해당 Tier의 JBDC 건수, 상태 표시				
176	PX-RM-066	JBDC / TPSQL 건수	JBDC / TPSQL 건수	처리 시간에 따라 Color를 다르게 하여 막대바 표현 (5초미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)				
177	PX-RM-067	Animation bar	Animation bar	Active Request bar에 표시되는 Animation bar				
178	PX-RM-068	Tier명	Tier명	각 그룹 이미지 밑에 해당 그룹의 Tier명 표시				
179	PX-RM-069	Legend 버튼	Legend 버튼	normal, warning, fatal 색상 변경 front 색상 변경 시 Real-Time - Logical Monitored Systems의 Active 건수 표시 바, Real-Time - Business Performance의 In-progress, Real-Time - Monitored Systems의 에이전트 점유면체의 뒷면 색상 변경 top 색상 변경 시 Real-Time - Monitored Systems의 에이전트 점유면체의 앞면, 옆면 색상 변경 Animation Color 색상 변경 시 Real-Time - Logical Monitored Systems의 Animation bar 색상 변경 Play Animation 선택 버튼 : Animation bar On/Off 기능				
180	PX-RM-070	Tier 선택 버튼	Tier 선택 버튼	The Whole, Tier 선택창 표시 The Whole 선택 시 전체 Tier 연결 화면 표시 Tier 선택 시 해당 Tier의 Layer별 서비스 건수, TPS, Response Time, Current Active, Instnace 수 표시				
181	PX-RM-071	Monitored Systems	Agent Monitoring	Logical Monitored Systems에서 특정 Tier 클릭한 경우 'Monitored Systems - Tier명' 으로 표시됨				
182	PX-RM-072	전체 이벤트	전체 이벤트	현재 에이전트별 처리하고 있는 Active Request 처리량을 많이 차오르는 형식으로 표현 초기 Agent 선택창에서 Grouping 선택 시 에이전트를 그룹별로 Grouping 하여 표현 Grouping 하여 표현된 경우 Group명 클릭 시 해당 그룹만 Monitored Systems 영역에 표현되며 다시 클릭 하면 전체 그룹 표현 이벤트가 발생한 에이전트에 대해 구분 표시				
183	PX-RM-073	Queue 건수	Queue 건수	Queue 건수 있는 경우 표시.				
184	PX-RM-074	Queue 건수	Queue 건수	에이전트 박스 중간에 표시				
185	PX-RM-075	에이전트 이미지	에이전트 이미지	5초미만, 5-10초, 10초 이상 Color를 다르게 하여 표현 (5초미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)				
186	PX-RM-076	에이전트 이미지	에이전트 이미지	에이전트가 Down되었거나 또는 대상 시스템이 Down된 것은 회색으로 표시				
187	PX-RM-077	에이전트 이미지	에이전트 이미지	에이전트 박스 밑에 CPU, Memory 사용량을 Bar 형식으로 표시				
188	PX-RM-078	에이전트 이미지	에이전트 이미지	마우스 오버시 Request 정보, Queue 정보(TP/Web Agent Queue 건수 있는 경우 표시), CPU 사용률, Memory 사용률 표시				
189	PX-RM-079	에이전트 이미지	에이전트 이미지	Queue 건수 있는 경우 에이전트 박스 안에 Queue 건수 표시				
190	PX-RM-080	에이전트 이미지	에이전트 이미지	TP Queue 건수 클릭 시 Instant Queue List Popup 출력				
191	PX-RM-081	에이전트 명(N)	에이전트 명(N)	에이전트 명 표시				
192	PX-RM-082	화살표	화살표	박스 위의 화살표 의미는 현재 Active Request 처리 건수를 의미함 (임계치 이하의 것도 포함하여 표현)				
193	PX-RM-083	화살표	화살표	해당 Agent에서 이벤트 발생한 경우 화살표 테두리 빨강(Critical), 주황(Warning)으로 표시됨				
194	PX-RM-084	CPU 사용량	CPU 사용량	CPU(System, User) 백분율로 표시. 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시함.				
195	PX-RM-085	메모리 사용량	메모리 사용량	메모리 사용량을 백분율로 표시. 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시함.				
196	PX-RM-086	Agent 설정 버튼	Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (Logical Monitored Systems, Average Response Time, Throughput 차트 제외)				
197	PX-RM-087	자트 설정 버튼	자트 설정 버튼	Agent display (1Line / 2Line/ All) 설정 선택 버튼 표시				
198	PX-RM-088	자트 설정 버튼	자트 설정 버튼	Agent size (Large / Small) 설정 선택 버튼 표시				
199	PX-RM-089	자트 설정 버튼	자트 설정 버튼	Fill in the blank 선택 버튼 : 선택 시 빈 공간에 비어있는 에이전트 박스 표시 (default : 선택안함)				
200	PX-RM-090	자트 설정 버튼	자트 설정 버튼	Save 버튼 : 선택한 설정대로 Monitored Systems 영역, Agent size 표시				
201	PX-RM-091	CPU (%)	그래프	막대 차트				
202	PX-RM-092	(System Monitoring)	그래프	그래프 상위에 Total CPU 사용률 (System + CPU) 표시				
203	PX-RM-093	(System Monitoring)	그래프	System / User에 따른 색상 구분				
204	PX-RM-094	(System Monitoring)	그래프	(System : 파랑, User : 노랑)				
205	PX-RM-095	(System Monitoring)	그래프	그래프에 마우스 오버시, Agent명, System/User별 CPU 사용률, 총 CPU 사용률 툴팁으로 표시				
206	PX-RM-096	(System Monitoring)	그래프					
207	PX-RM-097	(System Monitoring)	그래프					
208	PX-RM-098	(System Monitoring)	그래프					
209	PX-RM-099	(System Monitoring)	그래프					
210	PX-RM-100	(System Monitoring)	그래프					
211	PX-RM-101	(System Monitoring)	그래프					
212	PX-RM-102	(System Monitoring)	그래프					
213	PX-RM-103	(System Monitoring)	그래프					

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
214	PX-RM-104		Active Thread (System Monitoring)	Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (Total Active Thread, Average Response Time, Throughput, Active, TPS, 통합정보 제외)				
215	PX-RM-105			X축: Agent 명	Agent 명				
216	PX-RM-106			Y축: CPU 사용률	CPU 사용률				
217	PX-RM-107			그래프	막대 차트				
218	PX-RM-108			그래프 상위에 Active Thread 수를 실시간으로 표시					
219	PX-RM-109			Queue 건수 있는 경우 Active Thread 수 (Queue 건수)로 표시					
220	PX-RM-110			Agent별 Active Thread 수행 시간에 따른 색상 구분					
221	PX-RM-111			(5초 이하: 파랑, 5-10초: 주황, 10초 이상: 빨강)					
222	PX-RM-112			그래프에 마우스 오버시, Agent명, 총 Active Thread 수, 처리 시간에 따른 Active Thread 상태 툴팁으로 표시					
223	PX-RM-113			Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (Total Active Thread, Average Response Time, Throughput, Active, TPS, 통합정보 제외)				
224	PX-RM-114			X축: Agent 명	Agent 명				
225	PX-RM-115			Y축: Active Thread 수	Active Thread 수				
226	PX-RM-116			Total Active Thread (System Monitoring)	그래프	막대 차트			
227	PX-RM-117			총 Active Thread를 실시간으로 표시 (Current Active)					
228	PX-RM-118			통합정보 (System Monitoring)	Processed Count	Processed Count 표시			
229	PX-RM-119			Current Active	Current Active 표시				
230	PX-RM-120			TPS	TPS 표시				
231	PX-RM-121			Response Time	Response Time 표시				
232	PX-RM-122			Throughput 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Throughput 타이틀	Throughput 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시			
233	PX-RM-123			타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시					
234	PX-RM-124			일일 차트 시간 범위 선택	X-Axis Range(hr): 입력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인				
235	PX-RM-125			Compare Day (특정 날짜 선택 / Peek Day / a Day ago / a Week ago / a Month ago) 설정 선택 버튼 표시					
236	PX-RM-126	Compare Day default: a Day ago							
237	PX-RM-127	Save 버튼: 선택한 설정대로 Throughput 차트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 차트로 표시							
238	PX-RM-128	그래프	선차트						
239	PX-RM-129	Today / Yesterday Throughput 그래프를 10분 단위로 표시							
240	PX-RM-130	마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Throughput 데이터를 툴팁에 표시							
241	PX-RM-131	이벤트	차트 클릭 시 Statistics Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현						
242	PX-RM-132	X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시						
243	PX-RM-133	Y축:Throughput	Throughput 표시						
244	PX-RM-134	Average Response Time 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Average Response Time 타이틀	Average Response Time 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시					
245	PX-RM-135	타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시							
246	PX-RM-136	일일 차트 시간 범위 선택	X-Axis Range(hr): 입력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인						
247	PX-RM-137	Compare Day (특정 날짜 선택 / Peek Day / a Day ago / a Week ago / a Month ago) 설정 선택 버튼 표시							
248	PX-RM-138	Compare Day default: a Day ago							
249	PX-RM-139	Save 버튼: 선택한 설정대로 Average Response Time 차트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 차트로 표시							
250	PX-RM-140	그래프	선차트						
251	PX-RM-141	Today / Yesterday Average Response Time 그래프를 10분 단위로 표시							
252	PX-RM-142	마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Average Response Time 데이터를 툴팁에 표시							
253	PX-RM-143	이벤트	차트 클릭 시 Top-N Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현						
254	PX-RM-144	X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시						
255	PX-RM-145	Y축: Response Time	Response Time 표시						
256	PX-RM-146	Active Request	Active Request 타이틀	Active Request 타이틀 클릭 시 Active Request 팝업창 표시 (Refresh on)					
257	PX-RM-147	이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시						
258	PX-RM-148	Request	Request 명 표시						
