

Express Runtime



# 콘솔 정보 센터

버전 2 릴리스 1



Express Runtime



# 콘솔 정보 센터

버전 2 릴리스 1

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 215 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

**제 2 판(2005년 11월)**

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한, IBM Express Runtime 버전 2, 릴리스 1, 수정 1(제품번호 5724-J10) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. All rights reserved.

# 목차

제 1 장 개요 . . . . .	1	제품 버전 정보 보기 . . . . .	85
Express Runtime 콘솔 소개 . . . . .	1	Integrated Solutions Console . . . . .	85
Express Runtime 구성요소 . . . . .	1	연결성 문제점 해결. . . . .	87
Express Runtime 콘솔 사용자 . . . . .	2	미들웨어 구성요소를 관리하기 위한 사용자 ID 및 암호. . . . .	88
제 2 장 계획 . . . . .	3	데이터베이스 문제점 해결. . . . .	88
하드웨어 및 소프트웨어 전제조건 . . . . .	3	IBM HTTP Server 문제점 해결 . . . . .	88
대상 컴퓨터에서 사용 중인 포트 인지 . . . . .	3	WebSphere Application Server – Express 문제 점 해결. . . . .	89
제 3 장 설치 및 구성 . . . . .	5	문제점 분석 및 보고 . . . . .	89
콘솔 설치 . . . . .	5	증상 데이터베이스 . . . . .	95
Express Runtime 콘솔의 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건. . . . .	5	IRU05000 메시지 . . . . .	96
지원되는 웹 브라우저 . . . . .	6	IRU05000. . . . .	96
Express Runtime 전개 마법사 시작 . . . . .	7	IRU05001. . . . .	96
대상 컴퓨터 지정. . . . .	7	IRU05002. . . . .	96
구성 매개변수 제공 . . . . .	8	IRU05003. . . . .	97
Express Runtime 콘솔 전개 . . . . .	10	IRU05004. . . . .	97
설치 확인. . . . .	10	IRU05005. . . . .	97
인증 기관의 인증서 사용. . . . .	11	IRU05006. . . . .	97
설치 결과 문제점 해결. . . . .	17	IRU05007. . . . .	98
설치 제거 . . . . .	20	IRU05008. . . . .	98
Express Runtime 콘솔 설치 제거. . . . .	20	IRU05009. . . . .	98
관리 확장 설치 제거 . . . . .	21	IRU05010. . . . .	98
IRU05011. . . . .	99	IRU05012. . . . .	99
IRU05013. . . . .	99	IRU05014. . . . .	99
IRU05016 . . . . .	100	IRU05017 . . . . .	100
IRU05019 . . . . .	100	IRU05020 . . . . .	101
IRU05021 . . . . .	101	IRU05022 . . . . .	101
IRU05023 . . . . .	101	IRU05024 . . . . .	102
IRU05030 . . . . .	102	IRU05031 . . . . .	102
IRU05032 . . . . .	102	IRU05033 . . . . .	103
IRU05034 . . . . .	103	IRU05035 . . . . .	103
IRU05036 . . . . .	103		
제 4 장 콘솔 사용. . . . .	25		
콘솔 사용. . . . .	25		
콘솔 시작 및 설정 . . . . .	25		
사용자 정의 솔루션 사용 . . . . .	31		
문제점 해결 기능 사용 . . . . .	34		
데이터베이스 관리 . . . . .	36		
응용프로그램 서버 관리 . . . . .	41		
웹 서버 관리. . . . .	44		
Express Runtime 콘솔 도움말 항목 . . . . .	46		
Express Runtime 콘솔 도움말 항목 . . . . .	46		
IBM 데이터베이스 관리 . . . . .	61		
IBM HTTP Server 관리. . . . .	71		
IBM WebSphere Application Server - Express 관리. . . . .	77		
제 5 장 참조. . . . .	83		
XML 파일을 사용하여 사용자 정의 솔루션 정의. . . . .	83		
문제점 해결 . . . . .	84		

