


PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
1	PJ-CM-001	공통	초기 Agent 선택창	Agent Tree	Agent 트리		각각의 Agent 체크 선택 가능	
2	PJ-CM-002		Agent Details	이벤트	System, Group 선택 시 Description만 표시함			
3	PJ-CM-003		< Agent 명 >	Agent명 표시				
4	PJ-CM-004		Agent (Alias)	Agent (Alias) 표시				
5	PJ-CM-005		Tier	Tier 표시				
6	PJ-CM-006		Description	Description 표시				
7	PJ-CM-007		WAS (Ver.)	WAS (Ver.) 표시				
8	PJ-CM-008		Java (Vender)	Java (Vender) 표시				
9	PJ-CM-009		OS (Ver.)	OS (Ver.) 표시				
10	PJ-CM-010		Host	Host 표시				
11	PJ-CM-011		Group (Alias)	Group (Alias) 표시				
12	PJ-CM-012		System (Alias)	System (Alias) 표시				
13	PJ-CM-013		Grouping 버튼	Grouping 버튼	Grouping 여부 선택 버튼 표시 (last memory 기능)			
14	PJ-CM-014		Select 버튼	Select 버튼	Agent 트리에서 선택된 Agent 안 표시			
15	PJ-CM-015		로고	Pharos Java 로고	Pharos Java - 파란색으로 표시			
16	PJ-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, JVM Heap, Connection Pool, Class Manager, JVM Thread, Open Files, Open Sockets 로고 → Screen Shot 가능 메뉴 표시			
17	PJ-CM-017							
18	PJ-CM-018	이벤트 바	이벤트	이벤트	SLA에 등록된 정보에 따라서 발생된 이벤트가 표시됨			
19	PJ-CM-019			이벤트 창이 나타남 상태에서 다른 이벤트가 발생하면 해당 이벤트는 바로 이벤트 창에 출력됨				
20	PJ-CM-020			발생된 이벤트 정보만 출력				
21	PJ-CM-021			발생된 이벤트에 마우스 오버 시 표시되는 'x' 버튼 클릭 시 발생된 이벤트 바에서 제거됨				
22	PJ-CM-022			하나의 에이전트에서 여러 개 이벤트가 발생하더라도 각각 출력				
23	PJ-CM-023			한줄로 표현을 다 못하는 경우에는 오른쪽에 버튼을 두어서 버튼을 클릭하면 아래로 확장해서 전체 이벤트 정보 표현 (최대 10줄까지)				
24	PJ-CM-024			이벤트를 클릭하면 Event Analyzer 화면으로 이동				
25	PJ-CM-025			이벤트를 클릭하면 Exception				
26	PJ-CM-026			EXCEPTION	예외가 발생하는 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
27	PJ-CM-027			FILE_OPEN_COUNT	File Open 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인			
28	PJ-CM-028	GC_COUNT	Garbage Collector수행 횟수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
29	PJ-CM-029	GC_TIME	Garbage Collector의 수행 시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
30	PJ-CM-030	HTTP_CAT	현재 HTTP를 통해 수행중인 요청 건수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
31	PJ-CM-031	HTTP_RUNNING_TIME	HTTP 수행 응답 시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
32	PJ-CM-032	INSTANCE LIVE	JVM Agent의 Live 상태, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
33	PJ-CM-033	JAVA_AP_ERROR	JAVA AP ERROR 발생, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
34	PJ-CM-034	JDBC_CAT	현재 JDBC를 통해 수행중인 요청 건수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
35	PJ-CM-035	JDBC_FETCH_COUNT	현재 Database에서 가져오는 data fetch 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
36	PJ-CM-036	JDBC_POOL_COUNT	JDBC Connection Pool의 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
37	PJ-CM-037	JDBC_RUNNING_TIME	Query 수행 시간, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
38	PJ-CM-038	JVM_CPU	JVM 메모리 자원량, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
39	PJ-CM-039	JVM_MEMORY	JVM Memory, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
40	PJ-CM-040	JVM_MEMORY_RATE	JVM Memory 사용률, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
41	PJ-CM-041	LEAK	메모리 릭이 발생 하는 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
42	PJ-CM-042	SOCKET_OPEN_COUNT	Socket Open 수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
43	PJ-CM-043	THREAD_CPU	단일 스레드의 JVM CPU 점유율, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
44	PJ-CM-044	AP_FAIL_COUNT (Statistics SLA)	통계 데이터의 어플리케이션 수행 실패 건수, 경보등색, 이벤트 유형, 에이전트 확인					
45	PJ-CM-045	돌바	Real Time Icon	Real Time 화면 중 마지막으로 확인한 Real Time 화면 표시				
46	PJ-CM-046		Analysis Icon	분석화면 표시 (마지막으로 확인한 분석 화면 표시)				
47	PJ-CM-047		Layout Icon	Mass Agent Monitoring Layout, Mass Agent Monitoring2 Layout, Transaction Tracking Layout, System Monitoring Layout 선택 표시				
48	PJ-CM-048		Configuration Icon	UI setting 화면 표시				
49	PJ-CM-049	UI 설정 화면	FullScreen Icon	돌바 영역을 비표시하여 화면을 확대하는 가능 확대, 화살표를 누르면 화면확대 축소, 화살표 또는 ESC key를 누르면 화면축소				
50	PJ-CM-050		버전 정보 표시	Server, UI의 버전 정보 표시				
51	PJ-CM-051		UI setting	UI setting - Title Name				
52	PJ-CM-052		Language	English - Default	라디오 버튼, English 표시			
53	PJ-CM-053		한국어	라디오 버튼, 한국어 표시				
54	PJ-CM-054		일본어	라디오 버튼, 일본어 표시				
55	PJ-CM-055		Popup windows	Modal - Default	모든 팝업창에 대해 Modal 확인			
56	PJ-CM-056		Modaless	모든 팝업창에 대해 Modaless 확인				
57	PJ-CM-057		Call Tree Expression	The whole unfolded - Default	모든 콜트리에 대해 전체 펼쳐서 표시			
58	PJ-CM-058		One level unfolded	모든 콜트리에 대해 상위 콜트리만 표시				
59	PJ-CM-059		Request trace unfolded	모든 콜트리에 대해 거래 순서별 상위 콜트리만 표시				
60	PJ-CM-060	Request Timeout	Request Timeout (sec)	입력 값에 따른 Timeout 확인				
61	PJ-CM-061	Default - 30sec	최대(9999), 최소(0)					
62	PJ-CM-062	Performance View Filtering	Performance View Filtering (msec)	이상계 값(숫자 이외의 값) 입력 후 저장 시 0으로 설정				
63	PJ-CM-063	Default - 0msec	입력 값에 따른 Perf View 필터링 확인					
64	PJ-CM-064	최대(999999999), 최소(0)	이상계 값(숫자 이외의 값) 입력 후 저장 시 0으로 설정					
65	PJ-CM-065	Off - Default	이벤트 바에 이벤트 발생 시 알람 발생하지 않음					
66	PJ-CM-066	Off - Default	이벤트 바에 이벤트 발생 시 알람 발생하지 않음					

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
67	PJ-CM-067		Request Name Expression (Trace에서 사용하는 설정)	On	이벤트 바에 이벤트 발생 시 알림 발생 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 영문명(업무코드) 형식으로 표시		
68	PJ-CM-068			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 영문명(업무코드) 형식으로 표시		
69	PJ-CM-069			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 영문명(업무코드) 형식으로 표시		
70	PJ-CM-070			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 영문명(업무코드) 형식으로 표시		
71	PJ-CM-071			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 영문명(업무코드) 형식으로 표시		
72	PJ-CM-072			Initialization 버튼	설정 변경 감 초기화		
73	PJ-CM-073			Save 버튼	입력값을 저장→Pop-up close→ Save successfully		
74	PJ-CM-074			Cancel 버튼	입력값을 저장하지 않고 팝업 닫음		
75	PJ-CM-075	Layout 변경	Mass Agent Monitoring	Mass Agent Monitoring 화면 표시			
76	PJ-CM-076		Mass Agent Monitoring2	Mass Agent Monitoring2 화면 표시			
77	PJ-CM-077		Transaction Tracking Layout	Transaction Tracking Layout 화면 표시			
78	PJ-CM-078		System Monitoring Layout	System Monitoring Layout 화면 표시			
79	PJ-RM-001	Real Time Monitor (Default: System Monitoring)	User 차트 (Transaction Tracking.System Monitoring)	User 타이틀 타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시			
80	PJ-RM-002		차트 선택 버튼	Line Chart / Area Chart 선택 기능			
81	PJ-RM-003		Save 버튼	Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨			
82	PJ-RM-004		Legend 버튼	그래프 색상 별래 표시 기능			
83	PJ-RM-005		그래프	Default: Area Chart 전체 User수 표시 그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent User수, 해당 Agent User 백분율(%), Area chart 선택했을 경우 표시됨), 전체 User수(Area chart 선택했을 경우 표시됨)를 툴팁으로 표시			
84	PJ-RM-006		X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
85	PJ-RM-007		Y축:동시단말 사용자 수	동시 단말 사용자 수 표시			
86	PJ-RM-008		TPS 차트 (Transaction Tracking.System Monitoring)	TPS 타이틀	TPS 표시 타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시		
87	PJ-RM-009			HTTP	HTTP Layer의 TPS 표시		
88	PJ-RM-010			JDBC	JDBC Layer TPS 표시		
89	PJ-RM-011			차트 선택 버튼	Line Chart / Area Chart 선택 기능		
90	PJ-RM-012			Save 버튼	Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨		
91	PJ-RM-013			Legend 버튼	그래프 색상 별래 표시 기능		
92	PJ-RM-014			그래프	Default: Area chart, HTTP Layer TPS 그래프 각 Agent 별 TPS 표시 그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent TPS, 해당 Agent TPS (%), Area chart 선택했을 경우 표시됨), 해당 시간 총 TPS(Area chart 선택했을 경우 표시됨)를 툴팁으로 표시		
93	PJ-RM-015			X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시		
94	PJ-RM-016			Y축:TPS	TPS 표시		
95	PJ-RM-017			CPU 차트 (Transaction Tracking)	CPU 타이틀	CPU 표시 타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시	
96	PJ-RM-018		차트 선택 버튼		Line Chart / Area Chart 선택 기능		
97	PJ-RM-019		Save 버튼		Save 버튼 : 선택한 차트로 저장되어 표시됨		
98	PJ-RM-020	Legend 버튼	그래프 색상 별래 표시 기능				
99	PJ-RM-021	그래프	Default: Line chart 각 Agent 별 CPU 사용률 표시 그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent CPU 사용률을 툴팁으로 표시				
100	PJ-RM-022	X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시				
101	PJ-RM-023	Y축:CPU	CPU 사용률(%) 표시				
102	PJ-RM-024	Memory 차트 (Transaction Tracking.System Monitoring)	Memory 타이틀		Memory 표시 타이틀 클릭 시 확대 그래프 표시		
103	PJ-RM-025		차트 선택 버튼	메모리 사이즈단위/비율단위 (100% / Usage(MB)) 선택 버튼 표시			
104	PJ-RM-026		Line Chart / Area Chart 선택 창 표시	Line Chart / Area Chart 선택 창 표시			
105	PJ-RM-027		Legend 버튼	그래프 색상 별래 표시 기능			
106	PJ-RM-028		그래프	초기 표시: 메모리 비율단위 그래프, Area Chart 각 Agent 별 Memory 표시 그래프에 마우스 오버시 Agent명, 날짜, 시간, 해당 Agent Memory 사용량 툴팁으로 표시 (비율단위 선택했을 경우 Memory 사용률(%) 표시)			
107	PJ-RM-029		X축:시간	시간 (HH:MM) 5초 간격으로 최근 5분간 표시			
108	PJ-RM-030		Y축:Memory	Memory(%) 또는 MB) 표시			
109	PJ-RM-031						
110	PJ-RM-032						
111	PJ-RM-033						
112	PJ-RM-034						
113	PJ-RM-035						
114	PJ-RM-036						
115	PJ-RM-037						
116	PJ-RM-038						
117	PJ-RM-039						
118	PJ-RM-040						
119	PJ-RM-041						
120	PJ-RM-042						