259	PX-RM-149	클릭시 Active Requests 팝업창 통해서 선택한 Request 의 상세 진행상황 표시 (Refresh off)							
260	PX-RM-150	Agent	Agent 명 표시						
261	PX-RM-151	Elapsed(sec.)	Elapsed(sec.) 표시						
262	PX-RM-152	Active Request	Active Request 처리 경과 시간에 따라 칼라 표시						
263	PX-RM-153	Request Performance 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Request Performance 타이틀	Request Performance (Aperror, Error, SQL Error, JDBC Uncommit 발생한 Request 수/ 전체 Request 수) 표시					
264	PX-RM-154	타이틀 클릭시 해당 그래프 확대 표시							
265	PX-RM-155	Legend 버튼	요청 수행상태에 따른 필립 필터링 기능						
266	PX-RM-156	이슈 별래 별 색상 설정 기능. 설정한 색상은 분석화면의 필립에도 동일하게 적용							
267	PX-RM-157	Reset 버튼: 변경한 이슈 별래 별 색상을 원래대로 변경							
268	PX-RM-158	일일 차트 시간 범위 선택	Y-Axis Maximum(sec): 입력값에 따른 차트 Maximum 시간 설정						
269	PX-RM-159	Maximum Auto Scale 선택 버튼 선택 시: Y-Axis Maximum에서 설정한 시간 이상의 필립 점 들어왔을 때 Y축 자동조절 됨							
270	PX-RM-160	Maximum Auto Scale 선택버튼 선택 해제 시: Y-Axis Maximum에서 설정한 시간 이상의 필립 점 들어왔을 때 Y축 고정되어 있기 때문에 Request Performance 차트에 표현되지 않음							
271	PX-RM-161	Y-Axis Maximum(sec): 0, Maximum Auto Scale 선택버튼 선택 해제 후 Save하면 Maximum Auto Scale 선택 된 상태로 자동 변경되어 저장됨							
272	PX-RM-162	Save 버튼: 차트 시간 범위 설정한 내용 저장하여 표시							
273	PX-RM-163	그래프	분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분						
274	PX-RM-164	초기 설정색상 >> ApError: 보라, Error: 형광핑크, Leak: 주황, SQL Error: 검정, JDBC Uncommit: 회색, 정상수행: 파랑							
275	PX-RM-165	필립 Drag&Drop시 Request Analyzer 이동							
276	PX-RM-166	Business Integration Information (Business Monitoring)	X축:시간	시간 (HH:MM) 5분간 표시					
277	PX-RM-167	Y축: Elapsed Time	경과시간 표시						
278	PX-RM-168	Today Total Count	Today Total Count 표시						
		Today Fail Count	Today Fail Count (업무 실행 여부) 표시						
		Today Avg. TPS	Today Avg. TPS 표시						

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
279	PX-RM-169			Today Current TPS	Today Current TPS 표시				
280	PX-RM-170			Today Avg. Response Time	Today Response Time 표시				
281	PX-RM-171			Yesterday Total Count	Yesterday Total Count 표시				
282	PX-RM-172			Yesterday Fail Count	Yesterday Fail Count (업무 실행 여부) 표시				
283	PX-RM-173			Yesterday Avg. TPS	Yesterday Avg. TPS 표시				
284	PX-RM-174			Yesterday Response	Yesterday Response Time 표시				
285	PX-RM-175			그래프	어제, 오늘 Total Count, Fail Count, Avg. TPS, Avg. Response Time 비교하여 막대그래프 표시				
286	PX-RM-176				오늘 데이터는 오른쪽에 파란색 막대그래프로 표시하며, 어제 데이터는 왼쪽에 초록색 막대그래프로 표시				
287	PX-RM-177				오늘 데이터의 막대그래프 상위에 이전 조회 데이터(2분 전)와 최근 조회 데이터(1분 전)를 비교하여 수치 차이를 나타낼 (1분전에 비해 증가한 경우 빨강, 1분전에 비해 데이터 감소한 경우 파랑) 으로 표시됨)				
288	PX-RM-178				Total count, Fail Count는 어제 Total count, 오늘 Total count, 어제 Fail count, 오늘 Fail count 중 가장 큰 count 값을 기준(100%)으로 하여 막대 그래프 표시				
289	PX-RM-179				TPS, Response Maximum 설정 값이 어제, 오늘 데이터 값 보다 낮을 경우 각 항목의 어제-오늘 데이터 중 큰 값을 기준(100%)으로 하여 막대 그래프 표시				
290	PX-RM-180				Legend 버튼	TPS Maximum (default : 100) : Avg. TPS 막대 차트의 100% 기준값 설정			
291	PX-RM-181					Response Maximum (default : 10) : Avg. Response Time 막대 차트의 100% 기준값 설정			
292	PX-RM-182					Save 버튼 : 설정 내용 저장 및 적용			
293	PX-RM-183				Business Performance (Business Monitoring)	색상 구분	Tier Response Time Tier별 색상 구분 표시		
294	PX-RM-184					Active Request 버튼	클릭시 Active Requests 팝업창 통해서 선택한 업무그룹의 상세 진행상황 표시 (Refresh off)		
295	PX-RM-185					업무그룹 선택하지 않고 버튼 클릭시 Warning 팝업 출력			
296	PX-RM-186			이벤트		In-Progress 더블클릭 시 Active Request Popup 출력			
297	PX-RM-187					In-Progress 외에 다른 항목 더블클릭 시 Active Analyzer화면으로 이동			
298	PX-RM-188					In-progress의 다른 항목 1분 간격으로 새로고침 가능			
299	PX-RM-189					항목 클릭 시 내림차순 / 오름차순 정렬 가능			
300	PX-RM-190			Business Name		대표업무명 표시			
301	PX-RM-191			Total Count		Total Count 표시			
302	PX-RM-192			In-Progress		진행중인 거래 건수 표시			
303	PX-RM-193					진행중인 거래의 처리시간에 따른 색상 구분 하여 막대 차트 표시			
304	PX-RM-194			Success Count		Success Count 표시			
305	PX-RM-195			Avg. TPS		Avg TPS 표시			
306	PX-RM-196			Current TPS		Current TPS 표시			
307	PX-RM-197			Fail Count		Fail Count 표시			
308	PX-RM-198			Fail Rate		Fail Rate 표시			
309	PX-RM-199			Tier Response Time		Tier별 Response Time 막대 바 형식으로 표시			
310	PX-RM-200	Tier별 색상 구분 표시							
311	PX-RM-201	마우스 오버 시 Tier별 Response Time, Avg. Response Time 톨팁 표시							
312	PX-AR-001	Active Requests 팝업	Request Summary	Refresh 버튼	Refresh On/Off 가능 - Active Requests Title click 시 Pop-up창 표시 후 자동 Refresh On - Request data click 시 Pop-up창 표시 후 Refresh Off				
313	PX-AR-002			Request List	Elapsed 색상 구분	Elapsed 색상 구분 표시			
314	PX-AR-003		이벤트		클릭시 Call-Tree 표시				
315	PX-AR-004				Tier가 J2EE, JAVA인 경우 Stack Trace 표시				
316	PX-AR-005				Request 표시				
317	PX-AR-006				Request Time 표시				
318	PX-AR-007				Agent 명 표시				
319	PX-AR-008				Elapsed	색상 구분에 따른 Elapsed 시간 표시			
320	PX-AR-009		Stack Trace		Stack Trace	Stack Trace 표시, 복사 가능			
321	PX-AR-010			TP Trace인 경우 Stack trace 표시하지 않음					
322	PX-AR-011	Business Tree	Business Tree 펼침 버튼	버튼 클릭 시 Business Tree 표시					
323	PX-AR-012		Business Tree	업무를 트리형식으로 표시 선택한 업무에 대한 Active Request 표시					
324	PX-AR-013	Request Detail	Call-tree 탭	Tree	Tree 탭 이동				
325	PX-AR-014			Topology	Topology 탭 이동				
326	PX-AR-015			Text	Text 탭 이동				
327	PX-AR-016			Tree(SQL)	Tree(SQL) 탭 이동				
328	PX-AR-017			Text(SQL)	Text(SQL) 탭 이동				
329	PX-AR-018		Call Tree 펼침 버튼	클릭 시 Call-Tree 탭 확대					
330	PX-AR-019			Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능				
331	PX-AR-020			구분	Max	Call-tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시 클릭시 다음 Max 로 이동			
332	PX-AR-021				Issue	Call-tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시 클릭시 다음 Issue 로 이동			
333	PX-AR-022				색상 구분	색상 설정 (Tier별 / Gap 칼라 구분 표시)			
334	PX-AR-023		설정 버튼		선택 팝업창 표시, Call-Tree 항목 (ALL/No./Tier/Layer/Type/Elapsed/Processing Time/Gap/Request Time/Response Time/Cpu/Meta/Issue/Agent) 을 선택하여 변경 가능				
335	PX-AR-024		Call-Tree		No.	Call-Tree Line 번호 표시			
336	PX-AR-025			Signature	Signature (클래스, Method, SQL)				
337	PX-AR-026			Tier	Signature 수행된 Tier				
338	PX-AR-027			Layer	Layer (Request Layer), (Default 항목에서 제외)				
339	PX-AR-028	Type		Type (Request Type)					
340	PX-AR-029	Request Time	Request Time 표시, (Default 항목에서 제외)						
341	PX-AR-030	Response Time	Response Time 표시, (Default 항목에서 제외)						
342	PX-AR-031	Gap	Gap Time 표시, (Default 항목에서 제외)						
343	PX-AR-032	Elapsed	Elapsed	Elapsed(sec) 표시					
344	PX-AR-033		Processing Time	Processing Time	Processing Time (처리시간)				
345	PX-AR-034								
346	PX-AR-035								
347	PX-AR-036								

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
348	PX-AR-037			Cpu	Cpu 사용량 표시. (Default 항목에서 제외)				
349	PX-AR-038			Meta	Meta (Parameter 유무 여부 표시)				
350	PX-AR-039			Issue	Issue (에러/예외 발생 여부 표시)				
351	PX-AR-040			Topology	Agent	Agent 표시			
352	PX-AR-041				Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시			
353	PX-AR-042					이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시			
354	PX-AR-043					마우스 오버 시 톨팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)			
355	PX-AR-044					확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복구) 기능			
356	PX-AR-045					Topology 탭 캡처 가능			
357	PX-AR-046					메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 가능			
358	PX-AR-047					마우스 오버 시 Topology에 CallTree Popup 버튼 표시			
359	PX-AR-048					CallTree Popup 버튼 클릭 시 하위에 연계된 메소드 CallTree Popup 표시			
360	PX-AR-049					설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 별래 표시 (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색, Normal : 파랑)			
