

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
1	PT-CM-001	공통	초기 Agent 선택창	Agent Tree	Agent 타이틀	Agent 타이틀 표시				
2	PT-CM-002			Agent 트리	Agent 트리	각각의 Agent 체크 선택 기능				
3	PT-CM-003			Agent Details	이벤트	이벤트	System, Group 선택 시 Description만 표시함			
4	PT-CM-004				< Agent 명 >	Agent 트리에 파				
5	PT-CM-005				Agent (Alias)	Agent (Alias) 표시				
6	PT-CM-006				Tier	Tier 표시				
7	PT-CM-007				Description	Description 표시				
8	PT-CM-008				Host	Host 표시				
9	PT-CM-009				Group (Alias)	Group (Alias) 표시				
10	PT-CM-010				System (Alias)	System (Alias) 표시				
11	PT-CM-011			Grouping 버튼	Grouping 버튼	Grouping 여부 선택 버튼 표시				
12	PT-CM-012			Select 버튼	Select 버튼	Agent 트리에 선택된 Agent 만 표시				
13	PT-CM-013	로고	Pharos TP 로고	Pharos TP - 주황색으로 표시						
14	PT-CM-014			로고 → Realtime click 시 Realtime 화면으로 이동						
15	PT-CM-015			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						
16	PT-CM-016	이벤트바	이벤트	SLA에 등록된 정보에 따라서 발생된 이벤트가 표시됨						
17	PT-CM-017			이벤트 창이 나타난 상태에서 다른 이벤트가 발생하면 해당 이벤트는 바로 이벤트 창에 출력됨						
18	PT-CM-018			발생된 이벤트 정보만 출력						
19	PT-CM-019			발생된 이벤트에 마우스 오버 시 표시되는 'x' 버튼 클릭 시 발생된 이벤트 바에서 제거됨						
20	PT-CM-020			하나의 에이전트에서 여러 개 이벤트가 발생하더라도 각각 출력						
21	PT-CM-021			한줄로 표현을 다 못하는 경우에는 오른쪽에 버튼을 두어서 버튼을 클릭하면 아래로 확장해서 전체 이벤트 정보 표현 (최대 10줄까지만)						
22	PT-CM-022			이벤트를 클릭하면 Event Analyzer 화면으로 이동						
23	PT-CM-023			이벤트 타입	OS	모니터링 대상 서버의 CPU 사용량, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인				
24	PT-CM-024					SYSTEM_MEMORY	모니터링 대상 서버의 시스템 메모리 자원 사용량 (MB), 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
25	PT-CM-025					SYSTEM_MEMORY_TYPE2	모니터링 대상 서버의 시스템 메모리 자원 사용량 백분율 (%), 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
26	PT-CM-026					TP	INSTANCE_LIVE	Agent의 Live 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
27	PT-CM-027						INSTANCE_DOWN	TP Monitor Down 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인		
28	PT-CM-028	CORE_FILE	TP Monitor 비정상 종료로 인한 core 파일 발생, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
29	PT-CM-029	TP_ALERT	TP Monitor Live 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
30	PT-CM-030	TP_RUNNING_TIME	현재 요청된 TP 서비스의 평균수행시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
31	PT-CM-031	TP_SQL_RUNNING_TIME	현재 요청된 TP SQL의 평균수행시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
32	PT-CM-032	TP_RUNNING_SERVICE_COUNT	TP Active 서비스 개수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
33	PT-CM-033	TP_QUEUE_COUNT	현재 요청된 TPSQL의 평균수행시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
34	PT-CM-034	TP_LEAK	TP Monitor 의 메모리 누수 발생, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
35	PT-CM-035	TP_SPR_CPU	TP Monitor CPU 자원 사용량, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
36	PT-CM-036	AP_FAIL_COUNT (Statistics SLA)	통계 데이터의 어플리케이션 수행 실패 건수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인							
37	PT-CM-037	툴바	Real Time Icon	Real Time 화면 중 마지막으로 확인한 Real Time 화면 표시						
38	PT-CM-038		Analysis Icon	분석화면 표시 (마지막으로 확인한 분석 화면 표시)						
39	PT-CM-039		Layout Icon	Mass Agent Monitoring Layout, Mass Agent Monitoring2 Layout, Transaction Tracking Layout, System Monitoring Layout 선택 창 표시						
40	PT-CM-040		Configuration Icon	UI setting 화면 표시						
41	PT-CM-041	UI 설정 화면	UI setting	툴바 영역을 비표시하여 화면을 확대하는 기능						
42	PT-CM-042			확대: 화살표를 누르면 화면확대 축소: 화살표 또는 ESC key를 누르면 화면축소						
43	PT-CM-043			버전 정보 표시	Server, UI의 버전 정보 표시					
44	PT-CM-044			UI setting - Title Name						
45	PT-CM-045			Language	English - Default 라디오 버튼, English 표시					
46	PT-CM-046			한국어	라디오 버튼, 한국어 표시.					
47	PT-CM-047			일본어	라디오 버튼, 일본어 표시.					
48	PT-CM-048			Popop windows	Modal - Default 모든 팝업창에 대해 Modal 확인					
49	PT-CM-049			modaless	모든 팝업창에 대해 modaless 확인.					
50	PT-CM-050			Call Tree Expression	The whole unfolded - Default 모든 콜트리에 대해 전체 펼쳐서 표시					
51	PT-CM-051			One level unfolded	모든 콜트리에 대해 상위 콜트리만 표시					
52	PT-CM-052			Request trace unfolded	모든 콜트리에 대해 거래 순서별 상위 콜트리만 표시					
53	PT-CM-053	Request Timeout	Request Timeout (sec)	입력 값에 따른 Timeout 확인.						
54	PT-CM-054		Default - 30sec	최대(9999) , 최소(0)						
55	PT-CM-055	Performance View Filtering	Performance View Filtering (msec)	이상계 값(숫자 이외의 값) 입력 후 저장 시 0으로 설정						
56	PT-CM-056		Default - 0msec	입력 값에 따른 Performance 확인. 최대(99999999) , 최소(0)						
57	PT-CM-057	SLA Event Sound	Off	이벤트 바에 이벤트 발생 시 알람 발생하지 않음.						
58	PT-CM-058		On	이벤트 바에 이벤트 발생 시 알람 발생.						
59	PT-CM-059	Request Name Expression (Trace에서 사용하는 설정)	Transaction Code(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 업무명/업무코드 형식으로 표시						
60	PT-CM-060									
61	PT-CM-061									

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
62	PT-CM-062			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 영문코드/영문명 형식으로 표시				
63	PT-CM-063			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 영문명만 표시				
64	PT-CM-064			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 영문코드만 표시				
65	PT-CM-065			Initialization 버튼	설정 초기화				
66	PT-CM-066			Save 버튼	입력값을 저장, 팝업 닫음.				
67	PT-CM-067			Cancel 버튼	입력값을 저장하지 않고 팝업 닫음.				
68	PT-CM-068			Layout 변경	Mass Agent Monitoring Layout	Mass Agent Monitoring Layout 화면 표시			
69	PT-CM-069				Mass Agent Monitoring2 Layout	Mass Agent Monitoring2 Layout 화면 표시			
70	PT-CM-070				Transaction Tracking Layout	Transaction Tracking Layout 화면 표시			
71	PT-CM-071				System Monitoring Layout	System Monitoring Layout 화면 표시			
72	PT-RM-001				Real Time Monitor	Response Time 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Response Time 타이틀 Response Time 표시		
73	PT-RM-002					타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
74	PT-RM-003					차트 선택 버튼 Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 가능			
75	PT-RM-004					Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
76	PT-RM-005					Legend 버튼 그래프 색상 별래 표시 가능			
77	PT-RM-006					그래프 Default: Area Chart			
78	PT-RM-007					Agent별 응답시간 5초간격으로 표시			
79	PT-RM-008					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 응답시간, 응답률, 총 응답시간을 툴팁으로 표시			
80	PT-RM-009					X축: 시간 시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
81	PT-RM-010					Y축: Response Time Response Time 표시			
82	PT-RM-011			TPS 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	TPS 타이틀	TPS 표시			
83	PT-RM-012					타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
84	PT-RM-013					TPSVC TPSVC의 TPS 표시			
85	PT-RM-014					TPSQL TPSQL의 TPS 표시			
86	PT-RM-015					차트 선택 버튼 Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 가능			
87	PT-RM-016					Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
88	PT-RM-017					Legend 버튼 그래프 색상 별래 표시 가능			
89	PT-RM-018					그래프 Default: Area Chart, TPSVC TPS 그래프			
90	PT-RM-019					각 Agent 별 TPS 표시			
91	PT-RM-020					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent TPS, 해당 Agent TPS 백분율, 해당 Layer의 총 TPS를 툴팁으로 표시			
92	PT-RM-021				X축:시간 시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시				
93	PT-RM-022				Y축:TPS TPS 표시				
94	PT-RM-023			CPU 차트 (Transaction Tracking)	CPU 타이틀	CPU 표시			
95	PT-RM-024					타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
96	PT-RM-025					차트 선택 버튼 Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 가능			
97	PT-RM-026					Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
98	PT-RM-027					Legend 버튼 그래프 색상 별래 표시 가능			
99	PT-RM-028					그래프 Default: Line Chart			
100	PT-RM-029					각 Agent 별 CPU 5초간격으로 표시			
101	PT-RM-030					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent CPU 사용률을 툴팁으로 표시			
102	PT-RM-031					X축:시간 시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
103	PT-RM-032					Y축:CPU CPU 사용률표시			
104	PT-RM-033			Queue 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Queue 타이틀	Queue 표시			
105	PT-RM-034					타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
106	PT-RM-035					차트 선택 버튼 Line Chart / Area Chart : 선차트 / 면차트 선택 가능			
107	PT-RM-036					Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
108	PT-RM-037					Legend 버튼 그래프 색상 별래 표시 가능			
109	PT-RM-038					그래프 Default: Area Chart			
110	PT-RM-039					각 Agent 별 Queue 건수 5초간격으로 표시			
111	PT-RM-040					그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent Queue 건수 툴팁으로 표시			
112	PT-RM-041					X축:시간 시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
113	PT-RM-042					Y축:Queue Queue 건수 표시			
114	PT-RM-043			Logical Monitored Systems (Transaction Tracking)	전체 이벤트	Layer별 TPS, Active Request 건수 표시 Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)			
115	PT-RM-044								
116	PT-RM-045					TPSVC Layer Active Request	TPSVC Active Request 건수 표시 Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)		
117	PT-RM-046						Active Request bar에 Animation bar 표시		
118	PT-RM-047						TPS 표시		
119	PT-RM-048								