IRU05037 . . . . .	104	IRU05134 . . . . .	117
IRU05040 . . . . .	104	IRU05140 . . . . .	117
IRU05041 . . . . .	104	IRU05141 . . . . .	118
IRU05042 . . . . .	104	IRU05142 . . . . .	118
IRU05043 . . . . .	105	IRU05143 . . . . .	118
IRU05044 . . . . .	105	IRU05144 . . . . .	118
IRU05045 . . . . .	105	IRU05145 . . . . .	119
IRU05046 . . . . .	105	IRU05146 . . . . .	119
IRU05047 . . . . .	106	IRU05147 . . . . .	119
IRU05049 . . . . .	106	IRU05148 . . . . .	119
IRU05050 . . . . .	106	IRU05149 . . . . .	120
IRU05051 . . . . .	106	IRU05150 . . . . .	120
IRU05100 . . . . .	107	IRU05151 . . . . .	120
IRU05101 . . . . .	107	IRU05152 . . . . .	120
IRU05102 . . . . .	107	IRU05153 . . . . .	121
IRU05103 . . . . .	108	IRU05154 . . . . .	121
IRU05104 . . . . .	108	IRU05155 . . . . .	121
IRU05105 . . . . .	108	IRU05156 . . . . .	121
IRU05106 . . . . .	108	IRU05157 . . . . .	122
IRU05107 . . . . .	109	IRU05158 . . . . .	122
IRU05108 . . . . .	109	IRU05159 . . . . .	122
IRU05109 . . . . .	109	IRU05160 . . . . .	122
IRU05110 . . . . .	109	IRU05161 . . . . .	123
IRU05111 . . . . .	110	IRU05162 . . . . .	123
IRU05112 . . . . .	110	IRU05163 . . . . .	123
IRU05113 . . . . .	111	IRU05164 . . . . .	123
IRU05114 . . . . .	111	IRU05165 . . . . .	124
IRU05115 . . . . .	111	IRU05166 . . . . .	124
IRU05116 . . . . .	112	IRU05167 . . . . .	124
IRU05117 . . . . .	112	IRU05168 . . . . .	124
IRU05118 . . . . .	112	IRU05169 . . . . .	125
IRU05119 . . . . .	112	IRU05170 . . . . .	125
IRU05120 . . . . .	113	IRU05171 . . . . .	125
IRU05121 . . . . .	113	IRU05172 . . . . .	125
IRU05122 . . . . .	113	IRU05173 . . . . .	126
IRU05123 . . . . .	114	IRU05174 . . . . .	126
IRU05124 . . . . .	114	IRU05175 . . . . .	126
IRU05125 . . . . .	114	IRU05176 . . . . .	126
IRU05126 . . . . .	115	IRU05177 . . . . .	127
IRU05127 . . . . .	115	IRU05178 . . . . .	127
IRU05128 . . . . .	115	IRU05179 . . . . .	127
IRU05129 . . . . .	115	IRU05180 . . . . .	127
IRU05130 . . . . .	116	IRU05181 . . . . .	128
IRU05131 . . . . .	116	IRU05182 . . . . .	128
IRU05132 . . . . .	116	IRU05183 . . . . .	128
IRU05133 . . . . .	117	IRU05184 . . . . .	128

IRU05185 . . . . .	129	IRU05269 . . . . .	141
IRU05189 . . . . .	129	IRU05270 . . . . .	141
IRU05190 . . . . .	129	IRU05271 . . . . .	141
IRU05200 . . . . .	129	IRU05272 . . . . .	142
IRU05201 . . . . .	130	IRU05273 . . . . .	142
IRU05202 . . . . .	130	IRU05274 . . . . .	142
IRU05203 . . . . .	130	IRU05275 . . . . .	142
IRU05204 . . . . .	130	IRU05276 . . . . .	143
IRU05205 . . . . .	131	IRU05277 . . . . .	143
IRU05206 . . . . .	131	IRU05278 . . . . .	143
IRU05207 . . . . .	131	IRU05279 . . . . .	143
IRU05208 . . . . .	132	IRU05280 . . . . .	144
IRU05209 . . . . .	132	IRU05281 . . . . .	144
IRU05210 . . . . .	132	IRU05282 . . . . .	144
IRU05211 . . . . .	133	IRU05283 . . . . .	144
IRU05212 . . . . .	133	IRU05284 . . . . .	145
IRU05213 . . . . .	133	IRU05285 . . . . .	145
IRU05214 . . . . .	134	IRU05286 . . . . .	145
IRU05215 . . . . .	134	IRU05287 . . . . .	145
IRU05216 . . . . .	134	IRU05288 . . . . .	146
IRU05217 . . . . .	134	IRU05289 . . . . .	146
IRU05218 . . . . .	135	IRU05290 . . . . .	146
IRU05219 . . . . .	135	IRU05291 . . . . .	146
IRU05230 . . . . .	135	IRU05292 . . . . .	147
IRU05231 . . . . .	135	IRU05300 . . . . .	147
IRU05232 . . . . .	136	IRU05301 . . . . .	147
IRU05233 . . . . .	136	IRU05302 . . . . .	147
IRU05234 . . . . .	136	IRU05303 . . . . .	148
IRU05235 . . . . .	136	IRU05305 . . . . .	148
IRU05236 . . . . .	137	IRU05306 . . . . .	148
IRU05237 . . . . .	137	IRU05307 . . . . .	148
IRU05238 . . . . .	137	IRU05308 . . . . .	149
IRU05239 . . . . .	137	IRU05309 . . . . .	149
IRU05240 . . . . .	138	IRU05310 . . . . .	149
IRU05241 . . . . .	138	IRU05311 . . . . .	149
IRU05242 . . . . .	138	IRU05312 . . . . .	150
IRU05243 . . . . .	138	IRU05313 . . . . .	150
IRU05260 . . . . .	139	IRU05314 . . . . .	150
IRU05261 . . . . .	139	IRU05315 . . . . .	150
IRU05262 . . . . .	139	IRU05316 . . . . .	151
IRU05263 . . . . .	139	IRU05317 . . . . .	151
IRU05264 . . . . .	140	IRU05318 . . . . .	151
IRU05265 . . . . .	140	IRU05319 . . . . .	151
IRU05266 . . . . .	140	IRU05320 . . . . .	152
IRU05267 . . . . .	140	IRU05321 . . . . .	152
IRU05268 . . . . .	141	IRU05322 . . . . .	152