361	PX-AR-050			Text	Text (Call-Tree)	Call-Tree를 Text로 표시			
362	PX-AR-051					Text 복사 가능			
363	PX-AR-052				Tree(SQL)	No.	Call-Tree Line 번호 표시		
364	PX-AR-053					Signature	Signature (SQL)		
365	PX-AR-054					Tier	Tier (SQL Request Tier)		
366	PX-AR-055					Layer	Layer (SQL Request Layer)		
367	PX-AR-056					Type	Type (SQL Method Type)		
368	PX-AR-057					Elapsed	Elapsed(sec) (SQL 소요 시간)		
369	PX-AR-058					Processing Time	처리 시간 표시		
370	PX-AR-059					Gap	Gap Time. ~ sec 표시. (Default 항목에서 제외)		
371	PX-AR-060			Request Time		Request Time 표시. (Default 항목에서 제외)			
372	PX-AR-061			Response Time		Response Time 표시. (Default 항목에서 제외)			
373	PX-AR-062			Cpu (SQL CPU 소요 시간)	Cpu (SQL CPU 소요 시간)				
374	PX-AR-063			Meta	Meta (Parameter 유무 여부 표시)				
375	PX-AR-064			Issue	Meta 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨 Issue (에러/예외 발생 여부 표시)				
376	PX-AR-065			Agent	에러/예외 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨 Agent 표시.				
377	PX-AR-066			Text(SQL)	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree 중 SQL 수행 내용을 Text로 표시, Text 복사 가능			
378	PX-AR-067				Meta Information	Meta Information Tap으로 이동			
379	PX-AR-068				Error	Error Tap 으로 이동			
380	PX-AR-069			Meta Information	Name	memory-leak-size, unclosed-sql-open-count, db-session-id, db-session-no, Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, GUID 표시			
381	PX-AR-070				Value	memory-leak-size, unclosed-sql-open-count, db-session-id, db-session-no, Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, GUID 정보 표시 GUID Value 클릭 시 Calltree Popup 표시 SQL 문 더블클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시			
382	PX-AR-071								
383	PX-AR-072	Error	Name	Exception 이름					
384	PX-AR-073		Content	Exception 내용 및 트래이스 내역					
385	PX-AR-074								
386	PX-QL-001	Instant Queue List popup	TP Name	해당 시점의 TP Alias 명					
387	PX-QL-002		Name	해당 시점의 TP 서비스 명					
388	PX-QL-003		State	해당 시점의 TP 서비스 상태					
389	PX-QL-004		Server Name	해당 시점의 Server 명					
390	PX-QL-005		Server Count	해당 시점의 Server 건수					
391	PX-QL-006		Machine	TP Agent 설치된 Machine					
392	PX-QL-007		Working Count	해당 시점의 Working 건수					
393	PX-QL-008		Queued Count	해당 시점의 Queue 건수					
394	PX-QL-009		Que. Msg Length	해당 시점의 Queue 메시지 길이					
395	PX-AC-001		분석화면 공통	네비게이션 아이콘	Request	Request Analyzer 화면 표시			
396	PX-AC-002	Statistics			Statistics Analyzer 화면 표시				
397	PX-AC-003	Top-N			Top-N Analyzer 화면 표시				
398	PX-AC-004	Issue			Issue Analyzer 화면 표시				
399	PX-AC-005	Event			Event Analyzer 화면 표시				
400	PX-AC-006	Compare			Compare Analyzer 화면 표시				
401	PX-AC-007	Active			Active Analyzer 화면 표시				
402	PX-AC-008	Viewer			Viewer Analyzer 화면 표시				
403	PX-AC-009	Trend			Trend Analyzer 화면 표시				
404	PX-AC-010	Tier			Tier Response Time 화면 표시				
405	PX-AC-011	화면 위치 표시			현재 분석화면명 < Analyzer				
406	PX-AC-012	이벤트			아이콘 클릭 시 톨팁 가능				
407	PX-RA-001	Request Analyzer			Criteria	Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경		
408	PX-RA-002					날짜 입력란	날짜 선택 가능		
409	PX-RA-003					달력 버튼	날짜 선택 가능		
410	PX-RA-004		시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능					
411	PX-RA-005		분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능					
412	PX-RA-006		Business Group 선택란	선택한그룹 관점 검색 또는 전체 업무에 대한 검색 선택					
413	PX-RA-007		sec 입력란	입력한 시간 이상의 처리시간 걸린 Request 검색					
414	PX-RA-008		sec 선택	sec 선택: 0~1,000까지 입력 가능					
415	PX-RA-009								
416	PX-RA-010								
417	PX-RA-011		Max Rows 선택란	Max Rows 선택: 1,000~10,000까지 설정 가능					

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고
418	PX-RA-012			GUID 입력란	GUID 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능		
419	PX-RA-013			Request 입력란	Request 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능		
420	PX-RA-014			업무관점 코드 입력란	Business Tree에서 선택한 관점에 따라 거래코드 또는 IP 주소 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능		
421	PX-RA-015			Search 버튼	해당 조건으로 검색		
422	PX-RA-016				조회기간 24시간 이상 지정시에 Warning 메시지 출력		
423	PX-RA-017				조회조건에서 설정한 Max Rows에 비해 많은 데이터가 있을 시에 설정한 조회조건과 계속해서 조회 할지 여부를 선택할 수 있는 메시지 출력		
424	PX-RA-018				Date Time Range, Minimum Res Time, Max Rows, It will take long time~~		
424	PX-RA-018		Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시		
425	PX-RA-019			Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 기능		
426	PX-RA-020		Occurrences	Occurrences	(조회된 row 수) 표시		
427	PX-RA-021		타이틀	색상 구분	Tier별 색상 구분 표시		
428	PX-RA-022			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨		
429	PX-RA-023			설정 버튼	선택 팝업창 표시, Request List의 각 항목(ALL/Agent/Layer/Elapsed/Request Time/Response Time/Remote IP/Misc)을 선택하여 변경 가능		
430	PX-RA-024		Request List	이벤트	클릭시, Call-Tree 표시		
431	PX-RA-025				항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
432	PX-RA-026			Request	UI Setting의 설정에 따른 Request 명 표시		
433	PX-RA-027			Agent	Agent 명 표시 (Default 항목에서 제외)		
434	PX-RA-028			Layer	Layer 표시 (Default 항목에서 제외, Trace에서 표시되지 않음)		
435	PX-RA-029			Elapsed	Elapsed Time 표시		
436	PX-RA-030				색상에 따른 구분 기능		
437	PX-RA-031			Request Time	Request Time 표시		
438	PX-RA-032			Response Time	Response Time 표시		
439	PX-RA-033			Remote IP	Remote IP 표시 (Default 항목에서 제외, Trace에서 표시되지 않음)		
440	PX-RA-034			Misc	Error별 건 수 표시		
441	PX-RA-035		Request Detail	Tree	Tree 탭 이동		
442	PX-RA-036		탭	Topology	Topology 탭 이동		
443	PX-RA-037			Text	Text 탭 이동		
444	PX-RA-038			SQL-Tree	SQL-Tree 탭 이동		
445	PX-RA-039			Text-Tree	Text-Tree 탭 이동		
446	PX-RA-040			Call Tree 펼침 버튼	클릭 시 Call-Tree 확대되며, Request List에서는 선택한 거래만 확인 가능		
447	PX-RA-041			Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능		
448	PX-RA-042		구분	Max	Call-tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시 클릭시 다음 Max 로 이동		
449	PX-RA-043			Issue	Call-tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시 클릭시 다음 Issue 로 이동		
450	PX-RA-044			색상 구분	Tier별 색상 / Gap 색상 구분 표시		
451	PX-RA-045			Topology 조절 버튼	Topology 탭에서 확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복구) 기능		
452	PX-RA-046			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨		
453	PX-RA-047			Call Tree Details 버튼	해당 정보를 Calltree Detail Analyzer 팝업 화면 표시		
454	PX-RA-048			설정 버튼	선택 팝업창 표시, Call-Tree 항목(ALL/No/Tier/Layer/Type/Elapsed/Processing Time/Gap/Request Time/Response Time/Cpu/Meta/Issue/Agent) 을 선택하여 변경 가능		