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
121	PJ-RM-043	Logical Monitored Systems (Transaction Tracking)		전체 이벤트	Layer별 TPS, Active Request 건수 표시				
122	PJ-RM-044			HTTP Layer Active Request	Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파란, 5-10초: 주황, 10초 이상 : 빨강)				
123	PJ-RM-045			JDBC Layer Active Request	JDBC를 제외한 나머지 Layer의 Active Request 건수 표시 Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파란, 5-10초: 주황, 10초 이상 : 빨강)				
124	PJ-RM-046			JDBC Layer Active Request	JDBC Layer의 Active Request 건수 표시 Active Request 처리 시간에 따른 Color 막대 바 표시 (5초 미만 : 파란, 5-10초: 주황, 10초 이상 : 빨강)				
125	PJ-RM-047			Response Time	전체 Response Time 실시간으로 표시				
126	PJ-RM-048			Current Active	Current Active 표시				
127	PJ-RM-049			JVM Instance	JVM Instance 수 표시				
128	PJ-RM-050			색상 및 애니메이션 설정		normal, warning, fatal 색상 변경			
129	PJ-RM-051					front 색상 변경 시			
130	PJ-RM-052					Real-Time - Logical Monitored Systems의 Active 건수 표시 바,			
131	PJ-RM-053					Real-Time - Business Performance의 In-progress,			
132	PJ-RM-054					Real-Time - Monitored Systems의 에이전트 전용면제의 옆면 색상 변경			
133	PJ-RM-055					top 색상 변경 시			
134	PJ-RM-056	Real-Time - Monitored Systems의 에이전트 전용면제의 앞면, 옆면 색상 변경							
135	PJ-RM-057	Monitored Systems (Transaction Tracking)	Agent Monitoring	Animation Color 색상 변경 시					
136	PJ-RM-058			Real-Time - Logical Monitored Systems의 Animation bar 색상 변경					
137	PJ-RM-059			Play Animation 선택 버튼 : Animation bar On/Off 가능					
138	PJ-RM-060			전체 이벤트	현재 에이전트별 처리하고 있는 Active Request 처리량을 풀이 차오르는 형식으로 표현				
139	PJ-RM-061			에이전트 이미지		초기 Agent 선택창에서 Grouping 선택 시 에이전트를 그룹별로 Grouping 하여 표현			
140	PJ-RM-062					Grouping 하여 표현된 경우 Group명 클릭 시 해당 그룹만 Monitored Systems 영역에 표현되며 다시 클릭하면 전체 그룹 표현			
141	PJ-RM-063			에이전트 명(N)		이벤트가 발생한 에이전트에 대해 구분 표시			
142	PJ-RM-064					(Agent Group Name 제외) 박스 클릭 시 Instance의 JVM Thread Overview로 이동			
143	PJ-RM-065			에이전트 명(N)		5초미만, 5-10초, 10초 이상 Color를 다르게 하여 표현			
144	PJ-RM-066					(Default - 5초미만 : 파란, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강)			
145	PJ-RM-067			에이전트 명(N)		에이전트가 Down되었거나 또는 대상 시스템이 Down된 것은 회색으로 표시			
146	PJ-RM-068					에이전트 박스 밑에 CPU, Memory 사용량을 bar 형식으로 표시			
147	PJ-RM-069			CPU 사용량	메모리 사용량	마우스 오버시 Agent Name, Request 정보, CPU 사용률, Memory 사용률 표시			
148	PJ-RM-070	에이전트 명 표시							
149	PJ-RM-071	에이전트 명(N)		박스 위의 화살표는 현재 Active Request 처리 건수를 의미함					
150	PJ-RM-072			(인계지 이하의 것도 포함하여 표현)					
151	PJ-RM-073	에이전트 명(N)		해당 Agent에서 이벤트 발생한 경우 화살표 테두리 빨강(Critical), 주황(Warning)으로 표시됨					
152	PJ-RM-074			CPU(시스템/사용자/WAIT) 백분율로 표시, 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시함					
153	PJ-RM-075	에이전트 명(N)		메모리 사용량을 백분율로 표시, 에이전트 박스에 마우스 오버시 표시함					
154	PJ-RM-076			Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨				
155	PJ-RM-077	에이전트 명(N)		(CAT, Average Response Time, Throughput, 자트 제외)					
156	PJ-RM-078			자트 설정 버튼	Agent display (1Line / 2Line, All) 설정 선택 버튼 표시				
157	PJ-RM-079	에이전트 명(N)		Agent size (Large / Small) 설정 선택 버튼 표시					
158	PJ-RM-080			Throughput 타이틀	Throughput 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시				
159	PJ-RM-081	에이전트 명(N)		타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시					
160	PJ-RM-082			일일 자트 시간 범위 선택	X-Axis Range(hr) : 일력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인				
161	PJ-RM-083	에이전트 명(N)		Compare Day: 현재 날짜와 선택 날짜 비교 또는 Peak Day, a Day ago, a Week ago, a Month ago와 비교할 수 있다					
162	PJ-RM-084			CompareDay Default : a Day ago					
163	PJ-RM-085	에이전트 명(N)		Save 버튼 : 선택한 설정대로 Throughput 자트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 자트로 표시					
164	PJ-RM-086			그래프	Line Chart				
165	PJ-RM-087	에이전트 명(N)		Today / Compare Day Throughput 그래프를 10분 단위로 표시					
166	PJ-RM-088			마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Throughput 데이터를 툴팁에 표시					
167	PJ-RM-089	에이전트 명(N)		자트 클릭 시 Statistics Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현					
168	PJ-RM-090			X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시				
169	PJ-RM-091	에이전트 명(N)		Y축:Throughput	Throughput 표시				
170	PJ-RM-092			Active User	Active User 표시				
171	PJ-RM-093	에이전트 명(N)		Concurrent User	Concurrent User 표시				
172	PJ-RM-094			Today	하루 현재 시점까지의 누적 접속한 사용자 수				
173	PJ-RM-095	에이전트 명(N)		Yesterday	어제 하루의 접속한 누적 사용자 수				
174	PJ-RM-096			Average Response Time 타이틀	Average Response Time 타이틀 마우스 오버시 업데이트 날짜 및 시간 표시				
175	PJ-RM-097	에이전트 명(N)		타이틀 클릭 시 해당 그래프 확대하여 표시					
176	PJ-RM-098			일일 자트 시간 범위 선택	X-Axis Range(hr) : 일력값에 따른 시간 범위 내에서 그래프 확인				
177	PJ-RM-099	에이전트 명(N)		Compare Day: 현재 날짜와 선택 날짜 비교 또는 Peak Day, a Day ago, a Week ago, a Month ago와 비교할 수 있다					
178	PJ-RM-100			CompareDay Default : a Day ago					
179	PJ-RM-101	에이전트 명(N)		Save 버튼 : 선택한 설정대로 Average Response Time 자트 X축 범위 표시, Compare Day 데이터 회색 자트로 표시					
				그래프	Line Chart				
		에이전트 명(N)		Today / Compare Day Average Response Time 그래프를 10분 단위로 표시					
				마우스 오버 시 해당 시점의 시간, 어제와 오늘 Average Response Time 데이터를 툴팁에 표시					
		에이전트 명(N)		자트 클릭 시 Top-N Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현					
				이벤트	자트 클릭 시 Top-N Analyzer로 이동하여 선택한 시간범위 데이터 표현				

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
180	PJ-RM-102	Active Request (Transaction Tracking, System Monitoring)	탭 HTTP/JDBC Active Request	X축:시간	시간 (HH:MM) 24시간 표시			
181	PJ-RM-103			Y축:Average Time	Average Time 표시			
182	PJ-RM-104			Active Request 타이틀	Active Request 타이틀 클릭 시 Active Request 팝업창 표시 (Refresh On)			
183	PJ-RM-105			HTTP	HTTP Layer의 Active Request 정보 표시			
184	PJ-RM-106			JDBC	JDBC Layer의 Active Request 정보 표시			
185	PJ-RM-107			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시			
186	PJ-RM-108			Request	Request 명 표시			
187	PJ-RM-109			클릭시 Active Requests 팝업창 통해서 선택한 Request 의 상세 진행상황 표시 (Refresh Off)				
188	PJ-RM-110			Agent	Agent 명 표시			
189	PJ-RM-111			Elapsed(sec)	Elapsed(sec) 표시			
190	PJ-RM-112			Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시		
191	PJ-RM-113			(Transaction Tracking, System Monitoring)	타이틀 클릭시 해당 그래프 확대 표시			
192	PJ-RM-114			Legend 버튼	요청 수행상태에 따른 필터링 기능			
193	PJ-RM-115			이슈 별래 별 색상 설정 기능. 설정한 색상은 분석화면의 필터에도 동일하게 적용				
194	PJ-RM-116			Reset 버튼 : 변경한 이슈 별래 별 색상을 원래대로 변경				
195	PJ-RM-117			일일 차트 시간 범위 선택	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 자동 조절 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 : 선택한 시간 범위로 저장하여 표시			
196	PJ-RM-118							
197	PJ-RM-119							
198	PJ-RM-120							
199	PJ-RM-121					문포도/종답시간 문포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분 (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색, Normal : 파랑)		
200	PJ-RM-122					팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer 이동		
201	PJ-RM-123					X축:시간	시간 (HH:MM) 5분간 표시	
202	PJ-RM-124					Y축: Elapsed Time	경과시간 표시	
203	PJ-RM-125			Active Thread (System Monitoring)	그래프	막대 차트 그래프 상위에 Active Thread 수를 실시간으로 표시 Agent별 Active Thread 수행 시간에 따른 색상 구분 (Default - 5초 이하 : 파랑, 5-10초 : 주황, 10초 이상 : 빨강) 그래프에 마우스 오버시, Agent명, 총 Active Thread 수, Active Thread 상태(fatal, warning, normal) 돌림으로 표시		
204	PJ-RM-126					이벤트	클릭 시 Instance의 JVM Thread Overview로 이동	
205	PJ-RM-127					Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨	
206	PJ-RM-128					X축 : Agent 명	Agent 명	
207	PJ-RM-129					Y축 : Active Thread 수	Active Thread 수	
208	PJ-RM-130					그래프	막대 차트 그래프 상위에 System 사용률을 실시간으로 표시 System / User에 따른 색상 구분 (System : 파랑, User : 노랑) 그래프에 마우스 오버시, Agent명, System/User별 CPU 사용률, 총 CPU 사용률 돌림으로 표시	
209	PJ-RM-131					Agent 설정 버튼	선택한 Agent에 대한 데이터만 표시됨	
210	PJ-RM-132					X축 : Agent 명	Agent 명	
211	PJ-RM-133					Y축 : CPU 사용률	CPU 사용률	
212	PJ-RM-134			CPU (%) (System Monitoring)	그래프	막대 차트 각 Layer의 Active Thread 실시간으로 표시 마우스 오버시 Layer명, 총 Active Thread수, Active Thread 상태(fatal, warning, normal) 돌림 표시		
213	PJ-RM-135					HTTP	HTTP Layer의 Active Thread 표시	
214	PJ-RM-136					JDBC	JDBC Layer의 Active Thread 표시	
215	PJ-RM-137					통합정보 (System Monitoring)	Concurrent User Active User TPS Response Time	
216	PJ-RM-138					Concurrent User	Concurrent User 표시	
217	PJ-RM-139					Active User	Active User 표시	
218	PJ-RM-140					TPS	TPS 표시	
219	PJ-RM-141					Response Time	Response Time 표시	
220	PJ-RM-142					Agent 버튼	에이전트 선택 가능 선택한 에이전트에 대한 Active Request 표시	
221	PJ-RM-143					HTTP	HTTP Layer의 Active Request 정보 표시	
222	PJ-RM-144					JDBC	JDBC Layer의 Active Request 정보 표시	
223	PJ-RM-145					Elapsed 색상 구분	Elapsed 색상 구분 표시	
224	PJ-RM-146					Stacktrace 버튼	Thread Control 팝업 → Pop-up 창이 나타나면 정상 동작 InterruptedException을 발생하여 Thread 종료	
225	PJ-RM-147					Interrupt 버튼	→ Pop-up 창이 나타나면 정상 동작 Thread 일시 중지	
226	PJ-RM-148					Stop 버튼	→ Pop-up 창이 나타나면 정상 동작 Thread 강제 종료 (throw ThreadDeath)	
227	PJ-AR-001			Active Requests 팝업	Request Summary	Suspend 버튼	→ Pop-up 창이 나타나면 정상 동작 Thread 다시 시작	
228	PJ-AR-002					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	
229	PJ-AR-003					Request List	이벤트	
230	PJ-AR-004							
231	PJ-AR-005							
232	PJ-AR-006							
233	PJ-AR-007							
234	PJ-AR-008							
235	PJ-AR-009							
236	PJ-AR-010							
237	PJ-AR-011							
238	PJ-AR-012							


PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고				
239	PJ-AR-013			Tier가 J2EE나 Java인 경우 클릭시 Stack Trace 표현							
240	PJ-AR-014			항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시							
241	PJ-AR-015			Request	Request 표시						
242	PJ-AR-016			Request Time	Request Time 표시						
243	PJ-AR-017			Agent	Agent 명 표시						
244	PJ-AR-018			Elapsed	색상 구분에 따른 Elapsed 시간 표시						
245	PJ-AR-019			Stack Trace	Stack Trace 표시, 복사 가능						
246	PJ-AR-020			Request Detail	Call-Tree 탭	Tree	Tree 탭 이동				
247	PJ-AR-021					Topology	Topology 탭 이동				
248	PJ-AR-022					Text	Text 탭 이동				
249	PJ-AR-023					Tree(SQL)	SQL-Tree 탭 이동				
250	PJ-AR-024					Text(SQL)	SQL-Text 탭 이동				
251	PJ-AR-025					Call Tree 펼침 버튼	클릭 시 Call-Tree 확대되며, Request List에서는 선택한 거래만 확인 가능				
252	PJ-AR-026					Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능				
253	PJ-AR-027					구분	Max	Call-tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시			
254	PJ-AR-028						클릭시 다음 Max 로 이동				
255	PJ-AR-029						Issue	Call-tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시			
256	PJ-AR-030			클릭시 다음 Issue 로 이동							
257	PJ-AR-031			색상 구분	색상 설정 (APP-time/SQL/Method/Gap)						
258	PJ-AR-032			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)						
259	PJ-AR-033			Call-Tree	No.(Default)	Call-Tree Line 연호 표시					
260	PJ-AR-034				Signature(Default)	Signature (클래스, Method, SQL)					
261	PJ-AR-035				Layer(Default)	Layer (Request Layer)					
262	PJ-AR-036				Type(Default)	Type (Request Type)					
263	PJ-AR-037				Elapsed(Default)	Elapsed(sec) 표시					
264	PJ-AR-038				Processing Time(Default)	Processing Time (처리시간)					
265	PJ-AR-039				Gap	Gap Time 표시					
266	PJ-AR-040				Request Time	Request Time 표시					
267	PJ-AR-041				Response Time	Response Time 표시					
268	PJ-AR-042				Cpu	Cpu 사용량 표시					
269	PJ-AR-043			Meta(Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
270	PJ-AR-044			Issue(Default)	Issue (예외/예외 발생 여부 표시) 예외/예외의 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
271	PJ-AR-045			Agent	Agent 표시						
272	PJ-AR-046			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) 확대, 축소, 새로고침/확대/축소 전 원래 상태로 복구) 기능 Topology 탭 펼쳐 기능 메소드 클릭 시 하위에 연계된 메소드 숨김/펼침 기능 마우스 오버 시 Topology에 CallTree Popup 버튼 표시 CallTree Popup 버튼 클릭 시 하위에 연계된 메소드 CallTree Popup 표시 설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 범위 표시 (Application Error: 보라, General Error: 형광핑크, Leak: 주황, SQL Error: 검정, JDBC Uncommit: 회색) Call-Tree를 Text로 표시 Text 복사 가능					
273	PJ-AR-047				Tree(SQL)	No.(Default)	Call-Tree Line 연호 표시				
274	PJ-AR-048					Signature(Default)	Signature (클래스, Method, SQL)				
275	PJ-AR-049					Layer(Default)	Layer (Request Layer)				
276	PJ-AR-050					Type(Default)	Type (Request Type)				
277	PJ-AR-051					Elapsed(Default)	Elapsed(sec) 표시				
278	PJ-AR-052					Processing Time(Default)	Processing Time (처리시간)				
279	PJ-AR-053					Gap	Gap Time 표시				
280	PJ-AR-054					Request Time	Request Time 표시				
281	PJ-AR-055					Response Time	Response Time 표시				
282	PJ-AR-056			Cpu		Cpu 사용량 표시					
283	PJ-AR-057			Meta(Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
284	PJ-AR-058			Issue(Default)	Issue (예외/예외 발생 여부 표시) 예외/예외의 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
285	PJ-AR-059			Agent	Agent 표시						
286	PJ-AR-060			Text(SQL)	Text(Call-Tree SQL)	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시 Text 복사 가능					
287	PJ-AR-061				Meta Information	Tap	Meta Information Tap으로 이동 Error Tap 으로 이동				
288	PJ-AR-062					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			
289	PJ-AR-063						Value/ Content	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 클릭 시 Instant Query Analyzer 팝업 표시			
290	PJ-AR-064										
291	PJ-AR-065										
292	PJ-AR-066										
293	PJ-AR-067										
294	PJ-AR-068										
295	PJ-AR-069										
296	PJ-AR-070										
297	PJ-AR-071										
298	PJ-AR-072										
299	PJ-AR-073										
300	PJ-AR-074										
301	PJ-AR-075										
302	PJ-AR-076										
303	PJ-AR-077										

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
304	PJ-AR-078		Error	Name	Exception 이름				
305	PJ-AR-079			Value / Content	Exception 내용 및 트레이스 내역				
306	PJ-AC-001	분석화면 공통	네비게이션 아이콘	Request	Request Analyzer 화면 표시				
307	PJ-AC-002			Statistics	Statistics Analyzer 화면 표시				
308	PJ-AC-003			Top-N	Top-N Analyzer 화면 표시				
309	PJ-AC-004			Issue	Issue Analyzer 화면 표시				
310	PJ-AC-005			Event	Event Analyzer 화면 표시				
311	PJ-AC-006			Compare	Compare Analyzer 화면 표시				
312	PJ-AC-007			Instance	JVM Heap	JVM Heap 화면 표시			
313	PJ-AC-008				Connection Pool	Connection Pool 화면 표시			
314	PJ-AC-009				Class Manager	Class Manager 화면 표시			
315	PJ-AC-010				JVM Thread	JVM Thread 화면 표시			
316	PJ-AC-011				Open Files	Open Files 화면 표시			
317	PJ-AC-012				Open Sockets	Open Sockets 화면 표시			
318	PJ-AC-013				화면 위치 표시	현재 분석화면명 < Analyzer			
319	PJ-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		
320	PJ-RA-002					날짜 입력란	날짜 선택 가능		
321	PJ-RA-003	날짜 버튼	날짜 선택 가능						
322	PJ-RA-004	시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능						
323	PJ-RA-005	분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능						
324	PJ-RA-006	sec 선택란	sec 선택: 1~1,000까지 입력 가능						
325	PJ-RA-007	입력한 시간 이상의 처리시간 걸린 Request 검색							
326	PJ-RA-008	Max Rows 선택란	Max Rows 선택: 1,000~10,000까지 설정 가능						
327	PJ-RA-009	URI / Query 입력란	URI / Query 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능						
328	PJ-RA-010	GUID 입력란	GUID 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능						
329	PJ-RA-011	IP 입력란	숫자 입력						
330	PJ-RA-012	Search 버튼	해당 조건으로 검색						
331	PJ-RA-013		조회기간 24시간 이상 지정시에 Warning 메시지 출력						
332	PJ-RA-014		조회조건에서 설정한 Max Rows에 비해 많은 데이터가 있을 시에 설정한 조회조건과 계속해서 조회 할지 여부를 선택 할 수 있는 메시지 출력						
333	PJ-RA-015		Date Time Range, Minimum Res Time, Max Rows, It will take long time						
334	PJ-RA-016		Agent 에 따른 색상 표시						
335	PJ-RA-017	Legend	Legend 체크박스	Agent 명 검색 가능					
336	PJ-RA-018		검색창	Agent 명 검색 가능					
337	PJ-RA-019	Occurrences	타이틀	Occurrences	Occurrences (조회된 row 수) 표시				
338	PJ-RA-020			색상 구분	App-time/JDBC 색상 구분 표시				
339	PJ-RA-021			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 있을 경우 Icon 표시 안된다				
340	PJ-RA-022			설정 버튼 (DataGrid Columns)	선택 팝업창 표시, Request List의 각 항목(ALL/Agent/Layer/Elapsed/Request Time/Response Time/Remote IP/Misc.)을 선택하여 변경 가능				
341	PJ-RA-023			Request List	이벤트	클릭시, Call-Tree 표시			
342	PJ-RA-024				항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
343	PJ-RA-025				Request	Request URI 표시			
344	PJ-RA-026				Agent	해당 Request를 처리한 Agent 명 표시			
345	PJ-RA-027				Layer	HTTP, JDBC 등 Layer 구분			
346	PJ-RA-028				Elapsed(sec.)	Elapsed Time 표시			
347	PJ-RA-029				색상에 따른 구분 가능				
348	PJ-RA-030				Request Time	Request 를 시작한 시간			
349	PJ-RA-031				Response Time	Request 가 완료된 시간			
350	PJ-RA-032				Remote IP	Remote IP 명 표시			
351	PJ-RA-033			Misc.	Issue나 Meta Information 유무 등을 나타내는 항목				
352	PJ-RA-034	Request Detail	Call-Tree 탭	Tree	Tree 탭 이동				
353	PJ-RA-035			Topology	Topology 탭 이동				
354	PJ-RA-036			Text	Text 탭 이동				
355	PJ-RA-037			Tree(SQL)	SQL-Tree 탭 이동				
356	PJ-RA-038			Text(SQL)	SQL-Text 탭 이동				
357	PJ-RA-039			Call Tree 펼침 버튼	클릭 시 Call-Tree 확대되며, Request List에서는 선택한 거래만 확인 가능				
358	PJ-RA-040			Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능				
359	PJ-RA-041			구분	Max	Call-Tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시			
360	PJ-RA-042				클릭시 다음 Max 로 이동				
361	PJ-RA-043				Issue	Call-Tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시			
362	PJ-RA-044				클릭시 다음 issue 로 이동				
363	PJ-RA-045				색상 구분	App-time/SQL/Method/Gap 색상 구분 표시			
364	PJ-RA-046				Call Tree Details 버튼	해당 정보를 Calltree Detail Analyzer 팝업 화면 표시			
365	PJ-RA-047			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 있을 경우 Icon 표시 안된다				
366	PJ-RA-048			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				
367	PJ-RA-049	Call-Tree	이벤트	Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시					
368	PJ-RA-050		전체 Call-Tree 표시						