IRU05323 . . . . .	152	IRU05417 . . . . .	164
IRU05324 . . . . .	153	IRU05418 . . . . .	164
IRU05325 . . . . .	153	IRU05419 . . . . .	165
IRU05326 . . . . .	153	IRU05420 . . . . .	165
IRU05327 . . . . .	153	IRU05421 . . . . .	165
IRU05328 . . . . .	154	IRU05422 . . . . .	165
IRU05329 . . . . .	154	IRU05500 . . . . .	166
IRU05330 . . . . .	154	IRU05501 . . . . .	166
IRU05332 . . . . .	155	IRU05502 . . . . .	166
IRU05333 . . . . .	155	IRU05503 . . . . .	166
IRU05334 . . . . .	155	IRU05504 . . . . .	167
IRU05335 . . . . .	155	IRU05505 . . . . .	167
IRU05336 . . . . .	156	IRU05506 . . . . .	167
IRU05337 . . . . .	156	IRU05507 . . . . .	167
IRU05338 . . . . .	156	IRU05508 . . . . .	168
IRU05339 . . . . .	156	IRU05509 . . . . .	168
IRU05340 . . . . .	157	IRU05510 . . . . .	168
IRU05341 . . . . .	157	IRU05511 . . . . .	168
IRU05342 . . . . .	157	IRU05512 . . . . .	169
IRU05343 . . . . .	157	IRU05513 . . . . .	169
IRU05344 . . . . .	158	IRU05514 . . . . .	169
IRU05345 . . . . .	158	IRU05515 . . . . .	169
IRU05346 . . . . .	158	IRU05525 . . . . .	170
IRU05347 . . . . .	158	IRU05526 . . . . .	170
IRU05348 . . . . .	159	IRU05527 . . . . .	170
IRU05349 . . . . .	159	IRU05528 . . . . .	170
IRU05350 . . . . .	159	IRU05529 . . . . .	171
IRU05351 . . . . .	159	IRU05530 . . . . .	171
IRU05352 . . . . .	160	IRU05531 . . . . .	171
IRU05353 . . . . .	160	IRU05532 . . . . .	171
IRU05354 . . . . .	160	IRU05533 . . . . .	172
IRU05355 . . . . .	160	IRU05534 . . . . .	172
IRU05356 . . . . .	161	IRU05535 . . . . .	172
IRU05357 . . . . .	161	IRU05536 . . . . .	173
IRU05358 . . . . .	161	IRU05537 . . . . .	173
IRU05406 . . . . .	161	IRU05538 . . . . .	173
IRU05407 . . . . .	162	IRU05539 . . . . .	173
IRU05408 . . . . .	162	IRU05540 . . . . .	174
IRU05409 . . . . .	162	IRU05541 . . . . .	174
IRU05410 . . . . .	162	IRU05542 . . . . .	174
IRU05411 . . . . .	163	IRU05543 . . . . .	174
IRU05412 . . . . .	163	IRU05551 . . . . .	175
IRU05413 . . . . .	163	IRU05552 . . . . .	175
IRU05414 . . . . .	163	IRU05553 . . . . .	175
IRU05415 . . . . .	164	IRU05554 . . . . .	175
IRU05416 . . . . .	164	IRU05555 . . . . .	176