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
120	PT-RM-049			TPSQL Layer Active Request	TPSQL Active Request 건수 표시			
121	PT-RM-050			Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)				
122	PT-RM-051			Active Request bar에 Animation bar 표시				
123	PT-RM-052			TPS 표시				
124	PT-RM-053			Response Time	현재 Response Time 실시간으로 표시			
125	PT-RM-054			Current Active	Current Active Request 건 수 표시			
126	PT-RM-055			Queue Count	TP Queue 건수 표시			
127	PT-RM-056			Agent Count	TP Agent 수 표시			
128	PT-RM-057			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 위면 색상 변경 top 색상 변경 시 Real-Time - Monitored Systems의 에이전트 점유면체의 앞면, 옆면 색상 변경			
129	PT-RM-058				Animation Color 색상 변경 시 Real-Time - Logical Monitored Systems의 Animation bar 색상 변경			
130	PT-RM-059				Play Animation 선택 버튼 : Animation bar On/Off 기능			
131	PT-RM-060			Monitored Systems (Transaction Tracking)	Agent Monitoring	현재 이벤트	현재 에이전트별 처리하고 있는 Active Request 처리량을 물이 차오르는 형식으로 표현	
134	PT-RM-063	초기 Agent 선택창에서 Grouping 선택 시 에이전트를 그룹별로 Grouping 하여 표현						
135	PT-RM-064	클릭 시 Instance의 Queue Analyzer로 이동						
136	PT-RM-065	이벤트가 발생한 에이전트에 대해 구분 표시						
137	PT-RM-066	에이전트 이미지	5초미만, 5-10초, 10초 이상 Color를 다르게 하여 표현 (5초미만 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강) 에이전트가 Down되었거나 또는 대상 시스템이 Down된 것은 회색으로 표시 에이전트 박스 밑에 CPU, Memory 사용량을 Bar 형식으로 표시 마우스 오버시 Request 정보, Queue 정보, CPU 사용률, Memory 사용률 표시 Queue 건수 있는 경우 에이전트 이미지 중간에 Queue 건수 표시 Queue 건수 클릭 시 Instant Queue List Popup 출력					
138	PT-RM-067							
139	PT-RM-068							
140	PT-RM-069							
141	PT-RM-070							
142	PT-RM-071							
143	PT-RM-072							
144	PT-RM-073		에이전트 명(N)			에이전트 명 표시		
145	PT-RM-074		화살표			박스 위의 화살표는 현재 Active Request 처리 건수를 의미함 해당 Agent에서 이벤트 발생한 경우 화살표 태두리 빨강(Critical), 주황(Warning)으로 표시됨		
146	PT-RM-075		CPU 사용량			CPU(시스템/사용자/WAIT)	CPU(시스템/사용자/WAIT) 백분율로 표시. 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시함.	

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
147	PT-RM-076		메모리 사용량	메모리 사용량	메모리 사용량을 백분율로 표시, 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시됨.		
148	PT-RM-077		Agent 설정 버튼	Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (CAT, Average Response Time, Throughput 차트 제외)		
149	PT-RM-078		차트 설정 버튼 (Switch)	차트 설정 버튼 (Switch)	Agent display (1Line / 2Line/ All) 설정 선택 버튼 표시		
150	PT-RM-079				Agent size (Large / Small) 설정 선택 버튼 표시		
151	PT-RM-080				Fill in the blank 선택 버튼 : 선택 시 빈 공간에 비어있는 에이전트 박스 표시 (default : 선택안함)		
152	PT-RM-081				Save 버튼 : 선택한 설정대로 Monitored Systems 영역, Agent size 표시		
153	PT-RM-082		Active Service (System Monitorina)	그래프	막대 차트		
154	PT-RM-083				그래프 상위에 Active Service 수 (Queue 건수)를 실시간으로 표시		
155	PT-RM-084				Agent별 Active Service 수행 시간에 따른 색상 구분 (5초 이하 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)		
156	PT-RM-085				그래프에 마우스 오버시, Agent명, 총 Active Thread 수, Active Service 상태, Queue 정보 툴팁으로 표		
157	PT-RM-086		이벤트	이벤트	클릭 시 Instance의 Queue Analyzer로 이동		
158	PT-RM-087		Agent 설정 버튼	Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (CAT, Average Response Time, Thoroughput, Total Active Service, Requests Summary 처리건수 제외)		
159	PT-RM-088			X축 : Agent 명	Agent 명		
160	PT-RM-089		CPU (%) (System Monitorina)	그래프	막대 차트		
161	PT-RM-090				그래프 상위에 System 사용률을 실시간으로 표시		
162	PT-RM-091				System / User에 따른 색상 구분 (System : 파랑, User : 노랑)		
163	PT-RM-092				그래프에 마우스 오버시, Agent명, System/User별 CPU 사용률, 총 CPU 사용률 툴팁으로 표시		
164	PT-RM-093			Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨 (CAT, Average Response Time, Thoroughput, Total Active Service, Requests Summary 처리건수 제외)		
165	PT-RM-094			X축 : Agent 명	Agent 명		
166	PT-RM-095		Total Active Service (System Monitorina)	TPSVC	TPSVC의 Active Service 표시		
167	PT-RM-096				처리시간에 따른 색상 구분		
168	PT-RM-097				마우스 오버 시 Active Service건수, 처리시간으로 구분한 건수 툴팁 표시		
169	PT-RM-098			TPSQL	TPSQL의 Active Service 표시		
170	PT-RM-099				처리시간에 따른 색상 구분		
171	PT-RM-100				마우스 오버 시 Active Service건수, 처리시간으로 구분한 건수 툴팁 표시		
172	PT-RM-101		통합정보 (System Monitorina)	Processed Count	Processed Count 표시		
173	PT-RM-102			Current Active	Current Active 표시		
174	PT-RM-103			TPS	TPSVC의 TPS 표시		
175	PT-RM-104			Response Time	TPSVC의 Response Time 표시		
176	PT-RM-105		Throughput 차트 (Transaction Tracking, System Monitorina)	Throughput 타이틀	Throughput 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시		
177	PT-RM-106				타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시		
178	PT-RM-107			일일 차트 시간 범위 선택	X-Ais Range(hr) : 입력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인 Compare Day (특정 날짜 선택 / Peek Day / a Day ago / a Week ago / a Month ago) 설정 선택 버튼 표시 Compare Day Default : a Day ago Save 버튼 : 선택한 설정대로 Throughput 차트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 차트로 표시		
179	PT-RM-108			그래프	선차트 Today / Yesterday Throughput 그래프를 10분 단위로 표시 마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Throughput 데이터를 툴팁에 표시		
180	PT-RM-109			이벤트	차트 클릭 시 Statistics Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현		
181	PT-RM-110			X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시		
182	PT-RM-111			Y축:Throughput	Throughput 표시		
183	PT-RM-112		Requests Summary 처리건수 (Transaction Tracking)	Today Service	금일 TPSVC 처리량 표시		
184	PT-RM-113			Yesterday	어제 TPSVC 처리량 표시		
185	PT-RM-114			Today SQL	금일 SQL 처리량 표시		
186	PT-RM-115			Yesterday	어제 SQL 처리량 표시		
187	PT-RM-116			Today Err	오늘 에러 처리량 표시		
188	PT-RM-117			Yesterday	어제 에러 처리량 표시		
189	PT-RM-118			Average Response Time 차트 (Transaction Tracking, System Monitorina)	Average Response Time 타이틀	Average Response Time 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시	
190	PT-RM-119				타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시		
191	PT-RM-120			일일 차트 시간 범위 선택	X-Ais Range(hr) : 입력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인 Compare Day (특정 날짜 선택 / Peek Day / a Day ago / a Week ago / a Month ago) 설정 선택 버튼 표시 Compare Day Default : a Day ago Save 버튼 : 선택한 설정대로 Average Response Time 차트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 차트로 표시		
192	PT-RM-121			그래프	선차트 Today / Yesterday Average Response Time 그래프를 10분 단위로 표시 마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Average Response Time 데이터를 툴팁에 표시		
193	PT-RM-122			이벤트	차트 클릭 시 Top-N Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현		
194	PT-RM-123			X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시		
195	PT-RM-124			Y축:Average Response Time	Average Response Time 표시		
196	PT-RM-125		Active Request (Transaction Tracking, System Monitoring)	Active Request 타이틀	Active Request 타이틀 클릭 시 Active Request 팝업창 표시 (Refresh On)		
197	PT-RM-126			탭	TPSQL 정보 표시		
198	PT-RM-127			TPSVC	TPSVC 정보 표시		
199	PT-RM-128			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
200	PT-RM-129			Request	Request 명 표시		
201	PT-RM-130						
202	PT-RM-131						
203	PT-RM-132						
204	PT-RM-133						
205	PT-RM-134						
206	PT-RM-135						
207	PT-RM-136						
208	PT-RM-137						
209	PT-RM-138						
210	PT-RM-139						