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고						
369	PJ-RA-051				1단계 Call-Tree 표시								
370	PJ-RA-052				Trace 별 Call-Tree 표시								
371	PJ-RA-053				No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시							
372	PJ-RA-054				Signature (Default)	Signature (Method, SQL)							
373	PJ-RA-055				Layer (Default)	Layer (Request Layer)							
374	PJ-RA-056				Type (Default)	Type (Method Type)							
375	PJ-RA-057				Elapsed(sec.) (Default)	Elapsed(sec.) (Method 소요 시간) 색상 구분으로 표시							
376	PJ-RA-058				Processing Time (Default)	처리 시간 표시							
377	PJ-RA-059				Gap	Gap Time. ~ sec 표시							
378	PJ-RA-060				Request Time	Request Time 표시							
379	PJ-RA-061				Response Time	Response Time 표시							
380	PJ-RA-062				Cpu (SQL CPU 소요 시간)	해당 스레드를 처리하는데 사용된 CPU 양							
381	PJ-RA-063				Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨							
382	PJ-RA-064				Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨							
383	PJ-RA-065				Agent	Agent 표시							
384	PJ-RA-066			Topology	Topology	Call-Tree를 연계 구조로 표시							
385	PJ-RA-067					이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시							
386	PJ-RA-068					마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)							
387	PJ-RA-069					마우스 오버 시, CallTree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Pop-up 창 표시							
388	PJ-RA-070					확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복귀) 기능							
389	PJ-RA-071					Topology 탭 캡처 기능							
390	PJ-RA-072					메소드 클릭 시 하위 메소드 숨김/펼침 기능							
391	PJ-RA-073					설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 별레 표시 (ApError : 빨강, Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색)							
392	PJ-RA-074					Text	Call-Tree를 Text로 표시	Call-Tree를 Text로 표시					
393	PJ-RA-075							Text 복사 가능					
394	PJ-RA-076			Tree(SQL)	No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시							
395	PJ-RA-077					Signature (Default)	Signature (Method, SQL)						
396	PJ-RA-078					Layer (Default)	Layer (Request Layer)						
397	PJ-RA-079					Type (Default)	Type (Method Type)						
398	PJ-RA-080					Elapsed(sec.) (Default)	Elapsed(sec.) (Method 소요 시간) 색상 구분으로 표시						
399	PJ-RA-081					Processing Time (Default)	처리 시간 표시						
400	PJ-RA-082					Gap	Gap Time. ~ sec 표시						
401	PJ-RA-083					Request Time	Request Time 표시						
402	PJ-RA-084					Response Time	Response Time 표시						
403	PJ-RA-085					Cpu (SQL CPU 소요 시간)	해당 스레드를 처리하는데 사용된 CPU 양						
404	PJ-RA-086					Meta (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
405	PJ-RA-087					Issue (Default)	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨						
406	PJ-RA-088					Agent	Agent 표시						
407	PJ-RA-089					Text(SQL)	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시					
408	PJ-RA-090	Text 복사 가능											
409	PJ-RA-091	Meta Information	Tap			Meta Information	Meta Information 탭 이동						
410	PJ-RA-092					Error	Error 탭 이동						
411	PJ-RA-093			Leak	Leak 탭 이동								
412	PJ-RA-094	Meta Information	Name	Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info 표시									
413	PJ-RA-095			Value	Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info값 표시 GUID 정보 클릭 시, Calltree Popup 표시 query값 클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시								
414	PJ-RA-096	Error	Name	Exception 이름									
415	PJ-RA-097			Content	Exception 내용 및 트레이스 내역								
416	PJ-RA-098	Leak	No.	일련번호									
417	PJ-RA-099			Content	Leak 내용 및 트레이스 내역								
418	PJ-RA-100	CallTree Popup	Call-Tree	Tree	Tree 탭 이동								
420	PJ-CP-001				탭	Tree	Topology 탭 이동						
421	PJ-CP-002						Text 탭 이동						
422	PJ-CP-003						Tree(SQL) 탭 이동						
423	PJ-CP-004						Text(SQL) 탭 이동						
424	PJ-CP-005						Meta Information 펼침 버튼	클릭 시 Meta Information 탭 확인 가능					
425	PJ-CP-006						구분	Max	Call-Tree 내 처리 시간(Processing Time)이 가장 오래 걸린 건 구분 표시				
426	PJ-CP-007								클릭시 다음 Max 로 이동				
427	PJ-CP-008								Issue	Call-Tree 내의 가장 첫 Issue 구분 표시			
428	PJ-CP-009								색상 구분	클릭시 다음 Issue 로 이동			
429	PJ-CP-010								App-time/SQL/Method/Gap 색상 구분 표시				
430	PJ-CP-011								Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다			
431	PJ-CP-012								Active request→ Calltree Pop-up 으로 이동 시 Excel 버튼 표시 안됨				
432	PJ-CP-013												


PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
433	PJ-CP-014			Calltree Detail Pop-up 버튼	해당 정보를 Calltree Detail Analyzer 팝업 화면 표시			
434	PJ-CP-015			Active request-- Calltree Pop-up 으로 이동 시 Calltree Detail Pop-up 버튼 표시 안됨				
435	PJ-CP-016			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			
436	PJ-CP-017			이벤트	Meta data 창 Open 후, 클릭시 우측 Meta Info 표시			
437	PJ-CP-018				전체 Call-Tree 표시			
438	PJ-CP-019				1단계 Call-Tree 표시			
439	PJ-CP-020				Trace 별 Call-Tree 표시			
440	PJ-CP-021				No. (Default)	Call-Tree Line 번호 표시		
441	PJ-CP-022				Signature (Default)	Signature (Method, SQL)		
442	PJ-CP-023				Layer (Default)	Layer (Request Layer)		
443	PJ-CP-024				Type (Default)	Type (Method Type)		
444	PJ-CP-025				Elapsed(sec.) (Default)	Elapsed(sec) (Method 소요 시간)		
445	PJ-CP-026				Processing Time (Default)	색상 구분으로 표시		
446	PJ-CP-027				Gap	처리 시간 표시		
447	PJ-CP-028				Request Time	Gap Time. ~ sec 표시		
448	PJ-CP-029				Response Time	Request Time 표시		
449	PJ-CP-030				Cpu (SQL CPU 소요 시간)	Response Time 표시		
450	PJ-CP-031				Meta (Default)	해당 스텝을 처리하는데 사용된 CPU 양		
451	PJ-CP-032				Issue (Default)	Meta (Parameter 유무 여부 표시) Meta 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨		
452	PJ-CP-033				Agent	Issue (에러/예외 발생 여부 표시) 에러/예외 정보 있음시에 'Y' 표시, 없음시에 표시안됨		
453	PJ-CP-034				Topology	Agent 표시		
454	PJ-CP-035					Call-Tree를 연계 구조로 표시		
455	PJ-CP-036					이슈 발생한 메소드는 해당 이슈 칼라로 표시		
456	PJ-CP-037					마우스 오버 시 툴팁 표시(이슈 여부, Agent명, Signature, Request Time, Processing Time)		
457	PJ-CP-038					마우스 오버 시, Calltree pop-up Icon 표시, Icon 누르면 Pop-up 창 표시		
458	PJ-CP-039					확대, 축소, 새로고침(확대/축소 전 원래 상태로 복귀) 기능		
459	PJ-CP-040					Topology 탭 열기 기능		
460	PJ-CP-041					메소드 클릭 시 하위 메소드 숨김/펼침 기능		
461	PJ-CP-042					설정 버튼 클릭 시 이슈별 칼라 표현 범례 표시 (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색)		
462	PJ-CP-043				Text	Call-Tree를 Text로 표시		
463	PJ-CP-044					Text 복사 가능		
464	PJ-CP-045				Tree(SQL)	No. (Default)		
465	PJ-CP-046					Call-Tree Line 번호 표시		
466	PJ-CP-047					Signature (Default)		
467	PJ-CP-048					Layer (Default)		
468	PJ-CP-049					Type (Default)		
469	PJ-CP-050					Elapsed(sec.) (Default)		
470	PJ-CP-051					Processing Time (Default)		
471	PJ-CP-052					Gap		
472	PJ-CP-053					Request Time		
473	PJ-CP-054					Response Time		
474	PJ-CP-055					Cpu (SQL CPU 소요 시간)		
475	PJ-CP-056					Meta (Default)		
476	PJ-CP-057					Issue (Default)		
477	PJ-CP-058					Agent		
478	PJ-CP-059				Text(SQL)	Call-Tree 중 SQL 수행 내역을 Text로 표시		
479	PJ-CP-060					Text 복사 가능		
480	PJ-CP-061				Tap	Meta Information 탭 이동		
481	PJ-CP-062					Error 탭 이동		
482	PJ-CP-063			Leak 탭 이동				
483	PJ-CP-064		Meta Information	Name				
484	PJ-CP-065			Value				
485	PJ-CP-066			Query, param-count, params, updated-rows, fetched-rows, JNDI-NAME, uri, Remote Address, GUID, socket-info 표시				
486	PJ-CP-067			query간 클릭시에 Instant Query Analyzer 팝업 표시				
487	PJ-CP-068			GUID 정보 클릭 시, Calltree Popup 표시				
488	PJ-CP-069		Error	Name				
489	PJ-CD-001	Calltree Detail Analyzer	Details	Content				
490	PJ-CD-002	팝업		No.				
491	PJ-CD-003			Content				
492	PJ-CD-004			해당 Request 명				
493	PJ-CD-005			Request Time				
				Response Time				
				Elapsed Time				
				Gap Time				