IRU05556 . . . . .	176	IRU05823 . . . . .	188
IRU05557 . . . . .	176	IRU05824 . . . . .	188
IRU05558 . . . . .	176	IRU05825 . . . . .	189
IRU05559 . . . . .	177	IRU05826 . . . . .	189
IRU05560 . . . . .	177	IRU05827 . . . . .	189
IRU05561 . . . . .	177	IRU05828 . . . . .	189
IRU05562 . . . . .	177	IRU05829 . . . . .	190
IRU05563 . . . . .	178	IRU05830 . . . . .	190
IRU05564 . . . . .	178	IRU05831 . . . . .	190
IRU05565 . . . . .	178	IRU05832 . . . . .	190
IRU05566 . . . . .	179	IRU05833 . . . . .	191
IRU05567 . . . . .	179	IRU05834 . . . . .	191
IRU05568 . . . . .	179	IRU05835 . . . . .	191
IRU05569 . . . . .	179	IRU05836 . . . . .	191
IRU05755 . . . . .	180	IRU05837 . . . . .	192
IRU05750 . . . . .	180	IRU05838 . . . . .	192
IRU05751 . . . . .	180	IRU05839 . . . . .	192
IRU05752 . . . . .	180	IRU05840 . . . . .	192
IRU05753 . . . . .	181	IRU05841 . . . . .	193
IRU05754 . . . . .	181	IRU05842 . . . . .	193
IRU05758 . . . . .	181	IRU05843 . . . . .	193
IRU05759 . . . . .	182	IRU05844 . . . . .	193
IRU05760 . . . . .	182	IRU05845 . . . . .	194
IRU05800 . . . . .	182	IRU05846 . . . . .	194
IRU05801 . . . . .	183	IRU05847 . . . . .	194
IRU05802 . . . . .	183	IRU05848 . . . . .	194
IRU05803 . . . . .	183	IRU05849 . . . . .	195
IRU05804 . . . . .	183	IRU05850 . . . . .	195
IRU05805 . . . . .	184	IRU05851 . . . . .	195
IRU05806 . . . . .	184	IRU05852 . . . . .	195
IRU05807 . . . . .	184	IRU05853 . . . . .	196
IRU05808 . . . . .	184	IRU05854 . . . . .	196
IRU05809 . . . . .	185	IRU05855 . . . . .	196
IRU05810 . . . . .	185	IRU05856 . . . . .	196
IRU05811 . . . . .	185	IRU05857 . . . . .	197
IRU05812 . . . . .	185	IRU05858 . . . . .	197
IRU05813 . . . . .	186	IRU05859 . . . . .	197
IRU05814 . . . . .	186	IRU05860 . . . . .	197
IRU05815 . . . . .	186	IRU05861 . . . . .	198
IRU05816 . . . . .	186	IRU05862 . . . . .	198
IRU05817 . . . . .	187	IRU05863 . . . . .	198
IRU05818 . . . . .	187	IRU05864 . . . . .	198
IRU05819 . . . . .	187	IRU05865 . . . . .	199
IRU05820 . . . . .	187	IRU05866 . . . . .	199
IRU05821 . . . . .	188	IRU05867 . . . . .	199
IRU05822 . . . . .	188	IRU05868 . . . . .	199

IRU05869 . . . . .	200	IRU05893 . . . . .	205
IRU05870 . . . . .	200	IRU05894 . . . . .	206
IRU05871 . . . . .	200	IRU05895 . . . . .	206
IRU05872 . . . . .	200	IRU05896 . . . . .	206
IRU05873 . . . . .	201	IRU05897 . . . . .	206
IRU05874 . . . . .	201	IRU05898 . . . . .	207
IRU05875 . . . . .	201	IRU05899 . . . . .	207
IRU05876 . . . . .	201	IRU05900 . . . . .	207
IRU05877 . . . . .	202	IRU05901 . . . . .	207
IRU05878 . . . . .	202	IRU05903 . . . . .	208
IRU05879 . . . . .	202	IRU05904 . . . . .	208
IRU05880 . . . . .	202	IRU05907 . . . . .	208
IRU05881 . . . . .	203	IRU05908 . . . . .	209
IRU05882 . . . . .	203	IRU05909 . . . . .	209
IRU05883 . . . . .	203	상표 . . . . .	209
IRU05884 . . . . .	203	제 6 장 액세스 용이성 . . . . .	211
IRU05885 . . . . .	204	액세스 기능성 및 단축키 . . . . .	211
IRU05886 . . . . .	204	제 7 장 관련 정보 . . . . .	213
IRU05887 . . . . .	204	제품에 포함된 문서 . . . . .	213
IRU05888 . . . . .	204	부록. 주의사항 . . . . .	215
IRU05889 . . . . .	205		
IRU05890 . . . . .	205		
IRU05891 . . . . .	205		

---

## 제 1 장 개요

---

### Express Runtime 콘솔 소개

Express Runtime 콘솔은 관리 태스크를 수행하기 위한 단일 웹 기반 유틸리티를 제공합니다. Express Runtime 콘솔 콘솔은 일관성 있는 웹 기반 사용자 인터페이스를 제공하여 다음 IBM® Express Runtime 미들웨어 구성요소 관리를 단순화합니다.

- WebSphere® Application Server – Express
- DB2® UDB Express
- IBM HTTP Server
- Informix® Dynamic Server Express

Express Runtime 콘솔은 각 IBM Express Runtime 미들웨어 구성요소의 다중 인스턴스를 관리하는 데 도움이 됩니다. 사용자가 관리하는 IBM Express Runtime 미들웨어 구성요소는 하나 이상의 컴퓨터가 될 수 있습니다. Express Runtime 콘솔을 사용하여 다음 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

- 상태를 확인하고, 응용프로그램 서버, 웹 서버 및 데이터베이스를 시작 및 중지합니다.
- 로그 설정을 구성하고 로그를 봅니다.
- 여러 구성요소의 로그를 분석합니다.
- 서버 상태 및 데이터베이스 상태를 확인합니다.
- 1단계 데이터베이스 백업을 수행합니다.
- WebSphere Application Server – Express 구성 설정을 수정합니다.
- 사용자가 수행하는 역할에 따라 태스크를 필터링합니다.