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고				
211	PT-RM-140			클릭시 Active Requests 팝업창 표시 (Refresh Off)							
212	PT-RM-141			Agent	Agent 명 표시						
213	PT-RM-142			Elapsed(sec.)	Elapsed(sec.) 표시						
214	PT-RM-143				Active Request 처리 경과 시간에 따라 컬러 표시 (5초 미만 : 파랑, 5-10초: 주황, 10초 이상 : 빨강)						
215	PT-RM-144			Request Performance 차트 (Transaction Tracking, System Monitoring)	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시					
216	PT-RM-145					타이틀 클릭시 해당 그래프 확대 표시					
217	PT-RM-146				Legend 버튼	요청 수행상태에 따른 필터 필터링 가능 이슈 별레 별 색상 설정 기능. 설정한 색상은 분석화면의 필터에도 동일하게 적용 Reset 버튼 : 변경한 이슈 별레 별 색상을 원래대로 변경					
218	PT-RM-147					Y-Axis Maximum(sec): 입력값에 따른 차트 Maximum 시간 설정 Maximum Auto Scale 선택 버튼 선택 시 : Y-Axis Maximum에서 설정한 시간 이상의 필터 점 들어왔을 때 Y축 자동조절 됨 Maximum Auto Scale 선택버튼 선택 해제 시 : Y-Axis Maximum에서 설정한 시간 이상의 필터 점 들어왔을 때 Y축 고정되어 있기 때문에 Request Performance 차트에 표현되지 않음 Y-Axis Maximum(sec) : 0, Maximum Auto Scale 선택버튼 선택 해제 후 Save하면 Maximum Auto Scale 선택 된 상태로 자동 변경되어 저장됨 Save 버튼 : 차트 시간 범위 설정한 내용 저장하여 표시					
219	PT-RM-148					일일 차트 시간 범위 선택					
220	PT-RM-149										
221	PT-RM-150										
222	PT-RM-151										
223	PT-RM-152										
224	PT-RM-153					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, Normal : 파란)				
225	PT-RM-154					필터 Drag&Drop시 Request Analyzer 이동					
226	PT-RM-155				X축: 시간	시간 (HH:MM) 5분간 표시					
227	PT-RM-156				Y축: Elapsed Time	경과시간 표시					
228	PT-AR-001			Active Requests 팝업	Request Summary	Agent 버튼	에이전트 선택 가능				
229	PT-AR-002						선택한 에이전트에 대한 Active Request 표시				
230	PT-AR-003						TPSVC	TPSVC 리스트 표시			
231	PT-AR-004						TPSQL	TPSQL 리스트 표시			
232	PT-AR-005						Elapsed 색상 구분	Elapsed 색상 구분 표시			
233	PT-AR-006		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					
234	PT-AR-007	Request List	이벤트			클릭시 Call-Tree 표시					
235	PT-AR-008					항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시					
236	PT-AR-009					Request	Request 표시				
237	PT-AR-010					Agent	Agent 명 표시				
238	PT-AR-011				Request Time	Request Time 표시					
239	PT-AR-012				Elapsed	색상 구분에 따른 Elapsed 시간 표시					
240	PT-AR-013		Request Detail		Tree	Tree 탭 이동					
241	PT-AR-014				Topology	Topology 탭 이동					
242	PT-AR-015				Text	Text 탭 이동					
243	PT-AR-016				Tree(SQL)	SQL-Tree 탭 이동					
244	PT-AR-017				Text(SQL)	SQL-Text 탭 이동					
245	PT-AR-018				Call Tree 펼침 버튼	클릭 시 Call-Tree 확대되며, Request List에서는 선택한 거래만 확인 가능					
246	PT-AR-019				Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능					
247	PT-AR-020	구분			Max	Call-tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시 클릭시 다음 Max 로 이동					
248	PT-AR-021					Issue	Call-tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시 클릭시 다음 Issue 로 이동				
249	PT-AR-022					색상 구분	색상 설명 (Service, SQL, Function, Gap)				
250	PT-AR-023				설정 버튼 (DataGrid Columns)	선택 팝업창 표시, Call-Tree 항목(ALL/No./Layer/Type/Elapsed/Processing Time/Gap/ Request Time/Response Time/Cpu/Meta/Issue/Agent)					
251	PT-AR-024		No.(Default)		Call-Tree Line 번호 표시						
252	PT-AR-025		Signature(Default)		Signature (클래스, Method, SQL)						
253	PT-AR-026		Layer(Default)		Layer (Request Layer)						
254	PT-AR-027		Type(Default)		Type (Request Type)						
255	PT-AR-028		Elapsed(Default)	Elapsed(sec) 표시							
256	PT-AR-029		Processing Time(Default)	Processing Time (처리시간)							
257	PT-AR-030		Gap	Gap Time 표시							
258	PT-AR-031		Request Time	Request Time 표시							
259	PT-AR-032		Response Time	Response Time 표시							
260	PT-AR-033		Cpu	Cpu 사용량 표시							
261	PT-AR-034		Meta(Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음 시에 'Y' 표시, 없을 시에 표시안됨							
262	PT-AR-035		Issue(Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음 시에 'Y' 표시, 없을 시에 표시안됨							
263	PT-AR-036		Agent	Agent 표시							
264	PT-AR-037		Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시 이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 컬러로 표시 마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time) 마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Calltree pop-up 창 표시 확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복귀) 기능 Topology 탭 캡쳐 기능 메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 송김/펼침 기능							
265	PT-AR-038										
266	PT-AR-039										
267	PT-AR-040										
268	PT-AR-041										
269	PT-AR-042										
270	PT-AR-043										
271	PT-AR-044										
272	PT-AR-045										

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
273	PT-AR-046			메소드 더블 클릭 시 하위에 연계된 메소드 CallTree Popup 표시			
274	PT-AR-047			설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 별래 표시 (Application Error: 보라, General Error: 빨간핑크, Leak: 주황, SQL Error: 검정, JDBC Uncommit: 회색)			
275	PT-AR-048		Text	Call-Tree를 Text로 표시			
276	PT-AR-049			Text 복사 가능			
277	PT-AR-050		Tree(SQL)	No.(Default)			
278	PT-AR-051			Call-Tree Line 번호 표시			
279	PT-AR-052			Signature(Default)			
280	PT-AR-053			Signature (클래스, Method, SQL)			
281	PT-AR-054			Layer(Default)			
282	PT-AR-055			Layer (Request Layer)			
283	PT-AR-056			Type(Default)			
284	PT-AR-057			Type (Request Type)			
285	PT-AR-058			Elapsed(Default)			
286	PT-AR-059			Elapsed(sec) 표시			
287	PT-AR-060			Processing Time(Default)			
288	PT-AR-061			Processing Time (차리시간)			
289	PT-AR-062			Gap			
				Gap Time 표시			
				Request Time			
				Request Time 표시			
				Response Time			
				Response Time 표시			
				Cpu			
				Cpu 사용량 표시			
				Meta(Default)			
				Meta (Parameter 유무 여부 표시)			
				Meta 정보 있을 시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨			
				Issue(Default)			
				Issue (에러/예외 발생 여부 표시)			
				에러/예외 정보 있을 시에 'Y' 표시, 없을시에 표시안됨			
				Agent			
				Agent 표시			