455	PX-RA-049			이벤트	Meta="Y"인 경우, Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시		
456	PX-RA-050		Call-Tree		전체 Call-Tree 표시		
457	PX-RA-051				1단계 Call-Tree 표시		
458	PX-RA-052				Trace 별 Call-Tree 표시		
459	PX-RA-053			No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시		
460	PX-RA-054			Signature (Default)	Signature (클래스, Method, SQL)		
461	PX-RA-055			Tier (Default)	Tier 표시		
462	PX-RA-056			Layer	Layer (Request Layer) 표시		
463	PX-RA-057			Type (Default)	Type (Method Type) 표시		
464	PX-RA-058			Elapsed (Default)	Elapsed(sec) 표시 색상 구분으로 표시		
465	PX-RA-059			Processing Time (Default)	처리 시간 표시		
466	PX-RA-060			Gap	Gap Time. ~ sec 표시.		
467	PX-RA-061			Request Time	Request Time 표시.		
468	PX-RA-062			Response Time	Response Time 표시.		
469	PX-RA-063			Cpu	Cpu (CPU 소요 시간).		
470	PX-RA-064			Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨		
471	PX-RA-065			Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨		
472	PX-RA-066			Agent	Agent 표시.		
473	PX-RA-067		Topology	Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시		
474	PX-RA-068				이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시		
475	PX-RA-069				마우스 오버 시 메소드 상태에 맞는 칼라로 톨팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)		
476	PX-RA-070				확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복구) 기능		
477	PX-RA-071				Topology 탭 펼치 가능		
478	PX-RA-072				메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 기능		
479	PX-RA-073				마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Calltree pop-up 창 표시		
480	PX-RA-074				설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 별레 표시		
481	PX-RA-075				(ApError : 빨강, Error : 황광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색)		
482	PX-RA-076						

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고				
483	PX-RA-077		Text	Text (Call-Tree)	Call-Tree를 Text로 표시						
484	PX-RA-078			Text 복사 가능							
485	PX-RA-079			Tree(SQL)	No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시					
486	PX-RA-080			Signature (Default)	Signature (SQL Text)						
487	PX-RA-081			Tier (Default)	Tier (SQL Request Tier)						
488	PX-RA-082			Layer	Layer (SQL Request Layer)						
489	PX-RA-083			Type (Default)	Type (SQL Method Type)						
490	PX-RA-084			Elapsed (Default)	Elapsed(sec) (SQL 소요 시간)						
491	PX-RA-085			Processing Time (Default)	처리 시간 표시						
492	PX-RA-086			Gap	Gap Time. ~ sec 표시.						
493	PX-RA-087			Request Time	Request Time 표시.						
494	PX-RA-088			Response Time	Response Time 표시.						
495	PX-RA-089			Cpu (SQL CPU 소요 시간)	Cpu (SQL CPU 소요 시간)						
496	PX-RA-090			Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨						
497	PX-RA-091			Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨						
498	PX-RA-092			Agent (Default)	Agent 표시.						
499	PX-RA-093			Text(SQL)	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시, Text 복사 가능					
500	PX-RA-094			Meta Information	Tap	Meta Information	Meta Information 탭 이동				
501	PX-RA-095					Error	Error 탭 이동				
502	PX-RA-096					Leak	Leak 탭 이동				
503	PX-RA-097					Meta Information	Name	Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info 표시			
504	PX-RA-098						Value	Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info 정보 표시 SQL 문 더블클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시			
505	PX-RA-099						Error	Name Content	Exception 이름 Exception 내용 및 트레이스 내역		
506	PX-RA-100					Leak	No.	일련번호			
507	PX-RA-101						Content	Leak 내용 및 트레이스 내역			
508	PX-RA-102					CallTree Popup	Call-Tree	탭	Tree	Tree 탭 이동	
509	PX-CP-001								Topology	Topology 탭 이동	
510	PX-CP-002			Text	Text 탭 이동						
511	PX-CP-003			Tree(SQL)	SQL-Tree 탭 이동						
512	PX-CP-004			Text(SQL)	SQL-Text 탭 이동						
513	PX-CP-005			Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능						
514	PX-CP-006			구분	Max				Call-Tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시 클릭시 다음 Max 로 이동		
515	PX-CP-007				Issue				Call-Tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시 클릭시 다음 Issue 로 이동		
516	PX-CP-008				색상 구분				Tier 별 색상 /Gap 색상 구분 표시		
517	PX-CP-009			Excel 버튼	Excel 버튼				해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
518	PX-CP-010							Active request→ Calltree Pop-up 으로 이동 시 Excel Icon 표시 안됨 Active request→ Calltree Pop-up 으로 이동 시 Excel 버튼 표시 안됨			
519	PX-CP-011			Calltree Detail Pop-up 버튼	Calltree Detail Pop-up 창을 표시한다						
520	PX-CP-012			설정 버튼	Call-Tree			이벤트	Active request→ Calltree Pop-up 으로 이동 시 Calltree Detail Pop-up 버튼 표시 안됨		
521	PX-CP-013							선택 팝업창 표시, Call-Tree 항목(ALL/No./Layer/Type/Elapsed/Processing Time/Request Time/Response Time/Cpu/Meta/Issue/Agent)을 선택하여 변경 가능			
522	PX-CP-014							Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시			
523	PX-CP-015							전체 Call-Tree 표시			
524	PX-CP-016							1단계 Call-Tree 표시			
525	PX-CP-017							Trace 별 Call-Tree 표시			
526	PX-CP-018							No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시		
527	PX-CP-019							Signature (Default)	Signature (Method, SQL)		
528	PX-CP-020							Tier (Default)	Tier 표시		
529	PX-CP-021							Layer	Layer (Request Layer)		
530	PX-CP-022			Type (Default)	Type (Method Type)						
531	PX-CP-023			Elapsed (Default)	Elapsed(sec) (Method 소요 시간)						
532	PX-CP-024	Processing Time (Default)	색상 구분으로 표시								
533	PX-CP-025	Gap	처리 시간 표시								
534	PX-CP-026	Request Time	Request Time 표시								
535	PX-CP-027	Response Time	Response Time 표시								
536	PX-CP-028	Cpu	Cpu (CPU 소요 시간)								
537	PX-CP-029	Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨								
538	PX-CP-030	Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨								
539	PX-CP-031	Agent (Default)	Agent 표시								
540	PX-CP-032	Topology	Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시							
541	PX-CP-033			이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시							
542	PX-CP-034			마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)							
543	PX-CP-035			확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복구) 가능							
544	PX-CP-036			Topology 탭 펼쳐 가능							
545	PX-CP-037			메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 가능							
546	PX-CP-038			마우스 오버 시, Calltree Detail Analyzer pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Pop-up 창 표시							
547	PX-CP-039										
548	PX-CP-040										
549	PX-CP-041										

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
551	PX-CP-042				설정 버튼 클릭 시 이슈별 할라 표현 범위 표시 (Application Error : 보라, General Error : 빨강핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색)				
552	PX-CP-043			Text	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree를 Text로 표시			
553	PX-CP-044					Text 복사 가능			
554	PX-CP-045			Tree(SQL)	No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시			
555	PX-CP-046				Signature (Default)	Signature (SQL Text)			
556	PX-CP-047				Tier (Default)	Tier 표시			
557	PX-CP-048				Layer	Layer (SQL Request Layer)			
558	PX-CP-049				Type (Default)	Type (SQL Method Type)			
559	PX-CP-050				Elapsed (Default)	Elapsed(sec) (SQL 소요 시간)			
560	PX-CP-051				Processing Time (Default)	처리 시간 표시			
561	PX-CP-052				Gap	Gap Time. ~ sec 표시			
562	PX-CP-053				Request Time	Request Time 표시			
563	PX-CP-054				Response Time	Response Time 표시			
564	PX-CP-055				Cpu (SQL CPU 소요 시간)	Cpu (SQL CPU 소요 시간)			
565	PX-CP-056				Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨			
566	PX-CP-057				Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있을시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨			
567	PX-CP-058				Agent (Default)	Agent 표시			
568	PX-CP-059				Text(SQL)	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시			
569	PX-CP-060					Text 복사 가능			
570	PX-CP-061			Meta Information	Tap	Meta Information	Meta Information 탭 이동		
571	PX-CP-062				Error	Error 탭 이동			
572	PX-CP-063				Leak	Leak 탭 이동			
573	PX-CP-064				Meta Information	Name Meta 의 경우 : memory-leak-size, unclosed-sql-open-count, db-session-id, db-session-no, server-name, min-server-count, max-server-count, cur-server-count, service-timeout, Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, return-value, source-line-no, source-name, JNDI-NAME, GUID 표시			
574	PX-CP-065					Value Meta 의 경우 : memory-leak-size, unclosed-sql-open-count, db-session-id, db-session-no, server-name, min-server-count, max-server-count, cur-server-count, service-timeout, Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, return-value, source-line-no, source-name, JNDI-NAME, GUID 정보 표시 query값 클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시			
575	PX-CP-066								
576	PX-CP-067				Error	Name Exception 이름			
577	PX-CP-068					Content Exception 내용 및 트레이스 내역			
578	PX-CP-069				Leak	No. 일련번호			
579	PX-CP-070					Content Leak 내용 및 트레이스 내역			
580	PX-CD-001			Calltree Detail Analyzer	Details	해당 Request 명	해당 Request 명 표시		
581	PX-CD-002			팝업		Request Time	Request Time 표시 YYYY/MM/DD HH:MM:DD		
582	PX-CD-003					Response Time	Response Time YYYY/MM/DD HH:MM:DD		
583	PX-CD-004					Elapsed Time	Elapsed Time. ~ sec 표시. 소수 여섯째자리 표시		
584	PX-CD-005					Gap Time	Gap Time. ~ sec 표시. 소수 여섯째자리 표시		
585	PX-CD-006				Layer Response Time	Layer Response Time	파이 차트로 표시 Layer 명 표시, 응답시간 표시(% sec)		
586	PX-CD-007				Top 5 Signature	Top 5 Signature	바 차트로 표시		
587	PX-CD-008					Signature	Top 5 Signature 별 색상 구분 표시		
588	PX-CD-009					Processing Time	Top 5 Signature 별 처리시간 표시 소수 여섯째자리 표시		
589	PX-CD-010				Call-tree	Signature	Signature Call-Tree 표시		
590	PX-CD-011					Agent	Agent 표시		
591	PX-CD-012					Processing Time	Processing Time 표시. 소수 여섯째자리 표시		
592	PX-IQ-001			Instant Query 팝업	Summary	Summary	Execution Time, Gap, Agent, End-time, Start-time, param-count, params, fetched-rows, socket-info, GID 표시		
593	PX-IQ-002					Original SQL text	SQL 문 표시		
594	PX-IQ-003					Applied SQL text	Bind 변수 적용된 SQL 문 표시, 편집가능		
595	PX-IQ-004					DB Event 버튼	DB Lock이 발생할 경우, DB Lock(Session ID) 정보 제공		
596	PX-IQ-005					Explain 버튼	클릭시 Instant Query Popup - SQL Plan창 출력		
597	PX-IQ-006					Execute 버튼	클릭시 Instant Query Popup - SQL Execute창 출력		
598	PX-IQ-007				SQL Info	Bind variables	Bind variables 표시		
599	PX-IQ-008					etc.	etc 표시 (SQLID, Oracle Session ID, Database name, Database user)		
600	PX-IQ-009					No.	일련번호		
601	PX-IQ-010					Value	Bind 변수 표시, 편집 가능		
602	PX-IQ-011					Apply버튼	Bind 변수를 SQL문에 적용시킴		
603	PX-IQ-012				Instant Query Popup - SQL Execute	이벤트	특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시		
604	PX-IQ-013					TIER			
605	PX-IQ-014					CURRENT_VERSION			
606	PX-IQ-015				Instant Query Popup - SQL Plan	이벤트	특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시		
607	PX-IQ-016					Operation			
608	PX-IQ-017			Options					
609	PX-IQ-018			Object					
610	PX-IQ-019			Object Type					
611	PX-IQ-020			Cost					
612	PX-IQ-021			Rows					
613	PX-IQ-022			Bytes					
614	PX-IQ-023			CPU Cost					