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고	
494	PJ-CD-006		Layer Response Time	Layer Response Time	파이 차트로 표시			
495	PJ-CD-007		Top 5 Signature	Layer 명 표시, 응답시간 표시(%_sec)	Layer 명 표시, 응답시간 표시(%_sec)			
496	PJ-CD-008		Signature	바 차트로 표시	바 차트로 표시			
497	PJ-CD-009		Processing Time	Top 5 Signature 별 색상 구분 표시	Top 5 Signature 별 색상 구분 표시			
498	PJ-CD-010		Call-Tree	Signature	Top 5 Signature 별 처리시간 표시	Top 5 Signature 별 처리시간 표시		
499	PJ-CD-011			Agent	소수 여섯째자리 표시	소수 여섯째자리 표시		
500	PJ-CD-012			Processing Time	Signature Call-Tree 표시	Signature Call-Tree 표시		
				Agent	Agent 표시	Agent 표시		
501	PJ-IQ-001		Instant Query List Popup	Summary	Processing Time	Processing Time 표시, 소수 여섯째자리 표시		
502	PJ-IQ-002				Summary	Execution Time, Gap, Agent, End-time, Start-time, fetched-rows, updated-rows, return-calue, source-line-no, source-name, GID 표시	Execution Time, Gap, Agent, End-time, Start-time, fetched-rows, updated-rows, return-calue, source-line-no, source-name, GID 표시	
503	PJ-IQ-003	Original SQL text			SQL 문 표시	SQL 문 표시		
504	PJ-IQ-004	Applied SQL text			Bind 변수 적용된 SQL 문 표시, 편집가능	Bind 변수 적용된 SQL 문 표시, 편집가능		
505	PJ-IQ-005	DB Event 버튼			DB Lock이 발생할 경우, DB Lock(Session ID) 정보 제공	DB Lock이 발생할 경우, DB Lock(Session ID) 정보 제공		
506	PJ-IQ-006	Explain 버튼			클릭시 Instant Query Popup - SQL Plan창 출력	클릭시 Instant Query Popup - SQL Plan창 출력		
507	PJ-IQ-007	Execute 버튼			클릭시 Instant Query Popup - SQL Execute창 출력	클릭시 Instant Query Popup - SQL Execute창 출력		
508	PJ-IQ-008	SQL Info		Bind variables	Bind variables 표시			
509	PJ-IQ-009			etc	etc 표시	etc 표시		
510	PJ-IQ-010			(SQLID, Oracle Session ID, Database name, Database user)	(SQLID, Oracle Session ID, Database name, Database user)			
511	PJ-IQ-011			No	일련번호			
512	PJ-IQ-012			Value	Bind 변수 표시, 편집 가능	Bind 변수 표시, 편집 가능		
513	PJ-IQ-013	Apply버튼		Bind 변수를 SQL문에 적용시킴	Bind 변수를 SQL문에 적용시킴			
514	PJ-IQ-014	Instant Query Popup (Execute) - SQL Execute		이벤트	특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시			
515	PJ-IQ-015			TIER	CURRENT_VERSION			
516	PJ-IQ-016	Instant Query Popup (Explain) - SQL Plan		Operation	이벤트	특정 항목 클릭시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 하여 표시		
517	PJ-IQ-017				Options			
518	PJ-IQ-018				Object			
519	PJ-IQ-019				Object Type			
520	PJ-IQ-020				Cost			
521	PJ-IQ-021				Rows			
522	PJ-IQ-022				Bytes			
523	PJ-IQ-023				CPU Cost			
524	PJ-IQ-024				I/O Cost			
525	PJ-IQ-025				Table List	이벤트	더블클릭시, Column List, Index List 출력됨	
526	PJ-IQ-026			Table				
527	PJ-IQ-027			Rows				
528	PJ-IQ-028			Blocks				
529	PJ-IQ-029			Non-Empty				
530	PJ-IQ-030			Last Analyzed		(DD-Month-YY)		
531	PJ-IQ-031			Chain				
532	PJ-IQ-032			Partitioned				
533	PJ-IQ-033			Temporary				
534	PJ-IQ-034			Table Space				
535	PJ-IQ-035			Avg. Row Len.				
536	PJ-IQ-036			Column List	id			
537	PJ-IQ-037				name	Column명		
538	PJ-IQ-038				TYPE	Column 데이터 타입		
539	PJ-IQ-039				NULLABLE	null값 여부 (YES/ NO)		
540	PJ-IQ-040				CARDINALITY			
541	PJ-IQ-041				SELECTIVITY			
542	PJ-IQ-042				LOW_VALUE			
543	PJ-IQ-043				HIGH_VALUE			
544	PJ-IQ-044				DENSITY			
545	PJ-IQ-045				num-null			
546	PJ-IQ-046			buckets				
547	PJ-IQ-047			LAST_ANALYZED	(DD-Month-YY)			
548	PJ-IQ-048			AVG_COL_LEN				
549	PJ-IQ-049			CHAR_LENGTH				
550	PJ-IQ-050			Index List	name			
551	PJ-IQ-051	COLUMN_NAMES						
552	PJ-IQ-052	TYPE			Index 타입			
553	PJ-IQ-053	uniqueness			unique 여부			
554	PJ-IQ-054	tablespace-name						
555	PJ-IQ-055	ini-trans						
556	PJ-IQ-056	max-trans						
557	PJ-IQ-057	BLEVEL						
558	PJ-IQ-058	leaf-blocks						
559	PJ-IQ-059	distinct-keys						

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
560	PJ-IQ-060	Statistics Analyzer	Criteria	CLUSTERING_FACTOR					
561	PJ-IQ-061			NUM_ROWS					
562	PJ-IQ-062			LAST_ANALYZED	(DD-Month-YY)				
563	PJ-IQ-063			partitioned					
564	PJ-SA-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				
565	PJ-SA-002			날짜 입력란	날짜 입력				
566	PJ-SA-003			일력 버튼	날짜 선택 가능				
567	PJ-SA-004			시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능				
568	PJ-SA-005			분 입력란	Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시				
569	PJ-SA-006				분 입력: 0~59까지 입력 가능				
570	PJ-SA-007				Summary : Minutely일 때 입력창 표시				
571	PJ-SA-008			Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능				
572	PJ-SA-009				Minutely 선택: Recently Search 가능				
573	PJ-SA-010				Hourly or Daily 선택: Recently Search 가능 지원 안함				
574	PJ-SA-011			Layer 선택란	Layer 선택 가능				
575	PJ-SA-012			Search 버튼	해당 조건으로 검색				
576	PJ-SA-013				HTTP Layer로 검색 시 User Count 차트 표현				
577	PJ-SA-014				JDBC Layer로 검색 시 Throughput 차트 표현				
578	PJ-SA-015				Summary : Minutely이고 조회기간 1일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력				
579	PJ-SA-016				Summary : Hourly이고 조회기간 30일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력				
580	PJ-SA-017				Summary : Daily이고 조회기간 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력				
581	PJ-SA-018			Legend	Agent 에 따른 색상 표시				
582	PJ-SA-019				검색창		Agent 명 검색 가능		
583	PJ-SA-020			Average Response Time 차트	Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
584	PJ-SA-021				그래프		Line Chart 표시		
585	PJ-SA-022						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
586	PJ-SA-023						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
587	PJ-SA-024						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
588	PJ-SA-025						동일한 시간대 추적바 표시		
589	PJ-SA-026				X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시		
590	PJ-SA-027						Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MMDD) 범위 표시		
591	PJ-SA-028				Y축: Average Response Time		Time 표시		
592	PJ-SA-029			CPU 차트	Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
593	PJ-SA-030				그래프		Line Chart 표시		
594	PJ-SA-031						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
595	PJ-SA-032						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
596	PJ-SA-033						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
597	PJ-SA-034						동일한 시간대 추적바 표시		
598	PJ-SA-035				X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시		
599	PJ-SA-036						Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MMDD) 범위 표시		
600	PJ-SA-037				Y축: CPU		CPU 표시		
601	PJ-SA-038			Memory 차트	차트 버튼		메모리 사이즈 단위/비율단위 선택 창 표시		
602	PJ-SA-039				Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
603	PJ-SA-040				그래프		Line Chart 표시		
604	PJ-SA-041						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
605	PJ-SA-042						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
606	PJ-SA-043						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
607	PJ-SA-044						동일한 시간대 추적바 표시		
608	PJ-SA-045				X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시		
609	PJ-SA-046						Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MMDD) 범위 표시		
610	PJ-SA-047				Y축: Memory		Memory 표시		
611	PJ-SA-048			User Count 차트 (HTTP)	Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
612	PJ-SA-049				그래프		HTTP Layer 일 때 표시		
613	PJ-SA-050						Line Chart 표시 (양축 표시, 오른쪽 축 : Summary)		
614	PJ-SA-051						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
615	PJ-SA-052						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
616	PJ-SA-053						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
617	PJ-SA-054				X축:시간		Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시		
618	PJ-SA-055						Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MMDD) 범위 표시		
619	PJ-SA-056				Y축: User Count		Count 표시		
620	PJ-SA-057			Throughput 차트 (JDBC)	Excel 버튼		해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다		
621	PJ-SA-058				그래프		JDBC Layer 일 때 표시		
622	PJ-SA-059						Line Chart 표시 (양축 표시, 오른쪽 축 : Summary)		
623	PJ-SA-060						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시		
624	PJ-SA-061						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시		
625	PJ-SA-062						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능		
626	PJ-SA-063		X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시					
627	PJ-SA-064			Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MMDD) 범위 표시					
628	PJ-SA-065								
629	PJ-SA-066								