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
290	PT-AR-063	Instant Queue List 팝업	Text(SQL)	Call-Tree를 Text로 표시				
291	PT-AR-064		Meta Information	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시, Text 복사 가능				
292	PT-AR-065		Tap	Meta Information Tap으로 이동				
293	PT-AR-066		Error	Error Tap 으로 이동				
294	PT-AR-067		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			
295	PT-AR-068		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				
296	PT-AR-069			GUID Value 클릭 시 CallTree Popup 표시				
297	PT-AR-070			SQL 문 더블클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시				
298	PT-AR-071		Error	Name	Exception 이름			
299	PT-QL-001	Instant Queue List 팝업	Content	Exception 내용 및 트레이스 내역				
300	PT-QL-002		TP Name	해당 시점의 TP Alias 명				
301	PT-QL-003		Name	해당 시점의 TP 서비스 명				
302	PT-QL-004		State	해당 시점의 TP 서비스 상태				
303	PT-QL-005		Server Name	해당 시점의 Server 명				
304	PT-QL-006		Server Count	해당 시점의 Server 건수				
305	PT-QL-007		Machine	TP Agent 설치된 Machine				
306	PT-QL-008		Working Count	해당 시점의 Working 건수				
307	PT-QL-009		Queued Count	해당 시점의 Queue 건수				
308	PT-QL-009		Que. Msg Length	해당 시점의 Queue 메시지 길이				
308	PT-AC-001		분석화면 공통	네비게이션 아이콘	Request	Request Analyzer 화면 표시		
309	PT-AC-002	Statistics		Statistics Analyzer 화면 표시				
310	PT-AC-003	Top-N		Top-N Analyzer 화면 표시				
311	PT-AC-004	Issue		Issue Analyzer 화면 표시				
312	PT-AC-005	Event		Event Analyzer 화면 표시				
313	PT-AC-006	Compare		Compare Analyzer 화면 표시				
314	PT-AC-007	Instance		Queue Analyzer 화면 표시				
315	PT-AC-008			Resource Monitor 화면 표시				
316	PT-AC-009			System Log 화면 표시				
317	PT-AC-010			화면 위치 표시	현재 분석화면명 < Analyzer			
318	PT-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		
319	PT-RA-002			날짜 입력란	날짜 선택 가능			
320	PT-RA-003			달력 버튼	달짜 선택 가능			
321	PT-RA-004			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
322	PT-RA-005			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능			
323	PT-RA-006			sec 선택란	sec 선택: 0~1,000까지 입력 가능 입력한 시간 이상의 처리시간 결린 Request 검색			
324	PT-RA-007			Max Rows 선택란	Max Rows 선택: 1,000~10,000까지 설정 가능			
325	PT-RA-008			GUID 입력란	GUID 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능			
326	PT-RA-009			SVC 입력란	SVC 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능			
327	PT-RA-010			Search 버튼	해당 조건으로 검색 조회기간 24시간 이상 지정시에 Warning 메시지 출력 조회조건에서 설정한 Max Rows에 비해 많은 데이터가 있을 시에 설정한 조회조건과 계속해서 조회 할지 여부를 선택할 수 있는 메시지 출력 Date Time Range, Minimum Res Time, Max Rows, It will take long time...			
328	PT-RA-011							
329	PT-RA-012							
330	PT-RA-013							
331	PT-RA-014							
332	PT-RA-015							
333	PT-RA-016							
334	PT-RA-017							
335	PT-RA-018							
336	PT-RA-019							
337	PT-RA-020							
338	PT-RA-021							
339	PT-RA-022							
340	PT-RA-023							
341	PT-RA-024							
342	PT-RA-025							
343	PT-RA-026							
344	PT-RA-027							
345	PT-RA-028							
346	PT-RA-029							
347	PT-RA-030							
348	PT-RA-031							
349	PT-RA-032							
350	PT-RA-033							
351	PT-RA-034							
352	PT-RA-035							
353	PT-RA-036							
354	PT-RA-037							
355	PT-RA-038							
356	PT-RA-039							

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
357	PT-RA-040		구분	Max	Call-tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시			
358	PT-RA-041				클릭시 다음 Max 로 이동			
359	PT-RA-042				Issue	Call-tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시		
360	PT-RA-043					클릭시 다음 Issue 로 이동		
361	PT-RA-044				색상 구분	Service/SQL/Function/Gap 색상 구분 표시		
362	PT-RA-045				Call Tree Details 버튼	해당 정보를 Calltree Detail Analyzer 팝업 화면 표시		
363	PT-RA-046				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다		
364	PT-RA-047				설정 버튼 (DataGrid Columns)	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		
365	PT-RA-048			Call-Tree	이벤트	Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시		
366	PT-RA-049						전체 Call-Tree 표시	
367	PT-RA-050					1단계 Call-Tree 표시		
368	PT-RA-051					Trace 별 Call-Tree 표시		
369	PT-RA-052				No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시		
370	PT-RA-053				Signature (Default)	Signature (Method, SQL)		
371	PT-RA-054				Layer (Default)	Layer (Request Layer)		
372	PT-RA-055				Type (Default)	Type (Method Type)		
373	PT-RA-056				Elapsed (Default)	Elapsed(sec) (Method 소요 시간)		
374	PT-RA-057				Processing Time (Default)	처리 시간 표시		
375	PT-RA-058				Gap	Gap Time. ~ sec 표시.		
376	PT-RA-059				Request Time	Request Time 표시 .		
377	PT-RA-060				Response Time	Response Time 표시.		
378	PT-RA-061				Cpu	Cpu (CPU 소요 시간)		
379	PT-RA-062				Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'y' 표시, 없음시에 표시안됨		
380	PT-RA-063				Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'y' 표시, 없음시에 표시안됨		
381	PT-RA-064				Agent	Agent 표시.		
382	PT-RA-065		Topology		Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시		
383	PT-RA-066						이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시	
384	PT-RA-067					마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)		
385	PT-RA-068					마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Calltree pop-up 창 표시		
386	PT-RA-069					원래, 축소, 세로고침(원래/축소 전 원래 상태로 복구) 기능		
387	PT-RA-070					Topology 탭 캡쳐 기능		
388	PT-RA-071					메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 기능		
389	PT-RA-072					마우스 오버 시, CallTree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Pop-up 창 표시		
390	PT-RA-073					설정 버튼 클릭 시 이슈될 칼라 표현 가능 표시 (ApError : 빨강, Error :เหลือง, Leak : 주황, SQL Error : 검정, Uncommit : 회색, 정상수행 : 파랑)		

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
391	PT-RA-074		Text	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree를 Text로 표시				
392	PT-RA-075			Text 복사 가능	Text 복사 가능				
393	PT-RA-076		Tree(SQL)	No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시				
394	PT-RA-077			Signature (Default)	Signature (SQL Text)				
395	PT-RA-078			Layer (Default)	Layer (SQL Request Layer)				
396	PT-RA-079			Type (Default)	Type (SQL Method Type)				
397	PT-RA-080			Elapsed (Default)	Elapsed(sec) (SQL 소요 시간)				
398	PT-RA-081			Processing Time (Default)	처리 시간 표시				
399	PT-RA-082			Gap	Gap Time. ~ sec 표시.				
400	PT-RA-083			Request Time	Request Time 표시.				
401	PT-RA-084			Response Time	Response Time 표시.				
402	PT-RA-085			Cpu (SQL CPU 소요 시간) (Default)	Cpu (SQL CPU 소요 시간)				
403	PT-RA-086			Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨				
404	PT-RA-087			Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨				
405	PT-RA-088			Agent	Agent 표시.				
406	PT-RA-089			Text(SQL)	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시			
407	PT-RA-090				Text 복사 가능	Text 복사 가능			
408	PT-RA-091			Meta Information	Tap	Meta Information	Meta Information 탭 이동		
409	PT-RA-092					Error	Error 탭 이동		
410	PT-RA-093					Leak	Leak 탭 이동		
411	PT-RA-094		Meta Information		Name	Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info 표시			
412	PT-RA-095				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 GUID 정보 클릭 시, Calltree Detail Analyzer 팝업 표시			
413	PT-RA-096		Error		Name	Exception 이름			
414	PT-RA-097				Content	Exception 내용 및 트레이스 내역			
415	PT-RA-098		Leak		No.	일련번호			
416	PT-RA-099				Content	Leak 내용 및 트레이스 내역			
417	PT-RA-100		CallTree Popup		탭	Tree	Tree 탭 이동		
420	PT-CP-002					Topology	Topology 탭 이동		
421	PT-CP-003					Text	Text 탭 이동		
422	PT-CP-004			Tree(SQL)		SQL-Tree 탭 이동			
423	PT-CP-005			Text(SQL)		SQL-Text 탭 이동			
424	PT-CP-006			Meta Information 펼침 버튼		클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능			
425	PT-CP-007			구분		Max	Call-Tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시 클릭시 다음 Max 로 이동		
426	PT-CP-008					Issue	Call-Tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시 클릭시 다음 Issue 로 이동		
427	PT-CP-009			색상 구분		Service/SQL/Function/Gap 색상 구분 표시			
428	PT-CP-010			Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다 Active request → Calltree Pop-up 으로 이동 시 Excel 버튼 표시 안됨			
429	PT-CP-011			Calltree Detail Pop-up 버튼	Calltree Detail Pop-up 창을 표시한다 Active request → Calltree Pop-up 으로 이동 시 Calltree Detail Pop-up 버튼 표시 안됨				
430	PT-CP-012			설정 버튼 (DataGrid Columns)	선택 팝업창 표시. Call-Tree 항목(ALL/No./Layer/Type/Elapsed/Processing Time/Gap/Request Time/Response Time/Cpu/Meta/Issue/Agent)을 선택하여 변경 가능				
431	PT-CP-013			Call-Tree	이벤트	Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시 전체 Call-Tree 표시 1단계 Call-Tree 표시 Trace 별 Call-Tree 표시			
432	PT-CP-014				No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시			
433	PT-CP-015	Signature (Default)			Signature (Method, SQL)				
434	PT-CP-016	Layer (Default)			Layer (Request Layer)				
435	PT-CP-017	Type (Default)			Type (Method Type)				
436	PT-CP-018	Elapsed (Default)			Elapsed(sec) (Method 소요 시간) 색상 구분으로 표시				
437	PT-CP-019	Processing Time (Default)			처리 시간 표시				
438	PT-CP-020	Gap			Gap Time. ~ sec 표시				
439	PT-CP-021	Request Time			Request Time 표시				
440	PT-CP-022	Response Time			Response Time 표시				
441	PT-CP-023	Cpu			Cpu (CPU 소요 시간)				
442	PT-CP-024	Meta (Default)			Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨				
443	PT-CP-025	Issue (Default)			Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨				
444	PT-CP-026	Agent			Agent 표시				
445	PT-CP-027	Topology			Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시 이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시 마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time) 마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Calltree pop-up 창 표시 확대, 축소, 새로고침/확대/축소 전 원래 상태로 복구) 가능 Topology 탭 캡처 가능			
446	PT-CP-028								
447	PT-CP-029								
448	PT-CP-030								
449	PT-CP-031								
450	PT-CP-032								
451	PT-CP-033								
452	PT-CP-034								
453	PT-CP-035								
454	PT-CP-036								
455	PT-CP-037								
456	PT-CP-038								
457	PT-CP-039								