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고			
615	PX-IQ-024			I/O Cost						
616	PX-IQ-025			Table List	이벤트	더블클릭시, Column List, Index List 출력됨				
617	PX-IQ-026			Table						
618	PX-IQ-027			Rows						
619	PX-IQ-028			Blocks						
620	PX-IQ-029			Non-Empty						
621	PX-IQ-030			Last Analyzed	(YYYY-MM-DD HH:MM:SS.S)					
622	PX-IQ-031			Chain						
623	PX-IQ-032			Partitioned						
624	PX-IQ-033			Temporary						
625	PX-IQ-034			Table Space						
626	PX-IQ-035			Avg. Row Len.						
627	PX-IQ-036			Column List	COLUMN_ID					
628	PX-IQ-037			COLUMN_NAME	Column명					
629	PX-IQ-038			TYPE	Column 데이터 타입					
630	PX-IQ-039			NULLABLE	null값 여부 (YES/ NO)					
631	PX-IQ-040			CARDINALITY						
632	PX-IQ-041			SELECTIVITY						
633	PX-IQ-042			LOW_VALUE						
634	PX-IQ-043			HIGH_VALUE						
635	PX-IQ-044			DENSITY						
636	PX-IQ-045			# of NULL						
637	PX-IQ-046			# of BUCKETS						
638	PX-IQ-047			LAST_ANALYZED	(YYYY-MM-DD HH:MM:SS.S)					
639	PX-IQ-048			AVG_COL_LEN						
640	PX-IQ-049			CHAR_LENGTH						
641	PX-IQ-050			Index List	INDEX_NAME					
642	PX-IQ-051			COLUMN_NAMES	컬럼 명					
643	PX-IQ-052			TYPE	Index 타입					
644	PX-IQ-053			UNIQUE	unique 여부					
645	PX-IQ-054			TABLESPACE	Tablespace 이름					
646	PX-IQ-055			INTRANS						
647	PX-IQ-056			MAXTRANS						
648	PX-IQ-057			BLEVEL						
649	PX-IQ-058			LEAFBLKS						
650	PX-IQ-059			DISTINCT						
651	PX-IQ-060			CLUSTERING_FACTOR						
652	PX-IQ-061			NUM_ROWS						
653	PX-IQ-062			LAST_ANALYZED	(YYYY-MM-DD HH:MM:SS.S)					
654	PX-IQ-063			PARTITION						
655	PX-SA-032			TPS 차트		Hourly/Daily 의 경우 Drill Down 가능				
656	PX-SA-033					동일한 시간대 수직바 표시				
657	PX-SA-034				X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시				
658	PX-SA-035					Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시				
659	PX-SA-036				Y축: Active Request	건수 표시				
660	PX-SA-037				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨				
661	PX-SA-038				그래프	선차트 표시 (양축 표시, 오른쪽 축 : Summary)				
662	PX-SA-039					Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시				
663	PX-SA-040					Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시				
664	PX-SA-041					Hourly/Daily 의 경우 Drill Down 가능				
665	PX-SA-042					동일한 시간대 수직바 표시				
666	PX-SA-043				X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시				
667	PX-SA-044					Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시				
668	PX-SA-045				Y축: TPS	TPS 표시				
669	PX-SA-046				Average Response Time 차트	Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨			
670	PX-SA-047			그래프		선차트 표시 (양축 표시, 오른쪽 축 : Summary)				
671	PX-SA-048					Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시				
672	PX-SA-049					Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시				
673	PX-SA-050					Hourly/Daily 의 경우 Drill Down 가능				
674	PX-SA-051					동일한 시간대 수직바 표시				
675	PX-SA-052			X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시				
676	PX-SA-053					Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시				
677	PX-SA-054			Y축: Average Response Time	Time 표시					
678	PX-SA-055	Request Top-N	Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨						
679	PX-SA-056		설정 버튼	설정 팝업창 표시, Request Top-N 항목(All/Success Count/Avg Res(sec.)/Max Res(sec.)/Sum Res(sec.))을 선택하여 변경 가능						
680	PX-SA-057		이벤트	특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시						
681	PX-SA-058		Name	Request 명 표시						
682	PX-SA-059		Success Count	Success Count 표시						
683	PX-SA-060		Avg Res(sec.)	Average Response Time표시						
684	PX-SA-061		Max Res(sec.)	Max Response Time표시						
685	PX-SA-062	Sum Res(sec.)	Sum Response Time표시							

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고
686	PX-SA-063		Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시		
687	PX-SA-064		그래프	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시 분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. (ApError: 빨강, Error: 회색, Leak: 주황, SQL Error: 검정, JDBC Uncommit: 회색, 정상수행: 파랑) Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨			
688	PX-SA-065				필부 Drag&Drop / Click 시 Request Analyzer로 이동		
689	PX-SA-066				동일한 시간대 수직바 표시		
690	PX-SA-067				필부 마우스 오버 시 이슈여부, 거래명, 거래코드, Agent명, Response Time(YYYY.MM.DD), Elapsed Time 출력 표시		
691	PX-SA-068				Throughput, Active Request, TPS, Average Response Time 차트가 Minutely인 경우 표시		
692	PX-SA-069				X축:시간		
693	PX-SA-070				차트에서 선택한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시		
694	PX-SA-071				Y축: Elapsed Time		
695	PX-TN-001		Top-N Analyzer	Criteria	Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOURL : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경	
696	PX-TN-002	날짜 입력란			날짜 입력 (YYYY.MM.DD)		
697	PX-TN-003	달력 버튼			날짜 선택 기능		
698	PX-TN-004	시간 입력란			숫자 입력: 0~23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시		
699	PX-TN-005	분 입력란			분 입력: 0~59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시		
700	PX-TN-006	Grouping 선택 버튼			선택 후 검색 시 Business Tree에서 선택한 업무그룹에 속하는 그룹에 대한 데이터 표시 선택 해제 후 검색 시 Business Tree에서 선택한 업무그룹에 속하는 최하위 업무에 대한 데이터 표시		
701	PX-TN-007	Summary Level 선택란			Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 기능		
702	PX-TN-008	Sort by 선택란			정렬 기준 선택(Avg. Response Time, Accumulated Execution Time, Fail Count, Success Count, Issue Count)		
703	PX-TN-009	Search 버튼			해당 조건으로 검색 Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Daily이고, 조회기간 360 이상 지정시에 Warning 메시지 출력		
704	PX-TN-010	Business Tree			Business Tree	업무를 트리형식으로 표시	
705	PX-TN-011	Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 기능				
706	PX-TN-012	Occurrences	Occurrences 타이틀	Occurrences(검색된 row수) 표시			
707	PX-TN-013			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다		
708	PX-TN-014			설정 팝업창	설정 팝업창 표시, Occurrences 항목(ALL/Success Count/Issue Count/Fail Count/WTO Count/CTO Count/Fail Rate(%)/Min Res(sec)/Avg. Res(sec)/Max Res(sec)/Sum Res(sec))을 선택하여 변경 가능		
709	PX-TN-015			이벤트	검색 결과에 해당하는 Request들의 Sum Response Time, Avg. Response Time, Success / Fail Count 해당 영역 구분 표시 Request 선택 시 해당 Request에 대해 검색한 시간 범위 내의 Trend 그래프 표시. 이 때 Trend 그래프는 Sort by에서 선택한 항목을 기준으로 하여 표시 특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시		
710	PX-TN-016			Name	거래명, 거래코드 표시		
711	PX-TN-017			Success Count	Success Count 표시		
712	PX-TN-018			Issue Count	Issue Count 표시		
713	PX-TN-019			Fail Count	Fail Count 표시		
714	PX-TN-020			Fail Rate (%)	Fail Rate(%) 표시 (default 항목에서 제외)		
715	PX-TN-021			Min Res(sec.)	최소 경과시간 표시 (default 항목에서 제외)		
716	PX-TN-022	WTO Count	Warning Time out 발생한 건수 표시				
717	PX-TN-023	CTO Count	Critical Time out 발생한 건수 표시				
718	PX-TN-024	Avg Res(sec.)	Average Response Time 표시				
719	PX-TN-025	Max Res(sec.)	최대 경과시간 표시 (default 항목에서 제외)				
720	PX-TN-026	Sum Res(sec.)	총 경과시간 표시 (default 항목에서 제외)				
721	PX-TN-027	Sum Response Time 차트	그래프	파이 차트로 표시			
722	PX-TN-028			마우스 오버시 각 Request의 Sum Response Time(% sec), Summary 정보(% sec) 툴팁 표시 Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
723	PX-TN-029			파이 차트로 표시			
724	PX-TN-030	Avg. Response Time 차트	그래프	마우스 오버시 각 Request의 Avg. Response Time (% sec), Summary 정보(% sec) 툴팁 표시 Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
725	PX-TN-031			막대차트 표시			
726	PX-TN-032			마우스 오버시 각 Request의 Success / Fail (% Count) 툴팁 표시 Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
727	PX-TN-033	Success / Fail Count 차트	그래프	Count 표시			
728	PX-TN-034			선차트 표시			
729	PX-TN-035			Minutely에서 클릭 시 Request Performance 표시 Hourly, Daily에서 Minutely로 Drill-Down 후 클릭 시 Request Performance 표시			
730	PX-TN-036	Trend 차트	그래프	동일한 시간대 수직바 표시			
731	PX-TN-037			마우스 오버시 거래코드, 업무명, Response Time(YYYY.MM.DD HH:MM), Sort By에서 선택한 항목에 따른 데이터 툴팁 표시			
732	PX-TN-038			X축:시간	Daily일 경우 선택한 시간 (YYYY.MM.DD) 범위 표시 Minutely, Hourly일 경우 선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