웹 브라우저에서 Express Runtime 콘솔에 액세스하여 IBM Express Runtime 미들웨어 구성요소를 원격으로 관리할 수 있습니다. Express Runtime 콘솔은 추가 보안을 위해 인증 기관의 인증서를 사용하도록 구성할 수 있습니다.

---

### Express Runtime 구성요소

Express Runtime은 강력한 비즈니스 솔루션을 만드는 데 사용할 수 있는 IBM 미들웨어와 결합된 개발 및 배포 도구로 구성되어 있습니다. 미들웨어 구성요소와 Express Runtime 콘솔을(를) 솔루션의 일부로 배포할 수 있습니다. Express Runtime 콘솔은 모든 미들웨어 구성요소를 관리하도록 시스템을 설정할 수 있게 합니다. 미들웨어 구성요소 유형(응용프로그램 서버, 데이터베이스, 웹 서버) 및 대상 운영 체제의 각 조합에 대한 별도의 콘솔 모듈이 있습니다.

이들 구성요소는 모두 Express Runtime 전개 마법사를 사용하여 전개할 수 있습니다.

미들웨어 구성요소 전개에는 콘솔이 해당되는 미들웨어 구성요소의 기능을 원격으로 관리하는 데 필요한 지원을 포함하는 **관리 확장**이 포함됩니다. 시스템에 관리 확장이 전개되는 경우 전개 마법사는 콘솔과의 통신을 제어하는 콘솔 에이전트도 설치합니다.

전개할 콘솔 모듈을 선택하면 전개 마법사는 콘솔에 대한 프레임워크를 제공하는 **Integrated Solutions Console**도 설치합니다. 자세한 정보는 **Integrated Solutions Console** 정보 센터를 참조하십시오. 또한 전개 마법사는 콘솔에 대한 기본 도움말 항목을 포함하는 해당 기본 Express Runtime 콘솔을 설치합니다.

---

## Express Runtime 콘솔 사용자

Express Runtime 콘솔은 Express Runtime 미들웨어 구성요소에서 관리 태스크를 관리하거나 수행하는 사용자를 위한 것입니다. 시스템 관리자, 소프트웨어 개발자 또는 소프트웨어 전개자일 경우 Express Runtime 콘솔을 사용하면 WebSphere Application Server – Express의 모든 태스크를 포함하여 대부분의 미들웨어 관리 및 운영 태스크를 수행할 수 있는 웹 기반 중심 위치가 제공됩니다.

---

## 제 2 장 계획

---

### 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건

Express Runtime 콘솔을 설치하기 전에 전개할 대상 컴퓨터에 대해 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항이 충족되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 5 페이지의 『Express Runtime 콘솔의 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건』을 참조하십시오. 이러한 전제조건이 충족되는지 확인하여, 설치 문제점을 해결해야 하는 가능한 오류 소스로서의 시스템 충돌을 제거할 수 있습니다.

---

### 대상 컴퓨터에서 사용 중인 포트 인지

전개하는 대상 컴퓨터에서 사용 중인 포트를 알아야 합니다. 사용 중인 포트를 알면 포트 충돌을 피할 수 있습니다. 포트 충돌은 설치 문제점을 해결할 때 가장 일반적으로 발견되는 오류일 것입니다. 대상 컴퓨터에서 명령 프롬프트 창을 열고 다음 명령을 입력하면 Windows® 또는 Linux™에서 사용되는 포트를 볼 수 있습니다.

```
netstat -a
```

iSeries™ 컴퓨터에서 사용 중인 TCP 포트 목록을 보려면 netstat 명령을 사용하십시오. 사용 중인 모든 포트 목록을 표시하려면 메뉴에서 **3. TCP/IP 연결 상태 관련 작업** 옵션을 선택하십시오.



---

## 제 3 장 설치 및 구성

---

### 콘솔 설치

이 절에는 Express Runtime 콘솔 모듈 설치 프로시저가 지정되어 있습니다. 콘솔 및 관련 모듈을 설치 제거하기 위한 지시사항도 있습니다.

**주:** Express Runtime을 통해 제공되지 않은 미들웨어 구성요소 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하면 Express Runtime 콘솔이 미들웨어 구성요소를 제대로 관리하지 못할 수 있습니다. 미들웨어 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하기 전에 Express Runtime 지원 웹 사이트를 확인하거나 Express Runtime 지원부에 문의하십시오.

포함된 지시사항은 콘솔 모듈 설치만 설명합니다. 관리 확장 전개 및 설치의 미들웨어 구성요소 전개의 일부로 수행됩니다. 미들웨어 구성요소 설치에 대한 세부사항은 Express Runtime 정보 센터를 참조하십시오.

### Express Runtime 콘솔의 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건

Express Runtime 콘솔은 Express Runtime에서 지원하는 시스템 환경을 통해 전개할 수 있습니다. 세부사항은 Express Runtime 정보 센터를 참조하십시오.

다음 절은 콘솔 실행 환경을 설명합니다.