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
458	PT-CP-040			메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 기능						
459	PT-CP-041			마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Pop-up 창 표시						
460	PT-CP-042			설정 버튼 클릭 시 이슈별 필터 표현 범위 표시 (Application Error : 보라, General Error : 빨강, Leak : 주황, SQL Error : 검정, Uncommit : 회색)						
461	PT-CP-043			Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree를 Text로 표시					
462	PT-CP-044			Text 복사 가능	Text 복사 가능					
463	PT-CP-045			Tree(SQL)	No.. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시				
464	PT-CP-046			Signature. (Default)	Signature (SQL Text)					
465	PT-CP-047			Layer. (Default)	Layer (SQL Request Layer)					
466	PT-CP-048			Type. (Default)	Type (SQL Method Type)					
467	PT-CP-049			Elapsed. (Default)	Elapsed(sec) (SQL 소요 시간)					
468	PT-CP-050			Processing Time. (Default)	처리 시간 표시					
469	PT-CP-051			Gap	Gap Time. ~ sec 표시					
470	PT-CP-052			Request Time	Request Time 표시					
471	PT-CP-053			Response Time	Response Time 표시					
472	PT-CP-054			Cpu (SQL CPU 소요 시간). (Default)	Cpu (SQL CPU 소요 시간)					
473	PT-CP-055			Meta. (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시)					
474	PT-CP-056			Issue. (Default)	Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨 Issue (예외/예외 발생 여부 표시)					
475	PT-CP-057			Agent	에라/에의 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨					
476	PT-CP-058			Agent	Agent 표시					
477	PT-CP-059			Text(SQL)	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시				
478	PT-CP-060			Meta Information	Tap	Text 복사 가능				
479	PT-CP-061			Meta Information	Meta Information	Meta Information 탭 이동				
480	PT-CP-062			Meta Information	Error	Error 탭 이동				
481	PT-CP-063			Meta Information	Leak	Leak 탭 이동				
482	PT-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				
483	PT-CP-065			Meta Information	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				
484	PT-CP-066			Meta Information		SQL 문 클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시				
485	PT-CP-067			Meta Information		GUID값 클릭 시 Call-Tree Popup 표시				
486	PT-CP-068			Error	Name	Exception 이름				
487	PT-CP-069			Error	Content	Exception 내용 및 트레이스 내역				
488	PT-CP-070			Leak	No.	일련번호				
489	PT-CD-001			Calltree Detail Analyzer 팝업	Details	Content	Leak 내용 및 트레이스 내역			
490	PT-CD-002					해당 Request 명	해당 Request 명 표시			
491	PT-CD-003					Request Time	Request Time 표시			
492	PT-CD-004					Response Time	YYYY/MM/DD HH-MM-DD Response Time 표시			
493	PT-CD-005					Elapsed Time	Elapsed Time. ~ sec 표시. 소수 여섯째자리 표시			
494	PT-CD-006					Gap Time	Gap Time. ~ sec 표시. 소수 여섯째자리 표시			
495	PT-CD-007					Layer Response Time	Layer Response Time	바자 차트로 표시		
496	PT-CD-008					Top 5 Signature	이벤트	마우스 오버 시 Layer 명 표시, 응답시간(%), sec) 토탈 표시		
497	PT-CD-009					Top 5 Signature	Signature	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
498	PT-CD-010					Processing Time	바 차트로 표시	Top 5 Signature 별 색상 구분 표시		
499	PT-CD-011					Call-tree	Signature	Top 5 Signature 별 처리시간 표시		
500	PT-CD-012					Call-tree	Agent	소수 여섯째자리 표시		
501	PT-CD-013					Call-tree	Processing Time	Signature Call-Tree 표시		
502	PT-CD-014					Call-tree	Agent	Agent 표시		
503	PT-IQ-001			Instant Query List Popup	Summary	Processing Time	Processing Time 표시. 소수 여섯째자리 표시			
504	PT-IQ-002					Summary	Execution Time, Gap, Agent, End-time, Start-time, fetched-rows, updated-rows, return-value, source-line-no, source-name, GUID 표시			
505	PT-IQ-003					Original SQL text	SQL 문 표시			
506	PT-IQ-004	Applied SQL text	Bind 변수 적용된 SQL 문 표시, 편집가능							
507	PT-IQ-005	DB Event 버튼	DB Lock이 발생할 경우, DB Lock(Session ID) 정보 제공							
508	PT-IQ-006	Explain 버튼	클릭시 Instant Query Popup - SQL Plan창 출력							
509	PT-IQ-007	Execute 버튼	클릭시 Instant Query Popup - SQL Execute창 출력							
510	PT-IQ-008	SQL Info	Bind variables			클릭시 Instant Query Popup - Bind variables 표시				
511	PT-IQ-009	SQL Info	etc.			Bind variables 표시				
512	PT-IQ-010	SQL Info	No.			etc 표시 (SQLID, Oracle Session ID, Database name, Database user)				
513	PT-IQ-011	SQL Info	Value			일련번호				
514	PT-SA-001	Statistics Analyzer	Criteria			Apply버튼	Bind 변수 표시, 편집 가능			
515	PT-SA-002					Recently	Bind 변수를 SQL문에 적용시킴			
516	PT-SA-003					날짜 입력란	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경			
517	PT-SA-004			달력 버튼	10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경					
518	PT-SA-005			숫자 입력란	1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경					
519	PT-SA-006			시간 입력란	날짜 선택 가능 달력 버튼 숫자 입력: 0~23까지 입력 가능					

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
520	PT-SA-007				Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시			
521	PT-SA-008			분 입력란	분 입력: 0-59까지 입력 가능			
522	PT-SA-009				Summary : Minutely일 때 입력창 표시			
523	PT-SA-010			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 기능			
524	PT-SA-011				Minutely 선택: Recently Search 가능			
525	PT-SA-012				Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함			
526	PT-SA-013			Layer 선택란	Layer(TPSQL/TPSVC) 선택 가능			
527	PT-SA-014			Search 버튼	해당 조건으로 검색			
528	PT-SA-015				Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
529	PT-SA-016				Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
530	PT-SA-017			Summary : Daily이고, 조회기간 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력				
531	PT-SA-018		Legend	Legend 체크박스	Agent 에 따른 색상 표시			
532	PT-SA-019			검색창	Agent 명 검색 가능			
533	PT-SA-020		Average Response Time 차트	Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다			
534	PT-SA-021			그래프	Line Chart 표시			
535	PT-SA-022				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시			
536	PT-SA-023				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시			
537	PT-SA-024				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능			
538	PT-SA-025				동일한 시간대 수직바 표시			
539	PT-SA-026			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시			