733	PX-TN-039			Y축: Sort By 선택 항목	Avg. Response Time, Accumulated Execution Time 선택한 경우 : Time(sec) 표시 Fail Count, Success Count, Issue Count 선택한 경우 : count 표시		
734	PX-TN-040			Request Performance 차트	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시		
735	PX-TN-041		Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시			
736	PX-TN-042			그래프	동일한 시간대 수직바 표시 분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색, Normal: 파랑)		
737	PX-TN-043						
738	PX-TN-044						
739	PX-TN-045						
740	PX-TN-046						
741	PX-TN-047						
742	PX-TN-048						
743	PX-TN-049						
744	PX-TN-050						
745	PX-TN-051						
746	PX-TN-052						
747	PX-TN-053						
748	PX-TN-054						
749	PX-TN-055						
750	PX-TN-056						
751	PX-TN-057						
752	PX-TN-058						



PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
753	PX-TN-059	Issue Analyzer	Criteria	Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨					
754	PX-TN-060			분포도에 마우스 오버시, 예외발생여부, 업무명, 거래코드, Agent, Response Time(YYYY.MM.DD HH:MM), Elapsed time 톨팁 표시					
755	PX-TN-061			팝업 Drag&Drop / Click 시 Request Analyzer로 이동					
756	PX-TN-062			X축:시간	선택한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시				
757	PX-TN-063			Y축: Elapsed Time	경과시간 표시				
758	PX-IA-001			Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경				
759	PX-IA-002			날짜 입력란	날짜 입력				
760	PX-IA-003			달력 버튼	날짜 선택 가능				
761	PX-IA-004			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시				
762	PX-IA-005			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시				
763	PX-IA-006			Issue Range 선택란	Issue 표현 범위 (Total / General / Business) 선택 가능 Total 선택 후 검색 시 : 전체 이슈에 대한 데이터 출력 General 선택 후 검색 시 : 업무 관점 이슈를 제외한 나머지 일반 이슈에 대한 데이터 출력 Business 선택 후 검색 시 : 업무 관점 이슈에 대한 데이터 출력				
764	PX-IA-007			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함				
765	PX-IA-008			Physical Tier 선택란	Tier 선택 가능				
766	PX-IA-009			Details Max Rows 선택란	Issue Info - Details Max Rows 건수(1000~10000) 선택 가능				
767	PX-IA-010			Issue 입력란	Issue 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능				
768	PX-IA-011			Search 버튼	해당 조건으로 검색 Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Daily이고, 조회기간 360 이상 지정시에 Warning 메시지 출력				
769	PX-IA-012			Legend	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시			
770	PX-IA-013			Issue Overview 차트	검색창	Agent 명 검색 가능			
771	PX-IA-014				그래프	바 차트 표시 Issue 종류별 발생률, 발생건수 표시 바 클릭시 해당 Issue에 대한 Issue Timeslice 표시			
772	PX-IA-015					Issue별 막대차트 색상구분 표시			
773	PX-IA-016			Issue Timeslice 차트	Issue Timeslice 타이틀	전체 Issue Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (total) 표시 선택한 Issue에 대한 Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (Issue명) 표시			
774	PX-IA-017				Drill Down 체크박스	Daily, Hourly 그래프에서 Drill Down 선택 시 Timeslice차트 Drill down 기능 사용 가능 Drill Down 선택하지 않으면 Drill down 없이 선택한 시간대의 Issue Info 표현			
775	PX-IA-018				그래프	막대차트 표시 동일한 시간대 수직바 표시 Drill Down 체크 후 클릭시 일/시/분 단위 드릴다운 가능			
776	PX-IA-019					Drill Down 체크 했을 때 : Drill down 후 분단위 막대차트 클릭시 Issue Info 표시 Drill Down 체크하지 않았을 때 : Timeslice 클릭 시 해당 시간대 Issue Info 표시			
777	PX-IA-020				X축:시간	Minutely, Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시 Daily일 때, 설정한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시			
778	PX-IA-021				Y축: Issue건수	Issue 건수 표시			
779	PX-IA-022				Details 타이틀	Details (조회된 row 수) 표시			
780	PX-IA-023				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다			
781	PX-IA-024				이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
782	PX-IA-025				Request	Request 표시.			
783	PX-IA-026				Agent	Agent 표시.			
784	PX-IA-027				Response Time	Response Time 표시.			
785	PX-IA-028			Stack Trace	Stack Trace	Stack Trace 상세 정보 표시. 복사 가능			
786	PX-IA-029			Issue Contents	Issue Contents	J2EE Tier Issue인 경우 표시됨 Issue Contents 상세 정보 표시. 복사 가능 TP Issue인 경우 표시됨			
787	PX-IA-030			Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시 동일한 시간대 수직바 표시			
788	PX-IA-031				그래프	분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색) Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨			
789	PX-IA-032				X축:시간	팝업 Drag&Drop / Click 시 Request Analyzer로 이동 분포도에 마우스 오버시 이슈 여부, URL, Response Time(YYYY.MM.DD HH:MM), Elapsed Time 톨팁 표시			
790	PX-IA-033				Y축:시간	Minutely일 때, 설정한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시 Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시 Daily일 때, 설정한 시간(HH:MM) 범위 표시			
791	PX-IA-034				Y축: Elapsed Time	Elapsed Time 표시			
792	PX-IA-035			Event Analyzer	Event Info 탭	Criteria			
793	PX-IA-036				Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경			

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고			
823	PX-EA-013			날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)					
824	PX-EA-014			달력 버튼	날짜 선택 버튼					
825	PX-EA-015			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능					
826	PX-EA-016			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능					
827	PX-EA-017			Physical Tier 선택란	Physical Tier 선택					
828	PX-EA-018			Event Type 선택란	Event Type 선택					
829	PX-EA-019				Physical Tier가 Trace인 경우 Event Type : (ALL, BIZ_CAT, BIZ_AVG_RESPONSETIME, BIZ_ERROR_COUNT, BIZ_ERROR_RATE, BIZ_FAIL_COUNT, BIZ_FAIL_RATE, BIZ_RUNNING_TIME, BIZ_COUNT_INCREASE, BIZ_COUNT_DECREASE)					
830	PX-EA-020				Physical Tier가 J2EE인 경우 Event Type : (ALL, INSTANCE_LIVE, JVM_MEMORY, JVM_CPU, HTTP_RUNNING_TIME, HTTP_CAT, JDBC_CAT, JDBC_FETCH_COUNT, THREAD_CPU, EXCEPTION, LEAK, GC_TIME, GC_COUNT, JDBC_POOL_COUNT, TP_POOL_COUNT, SOCKET_OPEN_COUNT, FILE_OPEN_COUNT, JDBC_RUNNING_TIME, JAVA_AP_ERROR, AP_FAIL_COUNT)					
831	PX-EA-021				Physical Tier가 TP Monitor인 경우 Event Type : (ALL, SYSTEM_CPU, SYSTEM_MEMORY, INSTANCE_LIVE, INSTANSE_DOWN, CORE_FILE, TP_ALERT, TP_RUNNING_TIME, TP_RUNNING_SERVICE_COUNT, TP_QUEUE_COUNT, TP_SQL_RUNNING_TIME, TP_LEAK, TP_SPR_CPU, TP_SERVICE_ERROR, AP_FAIL_COUNT)					
832	PX-EA-022				Physical Tier가 Any Link인 경우 Event Type : (TP_INSTANCE_DOWN, TP_ALERT, INSTANCE_LIVE, LINK_GW_DOWN, LINK_SESSION_DOWN, LINK_RUNNING_TIME, SYSTEM_CPU, SYSTEM_MEMORY, SYSTEM_MEMORY TYPE2)					
833	PX-EA-023				Level 선택란	Event Level 선택 (ALL/WARNING/CRITICAL)				
834	PX-EA-024				Max Rows 선택란	Max Rows 선택가능 (10/50/100/500/1000)				
835	PX-EA-025				Search 버튼	해당 조건으로 검색				
836	PX-EA-026			Event List	Event List 타이틀	Event List (조회된 row 수) 표시				
837	PX-EA-027				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨 발생한 SLA 클릭을 통해 Event Info를 확인하는 경우에는 Icon 표시되지 않음				
838	PX-EA-028				설정 버튼	설정 팝업창 표시. Event List 항목(ALL/ Level/ Value/ Agent/ Occurred Time/ Closed Time)을 선택하여 변경 가능				
840	PX-EA-030				이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
841	PX-EA-031				Event	Event 표시				
842	PX-EA-032				Level	Level 표시 (WARNING/CRITICAL)				
843	PX-EA-033				Value	Value 표시				
844	PX-EA-034				Reason	이벤트 발생한 업무, 이벤트 발생 이유 표시				
845	PX-EA-035				Occurred Time	Occurred Time 표시				
846	PX-EA-036				Closed Time	Event Closed Time 표시				
847	PX-EA-037				Message	Message	Event 상세 메시지 표시, 복사 가능			
848	PX-EA-038				Event Overview	Event Overview 차트	파이 차트로 표시 마우스 오버시, 이벤트 명, 이벤트 발생률(%), 건수) 토틸 표시			
849	PX-EA-039					Request List	Request List 타이틀	Request List (조회된 row 수) 표시		
851	PX-EA-041					Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨			
852	PX-EA-042					이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
853	PX-EA-043					Request	Request 명 표시			
854	PX-EA-044					Agent	Agent 명 표시			
855	PX-EA-045					Elapsed	Elapsed 표시			
856	PX-EA-046				Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시			
857	PX-EA-047					그래프	동일한 시간대 수직바 표시 분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색) Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨			
858	PX-EA-048					X축:시간	설정된 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시			
859	PX-EA-049					Y축:Elapsed Time	경과시간 표시			