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고						
630	PJ-SA-067		Active Request 차트	Y축: Throughput	Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시								
631	PJ-SA-068			Count 표시									
632	PJ-SA-069			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다								
633	PJ-SA-070			그래프	Line Chart 표시 (양축 표시, 오른쪽 축: Summary)								
634	PJ-SA-071				Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시								
635	PJ-SA-072				Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시								
636	PJ-SA-073				Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능								
637	PJ-SA-074				동일한 시간대 수직바 표시								
638	PJ-SA-075			X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시								
639	PJ-SA-076				Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시								
640	PJ-SA-077			TPS 차트	Agent Throughput 차트	Y축: Active Request	건수 표시						
641	PJ-SA-078					Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다						
642	PJ-SA-079					그래프	Line Chart 표시 (양축 표시, 오른쪽 축: Summary)						
643	PJ-SA-080						Minutely의 경우 선택시 Request Top-N / Request Performance 표시						
644	PJ-SA-081						Hourly/Daily의 경우 선택시 Request Top-N 표시						
645	PJ-SA-082						Hourly/Daily의 경우 Drill Down 가능						
646	PJ-SA-083						동일한 시간대 수직바 표시						
647	PJ-SA-084					X축:시간	Minutely/Hourly의 경우 검색한 시간 (HHMM) 범위 표시						
648	PJ-SA-085						Daily의 경우 검색한 시간(YYYY.MM.DD) 범위 표시						
649	PJ-SA-086					Y축: TPS	TPS 표시						
650	PJ-SA-087					Request Top-N	Request Performance 차트	Agent Throughput 차트	파이 차트로 표시				
651	PJ-SA-088								마우스 오버시 Agent 명 표시, 해당 Agent의 Request 처리량(% , count) 툴팁으로 표시				
652	PJ-SA-089							설정 버튼 (DataGrid Columns)	설정 팝업창 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				
653	PJ-SA-090							Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다				
654	PJ-SA-091							이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오른쪽자순/내림자순 정렬하여 표시				
655	PJ-SA-092							Request (Default)	Request 명 표시				
656	PJ-SA-093							Agent	Agent 명 표시				
657	PJ-SA-094							Total Count (Default)	Total Count 표시				
658	PJ-SA-095							Issue Count (Default)	Issue Count 표시				
659	PJ-SA-096							Avg Res(sec.) (Default)	Average Response Time 표시				
660	PJ-SA-097							Min Res(sec.)	Min Response Time 표시				
661	PJ-SA-098							Max Res(sec.)	Max Response Time 표시				
662	PJ-SA-099							Sum Res(sec.)	Sum Response Time 표시				
663	PJ-SA-100							Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수 / 전체 Request 수) 표시				
664	PJ-SA-101							그래프	문포도/용답시간 문포도 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				
665	PJ-SA-102								팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동				
666	PJ-SA-103								동일한 시간대 수직바 표시				
667	PJ-SA-104								팝업 마우스 오버 시 요청 수행 정보 표시 (error 여부, Request name, Agent name, 날짜(YYYY.MM.DD), 시간 (HHMM), Response Time 표시)				
668	PJ-SA-105							X축:시간	검색한 시간 (HHMM) 범위 표시				
669	PJ-SA-106							Y축: Elapsed Time	경과시간 표시				
670	PJ-SA-107							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 1HOUR : 선택 시 날짜 입력란의 설정시간이 현재 시간 기준으로 하여 최근 1시간 범위로 변경		
671	PJ-TN-001									날짜 입력란	날짜 선택 가능		
672	PJ-TN-002									일격 버튼	날짜 선택 가능		
673	PJ-TN-003									시간 입력란	숫자 입력: 0-23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시		
674	PJ-TN-004									분 입력란	분 입력: 0-59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시		
675	PJ-TN-005									Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능 Minutely 선택: Recently Search 가능 Hourly or Daily 선택: Recently Search 기능 지원 안함		
676	PJ-TN-006									Sort by 선택란	정렬 기준 선택(Avg. Response Time, Accumulated Execution Time, Execution Count, Issue Count)		
677	PJ-TN-007									Layer 선택란	Layer 선택가능 (HTTP/DBC)		
678	PJ-TN-008									Max Rows 선택란	Max Rows 선택가능 (10/20/50/100/500/1000)		
679	PJ-TN-009									URI / Query입력란	Layer 선택란에서 HTTP Layer 선택했을 때 : URI 입력하여 검색 가능 Layer 선택란에서 JDBC Layer 선택했을 때 : Querv 입력하여 검색 가능 그 외 Layer 선택 시 입력란 출력하지 않음		
680	PJ-TN-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 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력		
681	PJ-TN-011									Legend 체크박스	Legend 체크박스		
682	PJ-TN-012									검색창	Agent 명 검색 가능		
683	PJ-TN-013									Occurrences 타이틀	Occurrences(검색된 row수) 표시		
684	PJ-TN-014												
685	PJ-TN-015												
686	PJ-TN-016												
687	PJ-TN-017												
688	PJ-TN-018												
689	PJ-TN-019												
690	PJ-TN-020												
691	PJ-TN-021												
692	PJ-TN-022												
693	PJ-TN-023												
694	PJ-TN-024												
695	PJ-TN-025												

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
696	PJ-TN-026			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다				
697	PJ-TN-027			설정 버튼 (DataGrid Columns)	설정 팝업창 표시, Request Grouping 여부, Occurrences 항목(/ALL/Agent/Total Count/Issue Count/Avg Res(sec)/Min Res(sec)/Max Res(sec)/Sum Res(sec))을 선택하여 변경 가능				
698	PJ-TN-028			이벤트	검색 결과에 해당하는 Request들의 Sum Response Time, Avg. Response Time, Total Count 해당 영역 구분 표시				
699	PJ-TN-029				Request 선택 시 해당 Request에 대해 검색한 시간 범위 내의 Trend 그래프 표시. 이 때 Trend 그래프는 Sort by에서 선택한 항목을 기준으로 하여 표시				
700	PJ-TN-030				항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
701	PJ-TN-031				결과 수, Request Group 수 표시				
702	PJ-TN-032				Request 명 표시				
703	PJ-TN-033				Agent 명 표시				
704	PJ-TN-034				Total Count 표시				
705	PJ-TN-035				Issue Count 표시				
706	PJ-TN-036				Average Response Time 표시				
707	PJ-TN-037				Min Res(sec) 표시				
708	PJ-TN-038			Max Res(sec) 표시					
709	PJ-TN-039			Sum Res(sec) 표시					
710	PJ-TN-040			Summary Time 차트	그래프	파이 차트로 표시			
711	PJ-TN-041					마우스 오버시 각 Request의 Summary Time(% sec), Summary 정보(%sec) 돌림 표시			
712	PJ-TN-042					Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
713	PJ-TN-043			Avg. Response Time 차트	그래프	파이 차트로 표시			
714	PJ-TN-044					마우스 오버시 각 Request의 Avg. Response Time (% sec) , Summary 정보(%sec) 돌림 표시			
715	PJ-TN-045					Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
716	PJ-TN-046			Count 차트	그래프	막대차트 표시			
717	PJ-TN-047					마우스 오버시 각 Request의 Count(% Count) 돌림 표시			
718	PJ-TN-048					동일한 시간대 수직바 표시			
719	PJ-TN-049					Request data 선택 시, 선택된 데이터 영역은 원래 색깔로 표시되고 나머지는 투명 표시			
720	PJ-TN-050					Y축: Count 표시			
721	PJ-TN-051			Trend 차트	타이틀 그래프	Trend (Sort by 에서 선택한 항목) 표시			
722	PJ-TN-052					선차트 표시			
723	PJ-TN-053					Sort by 항목 기준으로 그래프 표시			
724	PJ-TN-054					Minutely에서 클릭 시 Request Performance 표시			
725	PJ-TN-055					Houly, Daily에서 Minutely로 Drill-Down 후 클릭 시 Request Performance 표시			
726	PJ-TN-056					동일한 시간대 수직바 표시			
727	PJ-TN-057	마우스 오버시 Agent name, 날짜(YYYY.MM.DD),시간 (HH:MM), Response Time 표시							
728	PJ-TN-058	X축:시간 선택한 시간 (HH:MM) 범위 표시							
729	PJ-TN-059	Y축: Sort by 선택 항목	Avg. Response Time, Accumulated Execution Time 선택한 경우 : time 표시						
730	PJ-TN-060	Execution Count, Issue Count 선택한 경우 : count 표시							
731	PJ-TN-061	Request Performance 차트	Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시					



PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
732	PJ-TN-062			그래프	동일한 시간대 수직바 표시					
733	PJ-TN-063				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)					
734	PJ-TN-064				Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨					
735	PJ-TN-065				필요에 마우스 오버시, 에러여부, 업무명, Agent명, 응답시간, 처리시간 돌림에 표시					
736	PJ-TN-066				필요 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동					
737	PJ-TN-067				X축:시간	선택한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시				
738	PJ-TN-068				Y축: Elapsed Time	경과시간 표시				
739	PJ-IA-001				Issue 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		
740	PJ-IA-002						날짜 입력란	날짜 선택 가능		
741	PJ-IA-003						달력 버튼	달력 선택 가능		
742	PJ-IA-004	시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능 Summary : Hourly, Minutely일 때 입력창 표시							
743	PJ-IA-005	분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능 Summary : Minutely일 때 입력창 표시							
744	PJ-IA-006	Summary Level 선택란	Summary Level (Minutely/Hourly/Daily) 선택 가능							
745	PJ-IA-007		Minutely 선택: Recently Search 가능							
746	PJ-IA-008	Details Max Rows 선택란	Hourly or Daily 선택: Recently Search 가능 지원 안함							
747	PJ-IA-009		Issue Info - Details Max Rows: 건수(1000~10000) 선택 가능							
748	PJ-IA-010	Issue 입력란	Issue 입력, 영숫자, 특수문자 입력가능							
749	PJ-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 360일 이상 지정시에 Warning 메시지 출력						
750	PJ-IA-012	Legend	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시						
751	PJ-IA-013		검색창	Agent 명 검색 가능						
752	PJ-IA-014	Issue Overview 차트	그래프	바 차트 표시						
753	PJ-IA-015			Issue 종류별 발생률, 발생건수 표시						
754	PJ-IA-016	Issue Timeslice 차트	Issue Timeslice 테이블	바 클릭시 해당 Issue 에 대한 Issue Timeslice 표시						
755	PJ-IA-017			Issue별 막대차트 색상구분 표시						
756	PJ-IA-018			전체 Issue Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (total) 표시						
757	PJ-IA-019			선택한 Issue에 대한 Timeslice 표시할 경우 : Issue Timeslice (Issue명) 표시						
758	PJ-IA-020			Drill down 체크박스			선택 시 Timeslice자트 Drill down 기능 사용 가능			
759	PJ-IA-021			선택하지 않으면 Drill down 없이 선택한 시간대의 Issue Info 표현						
760	PJ-IA-022			그래프	막대자트 표시					
761	PJ-IA-023			동일한 시간대 수직바 표시						
762	PJ-IA-024			Drill Down 체크 후 클릭시 일/시/분 단위 드릴다운 가능						
763	PJ-IA-025			Drill Down 체크 했을 때 : Drill down 후 분단위 막대자트 클릭시 Issue Info 표시						
764	PJ-IA-026			Drill Down 체크하지 않았을 때 : Timeslice 클릭 시 해당 시간대 Issue Info 표시						
765	PJ-IA-027			초기표시 : 전체 Issue 그래프						
766	PJ-IA-028			X축:시간	Minutely, Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시					
767	PJ-IA-029			Daily일 때, 설정한 시간(YYYY,MM,DD) 범위 표시						
768	PJ-IA-030			Y축: Issue건수	Issue 건수 표시					
769	PJ-IA-031			Details 테이블	Details (조회된 row 수) 표시					
770	PJ-IA-032			Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다					
771	PJ-IA-033			단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안됨						
772	PJ-IA-034			이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시					
773	PJ-IA-035			Request	Request 표시					
774	PJ-IA-036			Agent	Agent 표시					
775	PJ-IA-037			Response Time	Response Time 표시					
776	PJ-IA-038			Stack Trace	Stack Trace 상세 정보 표시, 복사 가능					
777	PJ-IA-039			Request Performance 차트	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시					
778	PJ-IA-040			그래프	동일한 시간대 수직바 표시					
779	PJ-IA-041			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)						
780	PJ-IA-042			Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨						
781	PJ-IA-043			필요 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동						
782	PJ-IA-044			분포도에 마우스 오버시 이슈 여부, URL, Response Time(YYYY.MM.DD HH:MM), Elapsed Time 돌림 표시						
783	PJ-IA-045			X축:시간	Minutely일 때, 설정한 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시					
784	PJ-IA-046			Hourly일 때, 설정한 시간 (HH:MM) 범위 표시						
785	PJ-IA-047			Daily일 때, 설정한 시간(HH:MM) 범위 표시						
786	PJ-IA-048			Y축: Elapsed Time	경과시간 표시					
787	PJ-IA-049			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					
788	PJ-IA-050			날짜 입력란	날짜 선택 가능					
789	PJ-IA-051			달력 버튼	달력 선택 가능					
790	PJ-IA-052									
791	PJ-IA-053									
792	PJ-IA-054									
793	PJ-EA-001						Event 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
794	PJ-EA-002	날짜 입력란	날짜 선택 가능							
795	PJ-EA-003	달력 버튼	달력 선택 가능							
796	PJ-EA-004									
797	PJ-EA-005									



PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고				
798	PJ-EA-006	Compare Analyzer	Criteria	시간 입력란	숫자 입력: 0~23까지 입력 가능						
799	PJ-EA-007			분 입력란	분 입력: 0~59까지 입력 가능						
800	PJ-EA-008			Event Type 선택란	Event Type 선택 (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)						
801	PJ-EA-009			Level 선택란	Event Level 선택 (ALL/WARNING/CRITICAL)						
802	PJ-EA-010			Max Rows 선택란	Max Rows 선택가능 (10/50/100/500/1000)						
803	PJ-EA-011			Search 버튼	해당 조건으로 검색						
804	PJ-EA-012			Legend	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시					
805	PJ-EA-013				검색창	Agent 명 검색 가능					
806	PJ-EA-014			Event List	Event List 타이틀	Event List (조회된 row 수) 표시					
807	PJ-EA-015				Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다					
808	PJ-EA-016				설정 버튼	설정 팝업창 표시. Event List 항목(ALL/ Level/ Value/ Agent/ Occurred Time/ Closed Time)을 선택하여 변경 가능					
809	PJ-EA-017				이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시					
810	PJ-EA-018				Event	Event 표시					
811	PJ-EA-019				Level	Level 표시 (ALL/WARNING/CRITICAL)					
812	PJ-EA-020				Value	Value 표시					
813	PJ-EA-021				Agent	Agent 표시					
814	PJ-EA-022				Occurred Time	Occurred Time 표시					
815	PJ-EA-023				Closed Time	Event Closed Time 표시					
816	PJ-EA-024				Message	Message	Event 상세 메시지 표시, 복사 기능				
817	PJ-EA-025					Event Overview	Event Overview 자트	파이 차트로 표시			
818	PJ-EA-026				Request List	Request List 타이틀	Request List (조회된 row 수) 표시				
819	PJ-EA-027					Excel 버튼	해당 정보를 Excel file로 저장 및 확인할 수 있다 단, 해당 데이터가 없을 경우 Icon 표시 안된다				
820	PJ-EA-028					이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시				
821	PJ-EA-029			Request		Request 명 표시					
822	PJ-EA-030			Agent		Agent 명 표시					
823	PJ-EA-031			Elapsed(sec.)		Elapsed Time 표시					
824	PJ-EA-032			Request Performance 자트		Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시				
825	PJ-EA-033					그래프	동일한 시간대 수직바 표시				
826	PJ-EA-034						분표도/응답시간 분표를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. (Application Error : 보라, General Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색)				
827	PJ-EA-035						Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨				
828	PJ-EA-036					팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동					
829	PJ-EA-037			Compare Analyzer	Criteria	X축:시간	설정된 시간 (HH:MM:SS) 범위 표시				
830	PJ-EA-038					Y축: Elapsed Time	경과시간 표시				
831	PJ-EA-039					날짜 입력란	날짜 선택 가능				
832	PJ-CA-001					Legend	날짜 선택 시 비활성화				
833	PJ-CA-002						날짜 선택 가능				
834	PJ-CA-003						날짜 선택 시 비활성화				
835	PJ-CA-004						Layer 선택란	Layer (HTTP/JDBC) 선택			
836	PJ-CA-005						Peak Day 선택란	최근 1주일의 각 시간대 Count 비교하여 Count가 가장 많은 시간대가 속하는 날을 비교날짜로 설정			
837	PJ-CA-006					Occurrences	Search 버튼	해당 조건으로 검색			
838	PJ-CA-007						Compare day	Legend 체크박스	Legend 에 따른 색상 표시		
839	PJ-CA-008							검색창	Agent 명 검색 가능		
840	PJ-CA-009							이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시		
841	PJ-CA-010							Period	1시간 간격으로 표시		
842	PJ-CA-011							Title	비교일자 표시 : Compare day(YYYY.MM.DD) 표시		
843	PJ-CA-012						Total Count	Compare day Request Total Count 표시			
844	PJ-CA-013			Issue Count	Compare day Issue Count 표시						
845	PJ-CA-014			TPS	Compare day TPS 표시						
846	PJ-CA-015			Avg Res(sec.)	Compare day Response Time 표시						
847	PJ-CA-016			Today	Title	Today 표시					
848	PJ-CA-017				Total Count	Today Request Total Count 표시					
849	PJ-CA-018				Issue Count	Today Issue Count 표시					
850	PJ-CA-019				TPS	Today TPS 표시					
851	PJ-CA-020				Avg Res(sec.)	Today Response Time 표시					
852	PJ-CA-021			Trend	Search By 선택란	초기 선택항목 : Total Count Total Count/TPS/Avg.Response Time/Issue Count 선택					
853	PJ-CA-022				색상 구분	Compare Day : 파랑, Today: 빨강으로 색상 구분 표시					
854	PJ-CA-023				Trend 자트	선자트					
855	PJ-CA-024					Search By에서 선택한 항목을 기준으로 표시					
856	PJ-CA-025					Compare Day : 파랑, Today: 빨강으로 표시					
857	PJ-CA-026					마우스 오버시, 금일과 비교날짜의 그래프 표현 시간, 데이터 톨팁 표시					
858	PJ-CA-027					동일한 시간대 수직바 표시					
859	PJ-CA-028										
860	PJ-CA-029										

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
861	PJ-CA-030			X축 : 시간	0~24시간 범위, HH:MM 표시		
862	PJ-CA-031			Y축 : Search By에서 선택한 기준	Search By에서 Total Count, Issue Count, TPS 선택했을 경우 : Y축 : Count 건수 표시		
863	PJ-CA-032				Search By에서 Avg.Response Time 선택했을 경우 Y축 : 시간 (sec.) 표시		
864	PJ-JE-001	Legend 검색 창		Legend 라디오 버튼	Legend 에 따른 색상 표시		
865	PJ-JE-002	(JVM Heap, Connection Pool, Class Manager, JVM Thread, Open Files, Open Sockets) 공통		검색창	Agent 명 검색 가능		
866	PJ-JE-003	JVM Heap	Memory Detail				
867	PJ-JE-004		Heap 차트	그래프	Title: Heap(Byte), graph: 막대차트		
868	PJ-JE-005				세대 별 현재 Heap 메모리 사용량, 메모리 여유공간 색상 구분하여 표시		
869	PJ-JE-006			X축 : Heap 명칭	마우스 오버시 Heap 명칭, 시간, Heap 메모리 사용량(% MB), 전체 Heap 메모리 공간 톨팁 표시		
870	PJ-JE-007			Y축 : Heap 메모리	Heap 명칭 표시		
871	PJ-JE-008		Non-Heap 차트	그래프	Heap 메모리(Byte) 표시		
872	PJ-JE-009				Title: Non-Heap(Byte), graph: 막대차트		
873	PJ-JE-010				세대 별 현재 Non-Heap 메모리 사용량, 메모리 여유공간 색상 구분하여 표시		
874	PJ-JE-011			X축 : Non-Heap 명칭	마우스 오버시 Non-Heap 명칭, 시간, Non-Heap 메모리 사용량(% MB), 전체 Heap 메모리 공간 톨팁 표시		
875	PJ-JE-012			Y축 : Non-Heap 메모리	Non-Heap 명칭 표시		
876	PJ-JE-013		Recent Heap 차트	그래프	Non-Heap 메모리(Byte) 표시		
877	PJ-JE-014				Title: Recent Heap(Byte), graph: 면차트		
878	PJ-JE-015				세대 별 최근 5분간 5초간격으로 Heap 메모리 사용량, 메모리 여유공간 색상 구분하여 표시		
879	PJ-JE-016			X축 : 시간	마우스 오버시 Heap 명칭, 시간, Heap 메모리 사용량(% MB), 전체 Heap 메모리 공간 톨팁 표시		
880	PJ-JE-017			Y축 : Heap 메모리	시간 (HH:MM) 표시		
881	PJ-JE-018		Recent Non Heap 차트	그래프	Heap 메모리(Byte) 표시		
882	PJ-JE-019				Title: Recent Non-Heap(Byte), graph: 면차트		
883	PJ-JE-020				세대 별 최근 5분 간 Server 에서 주는 데이터를 Non-Heap 메모리 사용량, 메모리 여유공간 색상 구분하여 표시		
884	PJ-JE-021			X축 : 시간	마우스 오버시 Non-Heap 명칭, 시간, Non-Heap 메모리 사용량(% MB), 전체 Heap 메모리 공간 톨팁 표시		
885	PJ-JE-022			Y축 : Non-Heap 메모리	시간 (HH:MM) 표시		
886	PJ-JE-023		Recent GC Count 차트	그래프	Non-Heap 메모리(Byte) 표시		
					Title: Recent GC Count(count), graph: 면차트		