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
540	PT-SA-027		CPU 차트		Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
541	PT-SA-028			Y축: Average Response Time	Time 표시		
542	PT-SA-029			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다		
543	PT-SA-030			그래프	Line Chart 표시		
544	PT-SA-031				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
545	PT-SA-032				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
546	PT-SA-033				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
547	PT-SA-034				동일한 시간대 수직바 표시		
548	PT-SA-035			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
549	PT-SA-036				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
550	PT-SA-037		Y축: CPU	CPU사용률 표시			
551	PT-SA-038		Memory 차트	차트 버튼	메모리 사이즈 단위/비율단위 선택 창 표시		
552	PT-SA-039			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다		
553	PT-SA-040			그래프	Line Chart 표시		
554	PT-SA-041				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
555	PT-SA-042				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
556	PT-SA-043				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
557	PT-SA-044				동일한 시간대 수직바 표시		
558	PT-SA-045			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
559	PT-SA-046				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
560	PT-SA-047			Y축: Memory	Memory(% 또는 MB) 표시		
561	PT-SA-048		Throughput 차트	Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다		
562	PT-SA-049			그래프	Line Chart 표시 (양축 표시)		
563	PT-SA-050				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
564	PT-SA-051				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
565	PT-SA-052				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
566	PT-SA-053				동일한 시간대 수직바 표시		
567	PT-SA-054			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
568	PT-SA-055				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
569	PT-SA-056			Y축: Throughput	Count 표시		
570	PT-SA-057			Active Request 차트	Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다	
571	PT-SA-058		그래프		Line Chart 표시 (양축 표시)		
572	PT-SA-059				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
573	PT-SA-060				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
574	PT-SA-061				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
575	PT-SA-062				동일한 시간대 수직바 표시		
576	PT-SA-063		X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
577	PT-SA-064				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
578	PT-SA-065		Y축: Active Request		건수 표시		
579	PT-SA-066		TPS 차트		Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다	
580	PT-SA-067			그래프	Line Chart 표시 (양축 표시)		
581	PT-SA-068				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
582	PT-SA-069				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
583	PT-SA-070				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
584	PT-SA-071				동일한 시간대 수직바 표시		
585	PT-SA-072			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
586	PT-SA-073				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시		
587	PT-SA-074			Y축: TPS	TPS 표시		
588	PT-SA-075			Agent Throughput 차트	파이 차트로 표시		
589	PT-SA-076			마우스 오버시 Agent 명 표시, 해당 Agent의 Request 처리량(% sec) 툴팁으로 표시			
590	PT-SA-077	Request Top-N	이벤트	필요 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
591	PT-SA-078		Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다			
592	PT-SA-079		설정 버튼 (DataGrid Columns)	설정 범위창 표시, Request Top-N 항목(All/Agent/Total Count/Issue Count/Avg Res(sec)/Min Res(sec) /Max Res(sec)/Sum Res(sec)) 을 선택하여 변경 가능			
593	PT-SA-080		Request (Default)	Request 명 표시			
594	PT-SA-081		Agent	Agent 명 표시			
595	PT-SA-082		Total Count (Default)	Total Count 표시			
596	PT-SA-083		Issue Count (Default)	Issue Count 표시			
597	PT-SA-084		Avg Res(sec) (Default)	Average Response Time 표시			
598	PT-SA-085		Min Res(sec)	Min Response Time 표시			
599	PT-SA-086		Max Res(sec)	Max Response Time 표시			
600	PT-SA-087	Sum Res(sec)	Sum Response Time 표시				
601	PT-SA-088	Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 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)			
602	PT-SA-089		그래프	Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨 필부 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동			
603	PT-SA-090			동일한 시간대 수직바 표시			
604	PT-SA-091						
605	PT-SA-092						

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
606	PT-SA-093	Top-N Analyzer	Criteria	필요 마우스 오버 시 요청 수행 정보 표시 (error 여부, Request name, Agent name, 날짜 (YYYY.MM.DD), 시간 (HH:MM), Response Time 표시)				
607	PT-SA-094			X축:시간	설정된 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시			
608	PT-SA-095			Y축: Elapsed Time	경과시간 표시			
609	PT-TN-001			Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경			
610	PT-TN-002				10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경			
611	PT-TN-003				1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경			
612	PT-TN-004			날짜 입력란	날짜 선택 가능			
613	PT-TN-005			달력 버튼	날짜 선택 가능			
614	PT-TN-006			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
615	PT-TN-007				Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시			
616	PT-TN-008			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능			
617	PT-TN-009				Summary : Minutely일 때 입력창 표시			
618	PT-TN-010			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능			
619	PT-TN-011				Minutely 선택: Recently Search 가능			
620	PT-TN-012				Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함			
621	PT-TN-013			Sort by 선택란	정렬 기준 선택(Avg. Response Time, Accumulated Execution Time, Execution Count, Issue Count)			
622	PT-TN-014			Layer 선택란	Layer 선택가능 (TPSVC/TPSQL)			
623	PT-TN-015			Max Rows 선택란	Max Rows 선택가능 (10/20/50/100/500/1000)			
624	PT-TN-016			SVC 입력란	TPSVC layer 선택 시 SVC 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능			
625	PT-TN-017			Query 입력란	TPSQL layer 선택 시 Query 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능			
626	PT-TN-018			Search 버튼	해당 조건으로 검색			
627	PT-TN-019				Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
628	PT-TN-020				Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
629	PT-TN-021				Summary : Daily이고, 조회기간 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력			
630	PT-TN-022			Legend	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시		
631	PT-TN-023				검색창	agent 명 검색 가능		
632	PT-TN-024			Occurrences	Occurrences 타이틀	Occurrences (조회된 row 수) 표시		
633	PT-TN-025				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
634	PT-TN-026				설정 탭업창 표시. Occurrences 항목(ALL/Agent/Min/Avg./Max/Sum/Issue/Count)을 선택하여 변경 가능			
635	PT-TN-027			이벤트	검색 결과에 해당하는 Request들의 Summary Time, Avg. Response Time, Count 해당 영역 구분 표시			
636	PT-TN-028				Request 선택 시 해당 Request에 대해 검색한 시간 범위 내의 Trend 그래프 표시. 이 때 Trend 그래프는 Sort by에서 선택한 항목을 기준으로 하여 표시			
637	PT-TN-029				항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
638	PT-TN-030			Request	Request 명 표시			
639	PT-TN-031			Agent	Agent 명 표시			
640	PT-TN-032			Total Count	Total Count 표시			
641	PT-TN-033			Issue Count	Issue Count 표시			
642	PT-TN-034			Avg Res(sec)	Avg Response Time 표시			
643	PT-TN-035			Min Res(sec)	Min Response Time 표시			
644	PT-TN-036			Max Res(sec)	Max Response Time 표시			
645	PT-TN-037			Sum Res(sec)	Sum Response Time 표시			
646	PT-TN-038			Summary Time 차트	그래프	파이 차트로 표시		
647	PT-TN-039				마우스 오버시 각 Request의 Summary Time(% sec) 툴팁 표시			
648	PT-TN-040				Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
649	PT-TN-041			Avg. Response Time 차트	그래프	파이 차트로 표시		
650	PT-TN-042				마우스 오버시 각 Request의 Avg. Response Time (% sec) 툴팁 표시			
651	PT-TN-043				Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
652	PT-TN-044			Count 차트	그래프	막대차트 표시		
653	PT-TN-045				마우스 오버시 각 Request의 Count(% Count) 툴팁 표시			
654	PT-TN-046				동일한 시간대 수직바 표시			
655	PT-TN-047				Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
656	PT-TN-048			Trend 차트	Y축: count	Count 표시		
657	PT-TN-049				그래프	선차트 표시		
658	PT-TN-050				Sort by 항목 기준으로 그래프 표시			
659	PT-TN-051				Minutely에서 클릭 시 Request Performance 표시			
660	PT-TN-052				Hourly, Daily의 경우 Minutely로 Drill-Down 후 클릭 시 Request Performance 표시			
661	PT-TN-053				동일한 시간대 수직바 표시			
662	PT-TN-054				마우스 오버시 Agent name, 날짜(YYYY.MM.DD), 시간 (HH:MM), Sort By에서 선택한 항목에 따른 데이터 표시			
663	PT-TN-055				X축:시간	선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시		
664	PT-TN-056				Y축: Sort By 선택 항목	Avg. Response Time, Accumulated Execution Time 선택한 경우 : time 표시		
665	PT-TN-057					Execution Count, Issue Count 선택한 경우 : count 표시		
666	PT-TN-058			Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수 / 전체 Request 수) 표시		
667	PT-TN-059				그래프	동일한 시간대 수직바 표시		
668	PT-TN-060					분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분 (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, Uncommit : 회색, Normal : 파란)		
669	PT-TN-061					Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨		
670	PT-TN-062					필요에 마우스 오버시, 예러여부, 업무명, Agent명, 응답시간, 처리시간 툴팁에 표시		
671	PT-TN-063					필요 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동		
672	PT-TN-064				X축:시간	선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시		