#### 하드웨어 요구사항

Intel™상의 Linux 또는 Intel상의 Windows

프로세서

최소값 Pentium® 800MHz나 이에 해당되는 속도

권장 Pentium 1.4GHz 이상 또는 이에 상응하는 속도

메모리

최소값 1GB(모든 미들웨어 및 콘솔을 실행할 경우 최소 1.5GB)

권장 1.5GB(모든 미들웨어 및 콘솔을 실행할 경우 최소 2.0GB)

**주:** 콘솔을 배포 마법사를 실행할 수 있는 동일한 컴퓨터로 배포할 경우에는 추가로 500MB의 저장 공간이 필요합니다.

디스크 공간

- 설치 프로세스용으로 982MB
- 설치 중 /tmp 디렉토리를 추가 679MB

- 완료된 설치용으로 290MB

Power상의 Linux:

프로세서

- Linux를 지원하는 pSeries<sup>®</sup> 모델(64비트만 지원)
- POWER4<sup>™</sup> 및 POWER5<sup>™</sup>

메모리

최소값 1GB(모든 미들웨어 및 콘솔을 실행할 경우 최소 1.5GB)

권장 1.5GB(모든 미들웨어 및 콘솔을 실행할 경우 최소 2.0GB)

주: 콘솔을 배포 마법사를 실행할 수 있는 동일한 컴퓨터로 배포할 경우에는 추가로 500MB의 저장 공간이 필요합니다.

디스크 공간

- 설치 프로세스용으로 982MB
- 설치 중 /tmp 디렉토리를 추가로 679MB
- 완료된 설치용으로 290MB

## 소프트웨어 요구사항

운영 체제: iSeries를 제외하고 Express Runtime에서 대상으로 지원하는 모든 시스템이 지원됩니다.

제한사항: 콘솔은 OS/400<sup>®</sup> 또는 i5/OS<sup>™</sup> 시스템에 전개할 수 없습니다. 그러나 이러한 시스템은 콘솔을 사용하여 관리할 수 있습니다.

주: OS/400(iSeries)용 로그 분석기 Rational Agent Controller를 사용하려면 IBM XML Toolkit for iSeries(5733-XT1)를 설치해야 합니다. iSeries용 IBM XML 툴킷의 사본을 구하려면 iSeries 벤더에 문의하십시오.

"지원되는 웹 브라우저" 부분은 Express Runtime 콘솔에서 지원하는 웹 브라우저의 전체 목록을 설명합니다.

## 지원되는 웹 브라우저

Express Runtime 콘솔은 다음 웹 브라우저를 지원합니다.

- Firefox 버전 1.x
- Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer 버전 6.0(서비스 팩 1 적용) 이상
- Mozilla 버전 1.3
- Mozilla 버전 1.4
- Mozilla 버전 1.7



- Netscape 버전 7.x

## Express Runtime 전개 마법사 시작

전개 마법사를 사용하여 하나 이상의 대상 컴퓨터에 Express Runtime 콘솔을 전개할 수 있습니다. 전개 마법사를 시작하고 Express Runtime 콘솔 솔루션 파일을 열려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows의 경우 시작 > 프로그램 > **IBM Express Runtime 2.1** > 전개 마법사를 누르십시오. Linux의 경우, 기본 메뉴 > **IBM Express Runtime 2.1** > 전개 마법사 시작을 누르십시오. 전개 마법사가 표시됩니다.
2. 전개 마법사에서 파일 > 열기를 누르십시오.
3. 기본적으로 Express Runtime 폴더의 콘텐츠가 표시됩니다. 폴더가 열리지 않으면 <install\_dir>#runtime21#SolutionEnabler# 폴더로 이동하십시오. 적절한 파일(예: IRU2\_1MiddlewareAll.ser)을 선택하십시오. 열기를 누르십시오.
4. IBM Express Runtime 미들웨어 패널이 표시됩니다. 다음을 누르십시오.
5. **Express Runtime 콘솔** 태스크와 연관된 확인란(관리)을 선택하십시오. 다음을 누르십시오.

주: 관리 확장을 포함하여 미들웨어 구성요소도 동시에 전개할 수 있습니다. 미들웨어 구성요소에 해당하는 확인란을 누르십시오.

6. 설치하려는 플랫폼과 연관되는 선택란을 선택하십시오. 다음을 누르십시오.

## 대상 컴퓨터 지정

Express Runtime 콘솔을 전개할 하나 이상의 대상 컴퓨터를 지정하십시오. 대상 컴퓨터는 100개까지 선택할 수 있습니다. 대상 컴퓨터를 지정하려면 해당 컴퓨터의 완전한 도메인 이름 또는 IP 주소를 지정해야 합니다. 완전한 도메인 이름에는 최상위 레벨 도메인 이름까지의 모든 상위 레벨 도메인 이름이 포함됩니다.

도메인 이름이 올바른 형식을 가지도록 하려면 다음 지시사항을 따르십시오.