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고			
887	PJ-JE-024	Connection Pool	Recent GC Time 차트	세대 별 최근 5분간 Server 에서 주는 데이터를 GC Count 표시						
888	PJ-JE-025			마우스 오버시 GC양칭, 시간, GC Count 건수 톨팁 표시						
889	PJ-JE-026			X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시					
890	PJ-JE-027			Y축 : GC Count	GC Count 표시					
891	PJ-JE-028			Recent User 차트	그래프	Title: Recent GC Time(sec), graph: 면차트				
892	PJ-JE-029				세대 별 최근 5분간 Server 에서 주는 데이터를 GC Time 표시					
893	PJ-JE-030				마우스 오버시 GC 양칭, 시간, GC Time 톨팁 표시					
894	PJ-JE-031			Misc	Recent User 차트	X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시			
895	PJ-JE-032					Y축 : GC Time	GC Time (sec) 표시			
896	PJ-JE-033					Title: Recent User(count), graph: 선차트				
897	PJ-JE-034			Active Request	Recent User 차트	Active User, Count User 작성 구분하여 표시 (Active User : 빨강, Count User : 파랑)				
898	PJ-JE-035					최근 5분간 5초간격으로 User 표시				
899	PJ-JE-036					마우스 오버시 Active/Count 여부, 시간, User수 톨팁 표시				
900	PJ-JE-037					X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시			
901	PJ-JE-038					Y축 : User Count	User Count 표시			
902	PJ-JE-039		Recent Response Time 차트			Recent Response Time 차트	Title: Recent Response Time(sec), graph: 면차트			
903	PJ-JE-040						HTTP, JDBC 색상 구분 표시			
904	PJ-JE-041						최근 5분간 5초간격으로 Response Time 표시			
905	PJ-JE-042		Request List			Request List	마우스 오버시 시간, Response Time 톨팁 표시			
906	PJ-JE-043						X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시		
907	PJ-JE-044						Y축 : Response Time	Response Time 표시		
908	PJ-JE-045		Request List			Request List	타이틀	타이틀 클릭 시 Active Request 팝업창 표시(Refresh On)		
909	PJ-JE-046						HTTP	HTTP Layer의 Active Thread 표시		
910	PJ-JE-047						JDBC	JDBC Layer의 Active Thread 표시		
911	PJ-JE-048						항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시			
912	PJ-JE-049			Request	Request 표시					
913	PJ-JE-050			클릭시 Active Request 팝업창 표시(Refresh Off)						
914	PJ-JE-051			Agent	Agent 표시					
915	PJ-JE-052			Elapsed(sec)	Elapsed(sec) 표시					
916	PJ-JE-053			Pool Status	Pool Status		이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
917	PJ-JE-054						Pool Name	Pool Name 표시		
918	PJ-JE-055						Idle	Idle 표시		
919	PJ-JE-056						Current	Current 표시		
920	PJ-JE-057	Min					Min 표시			
921	PJ-JE-058	Max					Max 표시			
922	PJ-JE-059	Active Request					Active Request	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시		
923	PJ-JE-060		Request			Request 표시				
924	PJ-JE-061		Agent			Agent 표시				
925	PJ-JE-062	Recent Idle	Recent Idle			Elapsed(sec)	Elapsed(sec) 표시			
926	PJ-JE-063					선차트				
927	PJ-JE-064					최근 5분간 5초 간격으로 JDBC Connection Pool Idle 수 표시				
928	PJ-JE-065	Recent Issue	Recent Issue			마우스 오버 시 Pool Name, 시간, Idle Count 수 톨팁 표시				
929	PJ-JE-066					X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시			
930	PJ-JE-067					Y축 : Recent Idle	JDBC Connection Pool Idle 수			
931	PJ-JE-068	Request List	Request List	선차트						
932	PJ-JE-069			최근 5분간 5초 간격으로 JDBC Connection Pool Issue 수 표시						
933	PJ-JE-070			마우스 오버시, JDBC, 시간, Issue Count 수 톨팁 표시						
934	PJ-JE-071			선택한 시점에 대해 Request List, Request Performance 표시						
935	PJ-JE-072			X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시					
936	PJ-JE-073			Y축 : Recent Issue	JDBC Connection Pool Issue 수 표시					
937	PJ-JE-074			Request Performance 차트	Request Performance 차트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
938	PJ-JE-075					Request	Request 표시			
939	PJ-JE-076					Response Time	Response Time 표시			
940	PJ-JE-077			Request Performance 차트	Request Performance 차트	Elapsed(sec)	Elapsed(sec) 표시			
941	PJ-JE-078					Request Performance 타이틀	Request Performance (Issue 발생 Request 수/ 전체 Request 수) 표시			
942	PJ-JE-079					그래프	동일한 시간대 수직배 표시			
943	PJ-JE-080			Class Manager	Class Manager	분포도/응답시간 분포를 요청 수행 상태에 따라 Circle View 색상으로 구분. 초기 설정색상 >> ApError : 보라, Error : 형광핑크, Leak : 주황, SQL Error : 검정, JDBC Uncommit : 회색, 정상수상 : 파랑				
944	PJ-JE-081					Real-Time의 Request Performance에서 변경된 색상을 기준으로 변경되어 표시됨				
945	PJ-JE-082					팝업 Drag&Drop시 Request Analyzer로 이동				
946	PJ-JE-083	X축:시간	시간 (HH:MM) 범위 표시							
947	PJ-JE-084	Y축:Elapsed Time	경과시간 표시							
948	PJ-JE-085	Method	Method			항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름차순/내림차순 정렬하여 표시				
949	PJ-JE-086					Signature(Class / Method Tree)	JVM Class loader에 로드된 Class, Method 정보			
950	PJ-JE-087					폴더 이미지 클릭시에 디렉토리 구성 표시				
951	PJ-JE-088	Enters	Enters			추적 대상(Profiling) Method 개수 표시				
952	PJ-JE-089					Method 호출 건수 표시				
953	PJ-JE-090					Method 종료 건수 표시				

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고																			
954	PJ-JE-091	JVM Thread	JVM Thread Overview	Errors	Method 에러 건수 표시																					
955	PJ-JE-092			Current Alive	Current Alive Threads 카운트 표시																					
956	PJ-JE-093			New	New Threads 카운트 표시																					
957	PJ-JE-094			Runnable	Runnable Threads 카운트 표시																					
958	PJ-JE-095			Waiting	Waiting Threads 카운트 표시																					
959	PJ-JE-096			Timed Waiting	Timed Waiting Threads 카운트 표시																					
960	PJ-JE-097			Terminated	Terminated Threads 카운트 표시																					
961	PJ-JE-098			Blocked	Blocked 카운트 표시																					
962	PJ-JE-099			JVM Thread 차트	Threads 카운트에 따른 막대 차트 표시 마우스 오버시, JVM Thread 종류별 분석차트 표시, 톨팁 표시 (Thread 명 / % 표시 / Thread 수)																					
963	PJ-JE-100																									
964	PJ-JE-101			Refresh	Auto Refresh 버튼	자동갱신됨																				
965	PJ-JE-102				Stop Refresh 버튼	자동갱신 중지																				
966	PJ-JE-103			Dump	Dump	Dump 버튼	Success 팝업 표시																			
967	PJ-JE-104					SUCCESS 팝업	SUCCESS	덤프 생성 및 표시																		
968	PJ-JE-105					Save버튼	덤프 저장 가능																			
969	PJ-JE-106					Close버튼	Success 팝업 닫음																			
970	PJ-JE-107					Dump History	Dump History 팝업	Dump History 버튼	Dump History 팝업 표시																	
971	PJ-JE-108							Agent 버튼	대상 에이전트 선택가능																	
972	PJ-JE-109							조회 기간(일-시-분)	조회 기간(일-시-분)																	
973	PJ-JE-110							Max Rows 선택	Max Rows (10/20/50/100/500/1000) 선택 가능																	
974	PJ-JE-111							생성 원인 선택(자동, 수동)	Dump Cause Auto/User 선택가능																	
975	PJ-JE-112							Search버튼	조회조건으로 검색함																	
976	PJ-JE-113							Timeslice	Timeslice (YYYY.MM.LDD hh:mm:ss ms 표시)																	
977	PJ-JE-114							Agent name	Agent name 표시																	
978	PJ-JE-115							Dump Cause	Dump Cause (Auto/User) 표시																	
979	PJ-JE-116							Active Count	Active Count 표시																	
980	PJ-JE-117							Normal Count	Normal Count 표시																	
981	PJ-JE-118							Warning Count	Warning Count 표시																	
982	PJ-JE-119							Fatal Count	Fatal Count 표시																	
983	PJ-JE-120							Details	Detail 복사가능																	
984	PJ-JE-121							Stacktrace	Stacktrace	Stacktrace 버튼	Thread Control 팝업															
985	PJ-JE-122									Thread Control 팝업	Thread Control	Stacktrace 표시														
986	PJ-JE-123										복사 가능															
987	PJ-JE-124									Save버튼	저장 가능															
988	PJ-JE-125									Close버튼	Thread Control 팝업 닫음															
989	PJ-JE-126									Interrupt	InterruptedException을 발생하여 Thread 종료															
990	PJ-JE-127									Stop	Thread 일시 중지															
991	PJ-JE-128									Suspend	Thread 강제 종료 (throw ThreadDeath)															
992	PJ-JE-129									Resume	Resume 버튼	Thread 다시 시작														
993	PJ-JE-130									Thread Status	이벤트	항목 클릭 시 해당 항목을 기준으로 오름자순/내림자순 정렬하여 표시														
994	PJ-JE-131											Name	Thread 이름													
995	PJ-JE-132											CPU(%)	Thread CPU 사용량													
996	PJ-JE-133											State	Thread 현재 상태													
997	PJ-JE-134											Request	Layer	Thread가 수행 중인 요청의 Layer (HTTP/JDBC)												
998	PJ-JE-135													Type	Thread가 수행 중인 요청의 Type (SERVLET/EXEC, SQL)											
999	PJ-JE-136													Signature	Thread가 수행 중인 요청의 Signature(URI, Method, SQL)											
1000	PJ-JE-137													Elapsed Time(sec.)	요청을 수행 중인 Thread의 현재까지의 경과시간 (sec)											
1001	PJ-JE-138													Open Files	Open File Count	막대 차트										
1002	PJ-JE-139															최근 10분 동안 Open File Count 표시										
1003	PJ-JE-140															동일한 시간대 수직배 표시										
1004	PJ-JE-141															막대 클릭시에 Open File List 및 상세 정보 표시										
1005	PJ-JE-142															마우스 오버시 Agent명, Open File 수, 시간 톨팁 표시										
1006	PJ-JE-143															X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시									
1007	PJ-JE-144															Y축 : Open File Count	Open File Count 표시									
1008	PJ-JE-145															Open File List	Open File List	File	File Name 표시							
1009	PJ-JE-146																	Mode(Read, Write)	Mode(Read, Write) 표시							
1010	PJ-JE-147																	Open File Detail	Open File Detail	File	File Path					
1011	PJ-JE-148																			Mode(Read, Write)	Mode(Read, Write)					
1012	PJ-JE-149																			Occurrence Time (정보 수집 시간)	Occurrence Time (정보 수집 시간)					
1013	PJ-JE-150																			Stacktrace	Stacktrace 표시					
1014	PJ-JE-151																				복사 가능					
1015	PJ-JE-152																			Open Sockets	Open Socket Count	막대 차트				
1016	PJ-JE-153																					최근 10분 동안 Open Socket Count 표시				
1017	PJ-JE-154																					동일한 시간대 수직배 표시				
1018	PJ-JE-155																					막대 클릭시에 Open Socket List 및 상세 정보 표시				
1019	PJ-JE-156																					Agent명, Open Socket 수, 시간 표시				
1020	PJ-JE-157																					X축 : 시간	시간 (HH:MM) 표시			
1021	PJ-JE-158																					Y축 : Open Socket Count	Open Socket Count 표시			
1022	PJ-JE-159																					Open Socket List	Socket	Socket 표시		

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고		
1023	PJ-JE-160			Read-length	Read-length 표시				
1024	PJ-JE-161			Read-time	Read-time 표시				
1025	PJ-JE-162			Write-length	Write-length 표시				
1026	PJ-JE-163			Write-time	Write-time 표시				
1027	PJ-JE-164			Open Socket Detail	Socket	Socket 표시			
1028	PJ-JE-165				Occurrence Time (정보 수집 시간)	Occurrence Time (정보 수집 시간)			
1029	PJ-JE-166				Read-time	Read-time 표시			
1030	PJ-JE-167				Read-length	Read-length 표시			
1031	PJ-JE-168				Write-time	Write-time 표시			

PJ V4.1.0 상세 기능 리스트
전체 기능

No	TestCase No	구분	항목	기능	Cheak	UI	비고
1032	PJ-JE-169			Write-length	Write-length 표시		
1033	PJ-JE-170			Stacktrace	Stacktrace 표시		
1034	PJ-JE-171				복사 가능		

합계	
총 건수	1034
OK 건수	0
NG 건수	0
NT 건수	0