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
673	PT-TN-065			Y축: Elapsed Time						
674	PT-IA-001	Issue Analyzer	Criteria	경과시간 표시						
675	PT-IA-002			Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경					
676	PT-IA-003				10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경					
677	PT-IA-004				1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경					
678	PT-IA-005			날짜 입력란	날짜 선택 가능					
679	PT-IA-006			달력 버튼	날짜 선택 가능					
680	PT-IA-007			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능					
681	PT-IA-008			분 입력란	Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시					
682	PT-IA-009				분 입력: 0~59까지 입력 가능					
683	PT-IA-010				Summary : Minutely일 때 입력창 표시					
684	PT-IA-011			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능					
685	PT-IA-012				Minutely 선택: Recently Search 가능					
686	PT-IA-013			Details Max Rows 선택란	Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함					
687	PT-IA-014			Issue 입력란	Issue Info - Details Max Rows 건수(1000~10000) 선택 가능					
688	PT-IA-015			Search 버튼	Issue 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능					
689	PT-IA-016				해당 조건으로 검색					
690	PT-IA-017				Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력					
691	PT-IA-018				Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력					
692	PT-IA-019				Summary : Daily이고, 조회기간 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력					
693	PT-IA-020			Legend	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시				
694	PT-IA-021			Issue Overview 차트	그래프	검색창				
695	PT-IA-022						Agent 명 검색 가능			
696	PT-IA-023						바 차트 표시			
697	PT-IA-024					Issue 종류별 발생률, 발생건수 표시				
698	PT-IA-025			Issue Timeslice 차트	Issue Timeslice 타이틀	바 클릭시 해당 Issue 에 대한 Issue Timeslice 표시				
699	PT-IA-026						Issue별 막대차트 색상구분 표시			
700	PT-IA-027						전체 Issue Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (Total) 표시			
701	PT-IA-028						선택한 Issue에 대한 Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (Issue종류) 표시			
702	PT-IA-029						선택 시 Timeslice차트 Drill down 기능 사용 가능			
703	PT-IA-030						선택하지 않으면 Drill down 없이 선택한 시간대의 Issue Info 표현			
704	PT-IA-031						막대차트 표시			
705	PT-IA-032		동일한 시간대 수직바 표시							
			Drill Down 체크 후 클릭시 일/시/분 단위 드릴다운 가능							
			Drill Down 체크 했을 때 : Drill down 후 분단위 막대차트 클릭시 Issue Info 표시							

PT V4.1.0 상세 기능 리스트

전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고				
706	PT-IA-033	Event Analyzer	Details	Drill Down 체크하지 않았을 때 : Timeslice 클릭 시 해당 시간대 Issue Info 표시							
707	PT-IA-034			초기표시 : 전체 Issue 그래프							
708	PT-IA-035			X축:시간	Minutely, Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시						
709	PT-IA-036				Daily일 때, 설정한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시						
710	PT-IA-037			Y축: Issue건수	Issue 건수 표시						
711	PT-IA-038				Details (조희된 row 수) 표시						
712	PT-IA-039			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시						
713	PT-IA-040			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨						
714	PT-IA-041			Request	Request 표시.						
715	PT-IA-042			Agent	Agent 표시.						
716	PT-IA-043			Response Time	Response Time 표시.						
717	PT-IA-044			Issue Contents	Issue Contents	Issue Contents 상세 정보 표시, 복사 가능					
718	PT-IA-045			Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시					
719	PT-IA-046				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, Uncommit : 회색) Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨					
720	PT-IA-047					팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동					
721	PT-IA-048					윈도우에 마우스 오버시 이슈 여부, TP 서비스명, Response Time(YYYY.MM.DD HH:MM), Elapsed Time 유효 표시					
722	PT-IA-049				X축:시간	Minutely일 때, 설정한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시					
723	PT-IA-050					Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시					
724	PT-IA-051				Daily일 때, 설정한 시간(HH:MM) 범위 표시						
725	PT-IA-052				Y축: Elapsed Time	경과시간 표시					
726	PT-IA-053				Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경					
727	PT-IA-054					10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경					
728	PT-EA-001			Event Analyzer	Criteria	1HOURL : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경					
729	PT-EA-002					날짜 입력란	날짜 선택 가능				
730	PT-EA-003					달력 버튼	날짜 선택 가능				
731	PT-EA-004					시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능				
732	PT-EA-005					분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능				
733	PT-EA-006		Event Type 선택			Event Type 선택 (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)					
734	PT-EA-007		Level 선택란			Event Level 선택 (ALL/WARNING/CRITICAL)					
735	PT-EA-008		Max Rows 선택란			Max Rows 선택가능 (10//50/100/500/1000)					
736	PT-EA-009		Search 버튼			해당 조건으로 검색					
737	PT-EA-010	Legend	Legend 체크박스			Legend 에 따른 색상 표시					
738	PT-EA-011					검색창	Agent 명 검색 가능				
739	PT-EA-012	Event Analyzer	Event List			Event List 타이틀	Event List (조희된 row 수) 표시				
740	PT-EA-013					설정 버튼 (DataGrid Columns)	설정 팝업창 표시. Event 항목(ALL/Event/Level/Value/Agent/Occurred Time/Closed Time)을 선택하여 변경 가능				
741	PT-EA-014						Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨			
742	PT-EA-015						이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
743	PT-EA-016						Event	Event 표시			
744	PT-EA-017						Level	Level 표시 (ALL/WARNING/CRITICAL)			
745	PT-EA-018						Value	Value 표시			
746	PT-EA-019						Agent	Agent 표시			
747	PT-EA-020						Occurred Time	Occurred Time 표시			
748	PT-EA-021						Closed Time	Event Closed Time 표시			
749	PT-EA-022					Message	Message	Event 상세 메시지 표시, 복사 가능			
750	PT-EA-023					Event Overview	Event Overview 차트	피어 차트로 표시			
751	PT-EA-024							마우스 오버시, 이벤트 명, 이벤트 발생률(% , 건수) 툴팁 표시			
752	PT-EA-025					Request List	Request List 타이틀	Request List (조희된 row 수) 표시			
753	PT-EA-026						Excel 버튼	해당 정보를 Excel 로 표시됨			
754	PT-EA-027						이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
755	PT-EA-028			Request	Request 명 표시						
756	PT-EA-029			Agent	Agent 명 표시						
757	PT-EA-030			Elapsed	Elapsed Time 표시						
758	PT-EA-031			Request Performance 차트	Request Performance 타이틀		Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시				
759	PT-EA-032					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) Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨				
760	PT-EA-033						팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동				
761	PT-EA-034					X축: 시간	설정한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시				
762	PT-EA-035					Y축: Elapsed Time	경과시간 표시				
763	PT-EA-036				Compare Analyzer	Criteria	날짜 선택 가능				
764	PT-EA-037						Peak Day 선택 시 비활성화				
765	PT-EA-038			날짜 선택 가능							
766	PT-EA-039	달력 버튼	날짜 선택 가능								

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
771	PT-CA-004			Peak Day 선택 시 비활성화						
772	PT-CA-005			Layer 선택란	Layer (TPSVC / TPSQL) 선택					
773	PT-CA-006			Peak Day 선택란	최근 1주일의 각 시간대 Count 비교하여 Count가 가장 많은 시간대가 속하는 날을 비교날짜로 설정					
774	PT-CA-007			Search 버튼	해당 조건으로 검색					
775	PT-CA-008			Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시					
776	PT-CA-009			검색창	Agent 명 검색 가능					
777	PT-CA-010			Occurrences	이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
778	PT-CA-011				Period	1시간 간격으로 표시				
779	PT-CA-012				Compare day	Compare day	비교일자 표시 : Compare day(YYYY.MM.DD) 표시			
780	PT-CA-013					Compare day Total Count	Compare day Request Total Count 표시			
781	PT-CA-014					Compare day Issue Count	Compare day Issue Count 표시			
782	PT-CA-015					Compare day TPS	Compare day TPS 표시			
783	PT-CA-016			Compare day Res(sec.)		Compare day Response Time 표시				
784	PT-CA-017			Today	Title	'Today' 표시				
785	PT-CA-018				Today Total Count	Today Request Total Count 표시				
786	PT-CA-019				Today Issue Count	Today Issue Count 표시				
787	PT-CA-020				Today TPS	Today TPS 표시				
788	PT-CA-021				Today Res(sec.)	Today Response Time 표시				
789	PT-CA-022				Trend	Search By 선택란	초기 선택항목 : Total Count Total Count/TPS/Avg.Response Time/Issue Count 선택			
790	PT-CA-023			색상 구분		Compare Day : 파랑, Today: 빨강으로 색상 구분 표시				
791	PT-CA-024			Trend 차트		선차트				
792	PT-CA-025			Search By에서 선택한 항목을 기준으로 표시						
793	PT-CA-026			Compare Day : 파랑, Today: 빨강으로 표시						
794	PT-CA-027			마우스 오버시, 금일과 비교날짜의 그래프 표현 시간,데이터 톨팁 표시						
795	PT-CA-028			동일한 시간대 수직바 표시						
796	PT-CA-029			X축 : 시간		0~24시간 범위, MM:DD 표시				
797	PT-CA-030			Y축: Search By에서 선택한 기준		Search By에서 Total Count, Issue Count, TPS 선택했을 경우 : Y축 : Count 건수 표시 Search By에서 Avg Response Time 선택했을 경우 : Y축 : 시간 (sec) 표시				
798	PT-CA-031									
799	PT-CA-032									
800	PT-CC-001			Caller Callee Analyzer	Criteria	날짜 입력란	날짜 선택 가능			
801	PT-CC-002	달력 버튼	날짜 선택 가능							
802	PT-CC-003	Caller SVC	Caller Service Name, 영숫자, 특수문자 입력 가능							
803	PT-CC-004	Callee SVC	Callee Service Name, 영숫자, 특수문자 입력 가능							
804	PT-CC-005	Search 버튼	해당 조건으로 검색							
805	PT-CC-006	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시							
806	PT-CC-007	검색창	Agent 명 검색 가능							
807	PT-CC-008	Occurrences	Occurrences 타이틀		Occurrences (조회된 row 수) 표시					
808	PT-CC-009		설정 버튼 (DataGrid Columns)		설정 팝업창 표시, Occurrences 항목(ALL/Request Time/Caller Service/Callee Service/Count/Issue Count/Sum Res(sec.))을 선택하여 변경 가능					
809	PT-CC-010		Request Time		Request Service에 따라 1시간 간격으로 표시					
810	PT-CC-011		Caller Service		Service를 호출하는 Service Name					
811	PT-CC-012		Callee Service		Service에 의해 호출 당하는 Service Name					
812	PT-CC-013		Count		시간당 호출 횟수의 합					
813	PT-CC-014	Issue Count	시간당 호출 중 발생하는 Issue 횟수의 합							
814	PT-CC-015	Sum Res(sec)	시간당 호출되는 총 시간의 합							
815	PT-TE-001	Queue 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					
816	PT-TE-002			날짜 입력란	날짜 선택 가능					
817	PT-TE-003			달력 버튼	날짜 선택 가능					
818	PT-TE-004		시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시						
819	PT-TE-005		분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시						
820	PT-TE-006		Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 가능 지원 안함						
821	PT-TE-007		Search 버튼	해당 조건으로 검색						
822	PT-TE-008			Summary : Minutely이고, 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력						
823	PT-TE-009			Summary : Hourly이고, 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력						
824	PT-TE-010			Summary : Daily이고, 조회기간 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력						
825	PT-TE-011			Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시					
826	PT-TE-012			검색창	Agent 명 검색 가능					
827	PT-TE-013		Occurrences	Occurrences 타이틀	Occurrences (조회된 row 수) 표시					
828	PT-TE-014			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시					
829	PT-TE-015			TP Name	해당 거래의 TP Name 표시					
830	PT-TE-016			Name	해당 거래의 TP 서비스 명 표시					
831	PT-TE-017			Server	해당 거래의 Server 명 표시					
832	PT-TE-018			Agent	해당 거래의 에이전트 명 표시					
833	PT-TE-019			Avg. (count)	해당 거래의 평균 경과시간 값 표시					
834	PT-TE-020			Min. (count)	해당 거래의 평균 경과시간이 최소인 값 표시					
835	PT-TE-021									
836	PT-TE-022									
837	PT-TE-023									
838	PT-TE-024									
839	PT-TE-025									
840	PT-TE-026									