- 영문자 A - Z, 0 - 9 사이의 숫자, 빼기 부호(-) 및 마침표(.)를 포함하여 24자까지의 영숫자 텍스트 문자열이어야 합니다.
- 첫 번째 문자는 영문자여야 합니다.
- 대문자 및 소문자를 사용할 수 있습니다.
- 마지막 문자가 빼기 부호 또는 마침표일 수 없습니다.
- 마침표는 도메인 이름의 구성요소를 분리하기 위해서만 사용하십시오.
- 공백이나 공백 문자를 사용하지 마십시오.

IP 주소가 올바른 형식을 가지도록 하려면 다음 지시사항을 따르십시오.

- 4개 숫자를 포함하여 작성된 32비트의 숫자 주소를 사용하십시오.

- 4개 숫자 각각의 가능한 범위는 0에서 255까지입니다.
- 4개 숫자 각각은 마침표로 구분됩니다.

대상 컴퓨터를 지정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 대상 컴퓨터 필드에 대상 컴퓨터의 완전한 도메인 이름이나 IP 주소를 입력하십시오. 도메인 이름이나 IP 주소를 입력할 때마다 입력이 올바른지 확인하기 위해 형식을 검사합니다. 올바른 형식에 대한 확인 이외에, 중복 입력에 대해서도 확인합니다.
2. 추가를 누르십시오.
3. 모든 추가 대상 컴퓨터에 대해 1 및 2단계를 반복하십시오.
4. 연결 테스트를 눌러 전개 마법사가 지정된 대상 컴퓨터에 연결할 수 있는지 확인하십시오. 대상 컴퓨터 데이터 창이 열리고 각 대상 컴퓨터에 대한 상태가 표시됩니다. 전개 마법사가 대상 컴퓨터에 연결할 수 없는 경우 완전한 도메인 이름 또는 IP 주소가 올바른지 확인하십시오. 이 정보가 올바른 경우 컴퓨터 소유자에게 문의하여 대상 컴퓨터가 실행 중이고 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 창을 닫으려면 확인을 누르십시오.

**중요사항:** 모든 전개 대상 컴퓨터에 IBM Installation Agent가 존재하는지 확인하십시오. 로컬 호스트가 전개 대상일 경우 IBM Installation Agent를 localhost 컴퓨터에 설치할 필요가 없습니다.

5. 다음을 누르십시오.

## 구성 매개변수 제공

전개 매개변수 대화 상자에는 선택한 태스크와 연관된 응용프로그램에 해당되는 전개 매개변수가 있습니다. 전개 매개변수는 전개 중에 설치를 구성하는 데 사용됩니다. 전개 매개변수의 예제에는 사용자 ID, 암호 및 대상 디렉토리가 포함됩니다.

대부분의 경우 전개 매개변수는 기본값을 가집니다. 기본값을 사용하거나 수정할 수 있습니다. 값은 태스크와 연관된 모든 대상 컴퓨터와 공유합니다.

전개 매개변수 대화 상자에서 모든 필수 필드를 완료하십시오. 대화 상자에서 필수 필드에는 별표가 표시됩니다.

다음 전개 매개변수를 제공하십시오.

### \*설치 위치

대상 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔이 설치되는 디렉토리 위치를 제공하십시오. 설치 위치에 대한 전체 경로를 제공하십시오.

### \*HTTP 포트

대상 컴퓨터에서 HTTP 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오. 콘솔에 로그인할 때 사용됩니다.

**\*Bootstrap/RMI 포트**

대상 컴퓨터에서 Bootstrap 및 RMI(Remote Method Invocation) 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*HTTPS 포트**

대상 컴퓨터에서 HTTPS 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*SOAP 포트**

대상 컴퓨터에서 SOAP(Simple Object Access Protocol) 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*응용프로그램 서버 HTTP 포트**

대상 컴퓨터에서 응용프로그램 서버 HTTP 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오. 콘솔에 로그인할 때 사용됩니다.

**\*응용프로그램 서버 Bootstrap/RMI 포트**

대상 컴퓨터에서 응용프로그램 서버 Bootstrap 및 RMI(Remote Method Invocation) 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*응용프로그램 서버 HTTPS 포트**

대상 컴퓨터에서 응용프로그램 서버 HTTPS 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*응용프로그램 서버 SOAP 포트**

대상 컴퓨터에서 응용프로그램 서버 SOAP(Simple Object Access Protocol) 활동에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**\*Eclipse 포트**

대상 컴퓨터에서 Eclipse 서버에 사용되는 포트 번호를 제공하십시오.

**관리자 ID**

Express Runtime 콘솔의 관리자 ID를 제공하십시오. 콘솔에 로그인할 때 사용됩니다.

**암호** 관리자 ID와 연관되는 암호를 제공하십시오. 콘솔에 로그인할 때 사용됩니다.

**암호 확인**

암호 확인을 위해 관리자 ID와 연관되는 암호를 다시 입력하십시오.

**WebSphere Application Server - Express용 콘솔 모듈**

WebSphere Application Server - Express용 콘솔 플러그인을 전개하려면 예를 선택하십시오. 사용자 솔루션에 WebSphere Application Server - Express가 사용되지 않거나 대상 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우 이 콘솔 플러그인을 전개할 필요가 없습니다.