860	PX-EA-050			Compare Event Info 탭		Criteria	Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경		
861	PX-EA-051						날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)		
862	PX-EA-052						달력 버튼	날짜 선택 버튼		
863	PX-EA-053						시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능		
864	PX-EA-054						분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능		
865	PX-EA-055						Event Type 선택란	Event Type (ALL/ BIZ_CAT/ BIZ_AVG_RESPONSETIME/ BIZ_ERROR_COUNT/ BIZ_ERROR_RATE/ BIZ_FAIL_COUNT/ BIZ_FAIL_RATE/ BIZ_RUNNING_TIME/ BIZ_COUNT_INCREASE/ BIZ_COUNT_DECREASE) 선택		
866	PX-EA-056				Event Level 선택란		Event Level 선택 (ALL/WARNING/CRITICAL)			
867	PX-EA-057				Compare Level 선택란		Compare Level 선택 (ALL/ Day/ Week/ Month)			
868	PX-EA-058				Interval		Interval 설정 (ALL/ 1min/ 10min/ Hour/ Day)			
869	PX-EA-059				Max Rows 선택란		Max Rows 선택가능 (10/50/100/500/1000)			
870	PX-EA-060			TxCode 입력란	TxCode 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능					
871	PX-EA-061			Search 버튼	해당 조건으로 검색					
872	PX-EA-062			Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시				
873	PX-EA-063			Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 가능					
874	PX-EA-064			Logical Tree	Logical Tree	Category Group SLA Setting에서 추가한 업무그룹 리스트 출력				
875	PX-EA-065			Refresh 버튼	Logical Tree 새로고침 가능					
876	PX-EA-066			Compare Event Statistics List	Compare Event Statistics List 타이틀	Compare Event Statistics List (조회된 row 수) 표시				
877	PX-EA-067				설정 버튼	설정 팝업창 표시. Compare Event Statistics List 항목(ALL/ Type/ Level/ Reason/ Occurred Time/ Interval/ Compare Level/ Info Count)을 선택하여 변경 가능				
878	PX-EA-068									
879	PX-EA-069									
880	PX-EA-070									
881	PX-EA-071									
882	PX-EA-072									

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고				
883	PX-EA-073			Name	Business Policy Setting에서 설정한 Policy Name 출력						
884	PX-EA-074			Type	발생한 Event Name 출력						
885	PX-EA-075			Level	Event Level 출력 (CRITICAL / WARNING)						
886	PX-EA-076			Reason	이벤트 발생한 업무, 이벤트 발생 이유 표시						
887	PX-EA-077			Occurred Time	Occurred Time 표시						
888	PX-EA-078			Interval	통계 데이터 비교 간격 표시						
889	PX-EA-079			Compare Level	비교 날짜 설정 단위 (Day/ Week/ Month)						
890	PX-EA-080			Info Count	비교 날짜 설정 단위를 기준으로 Count 설정						
891	PX-EA-081			Message	Message	Event 상세 메시지 표시, 복사 가능					
892	PX-EA-082			Compare Event Statistics Details	Compare Event Statistics Details 타이틀	Compare Event Statistics Details (조회된 row 수) 표시					
893	PX-EA-083				설정 버튼	설정 팝업창 표시, Compare Event Statistics List 항목(ALL/ Timeslice/ Count/ Avg Res(sec.)/ Issue Count/ Issue Rate/ Fail Count/ Fail Rate/ Count(Gap Rate)/ Avg. Response Time(Gap Rate)/ Issue Count(Gap Rate)/ Issue Rate(Gap Rate)/ Fail Count(Gap Rate)/ Fail Rate(Gap Rate))을 선택하여 변경 가능					
894	PX-EA-084				Name	Business Policy Setting에서 설정한 Policy Name 출력					
895	PX-EA-085				Timeslice	Event 발생 Timeslice 표시 (YYYY.MM.DD HH:MM:SS)					
896	PX-EA-086				Today/Compare Day (Average) Count	오늘 발생한 Event 건수 / 비교일에 발생한 Event 건수 표시					
897	PX-EA-087				Today/Compare Day (Average) Avg Res(sec)	오늘 평균 응답시간 / 비교일 평균 응답시간 표시					
898	PX-EA-088				Today/Compare Day (Average) Issue Count	오늘 발생한 Issue 건수 / 비교일에 발생한 Issue 건수 표시 (Default 항목이 아님)					
899	PX-EA-089				Today/Compare Day (Average) Issue Rate	오늘 발생한 Issue 발생률 / 비교일에 발생한 Issue 발생률 표시					
900	PX-EA-090				Today/Compare Day (Average) Fail Count	오늘 발생한 Application 에러 발생 건수 / 비교일에 발생한 Application 에러 발생 건수 표시 (Default 항목이 아님)					
901	PX-EA-091				Today/Compare Day (Average) Fail Rate	오늘 발생한 Application 에러 발생률 / 비교일에 발생한 Application 에러 발생률					
902	PX-EA-092				Compare Gap Rate Count	오늘 발생한 Event 건수와 비교일에 발생한 이벤트 건수 차이를 비율로 표시					
903	PX-EA-093				Compare Gap Rate Avg Res (%)	오늘 평균 응답시간과 비교일의 평균 응답시간 차이를 비율로 표시					
904	PX-EA-094				Compare Gap Rate Issue Count	비교일에 발생한 Issue 건수를 기준으로 오늘 발생한 Issue 건수를 비율로 표시					
905	PX-EA-095		Compare Gap Rate Issue Rate	비교일에 발생한 Issue 발생률 기준으로 오늘 발생한 Issue 발생률을 비율로 표시							
906	PX-EA-096		Compare Gap Rate Fail Count	비교일에 발생한 Application 에러 발생 건수를 기준으로 오늘 발생한 Application 에러 발생 건수를 비율로 표시 (Default 항목이 아님)							
907	PX-EA-097		Compare Gap Rate Fail Rate	비교일에 발생한 Application 에러 발생률을 기준으로 오늘 발생한 Application 에러 발생률을 비율로 표시							
908	PX-CA-001	Compare Analyzer	Criteria	Compare Date 입력	선택한 Compare Day 입력 (YYYY.MM.DD)						
909	PX-CA-002				달력 버튼	Peak Day 선택 시 비활성화					
910	PX-CA-003					날짜(Compare Day) 선택 버튼					
911	PX-CA-004					Peak Day 선택 시 비활성화					
912	PX-CA-005					Peak Day 선택란	최근 1주일의 각 시간대 Count 비교하여 Count가 가장 많은 시간대가 속하는 날을 비교날짜로 설정				
913	PX-CA-006					Search 버튼	해당 조건으로 검색				
914	PX-CA-007				Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시				
915	PX-CA-008						Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 기능			
916	PX-CA-009				Occurrences	이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
917	PX-CA-010						Period	1시간 간격으로 표시 (HH ~ HH)			
918	PX-CA-011						Compare day	Title	비교일자 표시 : Compare day(YYYY.MM.DD) 표시		
919	PX-CA-012							Total Count	비교날짜 시간대별 Request Total Count 표시		
920	PX-CA-013			TPS		비교날짜 시간대별 TPS 표시					
921	PX-CA-014			Fail Count		비교날짜 시간대별 Fail Count 표시					
922	PX-CA-015			Avg Res (sec)		비교날짜 시간대별 Average Response Time 표시					
923	PX-CA-016			Today		Title	'Today' 표시				
924	PX-CA-017					Total Count	금일 시간대별 Request Total Count 표시				
925	PX-CA-018					TPS	금일 시간대별 TPS 표시				
926	PX-CA-019				Fail Count	금일 시간대별 Fail Count 표시					
927	PX-CA-020			Avg Res (sec)	금일 시간대별 Average Response Time 표시						
928	PX-CA-021		Trend	Search By 선택란	초기 선택항목 : Total Count						
929	PX-CA-022				Total Count/ TPS/ Avg.Response Time/ Fail Count/ Issue Count 선택						
930	PX-CA-023				색상 구분	Compare Day : 파랑, Today : 빨강으로 표시					
931	PX-CA-024				Trend 차트	선차트					
932	PX-CA-025					Search By에서 선택한 항목을 기준으로 표시					
933	PX-CA-026					Compare Date : 파랑, Today: 빨강으로 표시					
934	PX-CA-027					마우스 오버시, 금일과 비교날짜의 그래프 표현 시간 데이터 롤업 표시					
935	PX-CA-028					동일한 시간대 수직바 표시					
936	PX-CA-029				X축 : 시간	0~24시간 범위, HH:MM 표시					
937	PX-CA-030				Y축 : Search By에서 선택한 기준	Search By에서 Count, Fail Count, Issue Count, TPS 선택했을 경우 Y축 : Count 건수 표시 Search By에서 Avg.Response Time 선택했을 경우 Y축 : 시간 (sec) 표시					
938	PX-CA-031										
939	PX-AA-001	Active Analyzer	Criteria	Recently	IMIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경						
940	PX-AA-002						I0MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경				
941	PX-AA-003						I1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경				
942	PX-AA-004						날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)			
943	PX-AA-005						달력 버튼	날짜 선택 버튼			
944	PX-AA-006						시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
945	PX-AA-007						분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능			

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고		
946	PX-AA-008			Refresh 버튼	선택시 Avg.Response Time 차트는 최근 한시간 Avg.Response Time 차트 표시				
947	PX-AA-009				선택시 Business Integration Information, Business Performance는 00시-현재시간 까지의 데이터 표시				
948	PX-AA-010				선택시 Business Integration Information, In-progress를 제외한 Business Performance, Avg. Response Time 차트 1분간격 업데이트				
949	PX-AA-011				Real-Time의 Business Monitoring에서 Active Analyzer로 이동 시 자동 선택됨				
950	PX-AA-012				Search 버튼	해당 조건으로 검색			
951	PX-AA-013			Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시			
952	PX-AA-014				Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 기능			
953	PX-AA-015			Business Integration Information	Today Total Count	Today Total Count 표시			
954	PX-AA-016				Today Fail	Today Fail Count표시			
955	PX-AA-017				Today Avg. TPS	Today Avg. TPS 표시			
956	PX-AA-018				Today Avg. Response Time	Today Avg. Response Time 표시			
957	PX-AA-019				Yesterday Total Count	Yesterday Total Count 표시			
958	PX-AA-020				Yesterday Fail	Yesterday Fail Count표시			