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
841	PT-TE-027		Trend (Queue Count)	Max. (count)	해당 거래의 평균 경과시간이 최대인 값 표시				
842	PT-TE-028			Queued. (count)	해당 거래의 Queue 건수 표시				
843	PT-TE-029			그래프	선차트 표시				
844	PT-TE-030			Daily / Hourly에서 클릭 시 Hourly / Minutely로 Drill down 하여 표시					
845	PT-TE-031			Minutely에서 클릭 시 Queue List 정보 표시					
846	PT-TE-032			동일한 시간대 수직바 표시					
847	PT-TE-033			마우스 오버 시 Agent명, 시간, Queue Count 툴팁 표시					
848	PT-TE-034			X축 : 시간	설정된 시간 YYYY-MM-DD / HH:MM / HH:MM:SS 범위 표시				
849	PT-TE-035			Y축 : Queue Count	Queue Count				
850	PT-TE-036			Queue List	Queue List (조회된 row 수) 표시				
851	PT-TE-037			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
852	PT-TE-038			TP Name	TP Name 표시				
853	PT-TE-039			Name	해당 시점의 TP 서비스 명 표시				
854	PT-TE-040			State	해당 시점의 TP 서비스 상태 표시 (RDY, NRDY, RUN, Unregistered, BLK, PBLK, UNADV, PUNADV)				
855	PT-TE-041		Server	해당 시점의 Server 명					
856	PT-TE-042		Server Count	해당 시점의 Server 건수					
857	PT-TE-043		Working	해당 시점의 Working 건수					
858	PT-TE-044		Queued	해당 시점의 Queue 건수					
859	PT-TE-045		Resource Monitor	Criteria	Period 갱신 주기 선택 (5/10/15/30/60)				
860	PT-TE-046			Refresh 버튼	갱신 주기에 맞게 리소스 정보 갱신				
861	PT-TE-047		Legend	Search 버튼	해당 조건으로 검색				
862	PT-TE-048			Legend 선택	Legend 에 따른 색상 표시				
863	PT-TE-049		Resource Monitor	검색창	Agent 명 검색 가능				
864	PT-TE-050			Resource Monitor 타이틀	Resource Monitor(조회된 row 수) 표시				
865	PT-TE-051			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
866	PT-TE-052			TP Name	TP Name 표시				
867	PT-TE-053			Process Name	Process 명				
868	PT-TE-054			PID	Process 의 PID				
869	PT-TE-055			CPU	Process 의 CPU 사용량 (단위 : %)				
870	PT-TE-056			Memory	Process 의 Memory 사용량 (단위 : Kbyte)				
871	PT-TE-057			Resource Statistics	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			
872	PT-TE-058				날짜 입력란	날짜 선택 가능			
873	PT-TE-059				달력 버튼	날짜 선택 가능			
874	PT-TE-060				시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능			
875	PT-TE-061	분 입력란			분 입력: 0~59까지 입력 가능				
876	PT-TE-062	Summary Level 선택란			Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시 Summary : Minutely일 때 입력창 표시				
877	PT-TE-063	Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 가능 지원 안함						
878	PT-TE-064	Process Name	Process Name 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능						
879	PT-TE-065	Search 버튼	해당 조건으로 검색						
880	PT-TE-066	Legend 선택	Legend 에 따른 색상 표시						
881	PT-TE-067	검색창	agent 명 검색 가능						
882	PT-TE-068	Process List	Process List 표시						
883	PT-TE-069	Process CPU Trend (%)	타이틀 Process List 중 특정 Process 클릭 시 타이틀이 "Process명 Process CPU Trend (%)" 로 변경됨						
884	PT-TE-070	그래프	그래프에 마우스 오버 시 Process의 PID, 해당 시점 시간, CPU 사용률 표시						
885	PT-TE-071	X축 : 시간	설정된 시간 YYYY-MM-DD / HH:MM / HH:MM:SS 범위 표시						
886	PT-TE-072	Y축 : CPU 사용률	CPU 사용률 표시						
887	PT-TE-073	Process Memory Trend (Byte)	타이틀 Process List 중 특정 Process 클릭 시 타이틀이 "Process명 Process Memory Trend (Byte)" 로 변경됨						
888	PT-TE-074	그래프	그래프에 마우스 오버 시 Process의 PID, 해당 시점 시간, Memory 사용률 표시						
889	PT-TE-075	X축 : 시간	설정된 시간 YYYY-MM-DD / HH:MM / HH:MM:SS 범위 표시						
890	PT-TE-076	Y축 : CPU 사용률	Memory 사용률 표시						
891	PT-TE-077								
892	PT-TE-078								
893	PT-TE-079								
894	PT-TE-080								
895	PT-TE-081								

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
896	PT-TE-082	System Log	Criteria	Recently	1MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1분 범위로 변경				
897	PT-TE-083			10MIN : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 10분 범위로 변경					
898	PT-TE-084			1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경					
899	PT-TE-085			날짜 입력란	날짜 선택 기능				
900	PT-TE-086			달력 버튼	날짜 선택 기능				
901	PT-TE-087			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능				
902	PT-TE-088			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능				
903	PT-TE-089			Log Level	Log Level (ALL/Error/Warning/Info) 선택 기능				
904	PT-TE-090			Process Name	Process Name 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능				
905	PT-TE-091			SVC Code	SVC Code 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능				
906	PT-TE-092			Msg Code	Msg Code 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능				
907	PT-TE-093			Max Rows	SVC Code 입력, 영숫자, 특수문자 입력기능				
908	PT-TE-094			Search 버튼	해당 조건으로 검색				
909	PT-TE-095			Legend 선택	Legend 에 따른 색상 표시				
910	PT-TE-096			검색창	agent 명 검색 기능				
911	PT-TE-097			System Log	System Log 타이틀		System Log (조외된 row 수) 표시		
912	PT-TE-098				이벤트		항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
913	PT-TE-099				TP Name		TP Name 표시		
914	PT-TE-100				Occurred Time		로그 발생시간		
915	PT-TE-101				Agent		선택한 에이전트 명		
916	PT-TE-102				Process Name		Process 명		
917	PT-TE-103				Log Level		로그 레벨 (Error: 에러, Warning : 경고, Information: 정보)		
918	PT-TE-104				SVC Code		서비스 코드		

PT V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
919	PT-TE-105						
920	PT-TE-106		Msg Code	메시지 코드			
			Log Message	로그 상세 메시지			

합계	
총건수	920
OK 건수	0
NG 건수	0