959	PX-AA-021				Yesterday Avg. TPS	Yesterday Avg. TPS 표시			
960	PX-AA-022				Yesterday Avg. Response Time	Yesterday Avg. Response Time 표시			
961	PX-AA-023			Business Performance	이벤트	항목 더블클릭시 하위 업무 목록 표시 항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시 (In-Progress 제외) 항목 클릭 시 해당 업무 Avg. Response Time 그래프 활성화			
962	PX-AA-024				색상 구분	Tier Response Time Tier색상 구분 표시			
963	PX-AA-025				Business Name	Business Name 표시 업무별 색상 구분하여 표시 Business Name 항목 더블 클릭 시 해당 업무의 하위 업무가 있는 경우 하위 업무에 대한 Business Performance 표시			
964	PX-AA-026				Total Count	Total Count 표시			
965	PX-AA-027				In-Progress	대표업무의 진행중인 거래 건수 표시 진행중인 거래의 처리시간에 따른 색상 구분 하여 막대 차트 표시 In-Progress 더블 클릭 시 해당 업무의 Active Request Popup 표시			
966	PX-AA-028				Success Count	Success Count 표시			
967	PX-AA-029				Avg. TPS	Avg. TPS 표시			
968	PX-AA-030				Fail Count	Fail Count 표시			
969	PX-AA-031				Fail Rate (%)	Fail Rate (%) 표시			
970	PX-AA-032				Tier Response Time (sec.)	Tier별 Response Time 표시 Tier별 색상 구분하여 막대차트 표시 마우스 오버 시 Tier별 Response Time, Avg. Response Time 툴팁 표시			
971	PX-AA-033				Avg. Response Time	이벤트 업무별 그래프 색상 구분하여 표시 그래프에 마우스 오버 시 업무명, 시간, Avg. Response Time 툴팁 표시			
972	PX-AA-034				X축 : 시간	선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시			
973	PX-AA-035				Y축 : Avg. Response Time	Average Response Time 표시			
974	PX-AA-036			Viewer Analyzer	Criteria	Recently 1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경			
975	PX-AA-037				날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)			
976	PX-AA-038				달력 버튼	날짜 선택 버튼			
977	PX-AA-039				시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
978	PX-AA-040				분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능			
979	PX-AA-041				Refresh (Recently 1min) 버튼	최근 1분 데이터로 Refresh 기능			
980	PX-AA-042				Search 버튼	해당 조건으로 검색			
981	PX-AA-043			Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시			
982	PX-AA-044				Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 기능			
983	PX-VA-001			Business Integration Information	타이틀	Refresh 체크 시 검색 시간 표시 Refresh 체크 시 1분 간격으로 업데이트 될 때 마다 시간 수정되어 표시됨			
984	PX-VA-002				Count	Total Count 표시			
985	PX-VA-003				SQL Count	SQL Count 표시			
986	PX-VA-004				Classified Res Time (sec.)	Tier별 Response Time 표시			
987	PX-VA-005			Business Current State	타이틀	Business Current State (조회된 row수) 표시 해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다			
988	PX-VA-006				Excel 버튼	단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨			
989	PX-VA-007				이벤트	더블클릭시 Top-N Analyzer로 이동하여 해당 업무그룹에 속하는 하위업무에 대한 데이터 표시 항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
990	PX-VA-008				Business Name	Business Name 표시			
991	PX-VA-009				Count	Total Count 표시			
992	PX-VA-010				SQL Count	SQL Count 표시			
993	PX-VA-011				SQL Duration	SQL Duration 표시			
994	PX-VA-012				Min Res (sec.)	조회된 시간대에서 최소 응답시간			
995	PX-VA-013				Avg Res (sec.)	조회된 시간대의 평균 응답시간			
996	PX-VA-014				Max Res (sec.)	조회된 시간대에서 최대 응답시간			
997	PX-VA-015				Classified Res Time (sec.)	Tier별 응답시간			
998	PX-VA-016			Trend Analyzer	Criteria	Recently 1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경			
999	PX-VA-017				날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)			
1000	PX-VA-018				달력 버튼	날짜 선택 버튼			
1001	PX-VA-019				시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
1002	PX-VA-020								
1003	PX-VA-021								
1004	PX-VA-022								
1005	PX-VA-023								
1006	PX-VA-024								
1007	PX-VA-025								
1008	PX-VA-026								
1009	PX-VA-027								
1010	PX-VA-028								
1011	PX-TA-001								
1012	PX-TA-002								
1013	PX-TA-003								
1014	PX-TA-004								
1015	PX-TA-005								
1016	PX-TA-006								

PX V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	check	UI	비고	
1017	PX-TA-007			분 입력란	Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시 분 입력: 0~59까지 입력 가능			
1018	PX-TA-008			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함			
1019	PX-TA-009			Search by 선택란	Trend 그래프 표현 기준 선택(Avg, Response Time, TPS, Accumulated Execution Time, Execution Count)			
1020	PX-TA-010			Search 버튼	해당 조건으로 검색 Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Daily이고, 조회기간 360 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
1021	PX-TA-011			Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시		
1022	PX-TA-012			Refresh 버튼	Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 가능		
1023	PX-TA-013			Legend	업무명	Business Tree에서 선택한 업무의 하위업무 표시 Business Tree에서 최하위업무가 선택되었을 경우 최하위 업무의 업무명과 업무코드 표시 업무별 색상구분 표시		
1024	PX-TA-014			Business Trend	Business Trend 타이틀	Business Trend (Search by에서 선택한 항목명) 표시		
1025	PX-TA-015			이벤트	이벤트	분단위 Trend 차트에서 특정 시점 클릭하면 Top-N Analyzer로 이동 업무별 색상 구분 그래프 표시 그래프에 마우스 오버시 해당 그래프만 활성화됨		
1026	PX-TA-016			X축 : 시간	X축 : 시간	Daily일 경우 선택한 시간 (YYYY.MM.DD) 범위 표시 Minutely, Hourly일 경우 선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
1027	PX-TA-017		Y축 : Search By에서 선택한 기준	Y축 : Search By에서 선택한 기준	Search By에서 Execution Count, TPS 선택했을 경우 : Y축 : Count 건수 표시 (항목 표시, 오른쪽 축 : Summary) Search By에서 Avg, Response Time, TPS, Accumulated Execution Time 선택했을 경우 : Y축 : 시간 (sec) 표시 (항목 표시, 오른쪽 축 : Summary)			
1028	PX-TA-018		Criteria	Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경 10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경			
1029	PX-TA-019		날짜 입력란	날짜 입력란	날짜 입력 (YYYY.MM.DD)			
1030	PX-TA-020		달력 버튼	달력 버튼	날짜 선택 버튼			
1031	PX-TA-021		시간 입력란	시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시			
1032	PX-TA-022		분 입력란	분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시			
1033	PX-TA-023		Summary Level 선택란	Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함			
1034	PX-TA-024		Search 버튼	Search 버튼	해당 조건으로 검색 Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 Summary : Daily이고, 조회기간 360 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
1035	PX-TA-025		Business Tree	Business Tree	업무를 트리형식으로 표시			
1036	PX-TA-026		Refresh 버튼	Refresh 버튼	Business Tree 새로고침 가능			
1037	PX-TA-027		Tier Summary	Total Count	Total Count 표시			
1038	PX-TA-028		Avg. Response Time (sec)	Avg. Response Time (sec)	Avg. Response Time 표시			
1039	PX-TA-029		TPS	TPS	TPS 표시			
1040	PX-TA-030		Tier Response Time 차트	Tier Response Time 차트	파이 차트 Tier별 응답시간 표시 마우스 오버시, Tier명, 응답시간, 응답시간 비율 툴팁 표시			
1041	PX-TR-001		Tier Information	Name	Tier명 표시			
1042	PX-TR-002		Tier Total Count	Tier Total Count	해당 Tier에서 처리한 거래 건수 표시			
1043	PX-TR-003		Tier Response Time (sec.)	Tier Response Time (sec.)	해당 Tier응답시간 표시			
1044	PX-TR-004		TPS	TPS	해당 Tier TPS 표시			
1045	PX-TR-005		Trend	Search by 선택란	Tier Response Time(sec.), TPS, Count			
1046	PX-TR-006		그래프	그래프	Tier Response Time 선택한 경우 :면차트 TPS, Count 선택한 경우 :선차트 마우스 오버시 Tier명, 시간, Search by에서 선택한 항목에 따른 데이터 표시. Sort by에서 Tier Response Time 선택한 경우 :마우스 오버시 Tier명, 시간, Search by에서 선택한 항목에 따른 데이터, 해당 Tier의 선택한 항목 비율, Total값(Search by가 Tier Response Time인 경우) 표시			
1047	PX-TR-007		X축 : 시간	X축 : 시간	Daily일 경우 선택한 시간 (YYYY.MM.DD) 범위 표시 Minutely, Hourly일 경우 선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시			
1048	PX-TR-008		Y축 : Search by 선택 항목	Y축 : Search by 선택 항목	Tier Response Time 선택한 경우 : 초(sec) TPS, Count 선택한 경우 : count(건수)			
1049	PX-TR-009							
1050	PX-TR-010							
1051	PX-TR-011							
1052	PX-TR-012							
1053	PX-TR-013							
1054	PX-TR-014							
1055	PX-TR-015							
1056	PX-TR-016							
1057	PX-TR-017							
1058	PX-TR-018							
1059	PX-TR-019							
1060	PX-TR-020							
1061	PX-TR-021							
1062	PX-TR-022							
1063	PX-TR-023							
1064	PX-TR-024							
1065	PX-TR-025							
1066	PX-TR-026							
1067	PX-TR-027							
1068	PX-TR-028							
1069	PX-TR-029							
1070	PX-TR-030							
1071	PX-TR-031							
1072	PX-TR-032							
1073	PX-TR-033							
1074	PX-TR-034							
1075	PX-TR-035							
1076	PX-TR-036							
1077	PX-TR-037							

합계	
총건수	1077
OK 건수	0
NG 건수	0