**데이터베이스의 콘솔 모듈**

데이터베이스의 콘솔 플러그인을 전개하려면 예를 선택하십시오. 사용자 솔루션에 DB2 UDB Express 또는 Informix Dynamic Server Express가 사용되지

않거나 대상 컴퓨터에 데이터베이스 구성요소가 이미 설치되어 있는 경우 이 콘솔 플러그인을 전개할 필요가 없습니다.

### IBM HTTP Server용 콘솔 모듈

IBM HTTP Server용 콘솔 플러그인을 전개하려면 예를 선택하십시오. 사용자 솔루션에 IBM HTTP Server가 사용되지 않거나 대상 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우 이 콘솔 플러그인을 전개할 필요가 없습니다.

대화 상자에서 구성 매개변수를 제공했으면 포트 충돌이 없는지 확인하십시오. 대상 컴퓨터에서 명령 프롬프트 창을 열고 다음 명령을 입력하면 포트 충돌이 없는지 확인할 수 있습니다.

```
netstat -a
```

목록을 조사하여 포트 충돌이 없는지 확인하십시오. 지정된 포트와 충돌하는 사용 중인 포트가 있으면 구성 매개변수에서 다른 포트 값을 제공하십시오. 구성 매개변수 입력이 완료되면 다음을 누르십시오.

## Express Runtime 콘솔 전개

전개 마법사 대화 상자는 전개하기 위해 선택한 대상 컴퓨터와 Express Runtime 콘솔 태스크의 요약 대화 상자를 표시합니다. Express Runtime 콘솔 태스크를 설치하기 위한 예상 시간이 태스크 요약과 함께 제공됩니다. Express Runtime 콘솔 태스크를 전개하려면 모두 전개를 누르십시오.

전개 마법사는 Express Runtime 콘솔 태스크의 전개 상태에 대한 정보를 제공합니다. 전개되는 대로 태스크에 대한 완료 퍼센트와 전개가 완료될 때까지 남은 예상 시간을 표시합니다. 태스크가 성공적으로 전개되면 녹색 체크 표시가 태스크 옆에 표시됩니다. 태스크가 전개되지 못하면, 빨간색 X가 태스크 옆에 표시됩니다. 태스크가 성공적으로 전개되지 않으면 전개 실패 이유를 식별하는 데 도움이 되는 하나 이상의 메시지가 표시됩니다. 목록을 보려면 자세한 메시지를 누르십시오.

상태 메시지 및 로깅 옵션에 대한 자세한 정보는 Express Runtime Information Center를 참조하십시오.

## 설치 확인

Express Runtime 콘솔을 대상 컴퓨터에 전개한 경우, 다음 단계를 수행하여 설치를 확인할 수 있습니다.

1. 웹 브라우저로 `http://host name:8421/ibm/console` URL을 가리키십시오. 여기서, *host name*은 전개 마법사에서 호스트 이름 구성 매개변수에 제공한 값이고 8421은 전개 마법사에서 HTTP 포트 구성 매개변수에 제공한 값입니다.
2. Express Runtime 콘솔 로그인 페이지가 표시되면 전개 마법사에서 제공한 관리자 ID 구성 매개변수를 사용자 ID 필드에 입력하십시오.

3. 전개 마법사에서 제공한 암호를 암호 필드에 입력하십시오.
4. 로그인을 누르십시오.

Express Runtime용 콘솔이 환영 페이지에 표시되는지 확인하십시오.

## 인증 기관의 인증서 사용

추가된 보안의 경우 인증 기관(CA)의 인증서를 사용할 수 있습니다. 인증서는 공용 및 개인용 키 기술을 기초로 합니다. 각각의 키는 고유한 암호화 디바이스와 같습니다. 두 키가 동일할 수 없게 되어 있으므로 이 키를 사용하여 소유자를 식별할 수 있습니다. 키는 항상 쌍으로 작동합니다. 하나는 개인용 키이고 다른 하나는 공용 키입니다. 공용 키를 암호화하였기 때문에 해당되는 개인용 키로만 암호를 해독할 수 있으며 그 반대로도 가능합니다. 공용 키는 사용자와 보안 정보를 교환하려고 하는 모든 사용자에게 무료로 분배됩니다. 개인용 키는 복사 또는 분배되지 않으므로 사용자 컴퓨터나 서버에서 보안을 유지합니다.

콘솔을 실행하는 컴퓨터에서 인증서를 설정할 수 있습니다. 콘솔 에이전트가 설치된(즉, 미들웨어 구성요소가 설치된) 모든 컴퓨터에 인증서를 설정할 수도 있습니다. 이를 수행하는 절차는 구성할 특정 컴퓨터에서 수행해야 합니다. 인증 기관의 인증서를 사용하려면 다음 작업을 수행하십시오. 별도의 주제에 있는 특정 지시사항은 콘솔 컴퓨터 및 콘솔 에이전트가 있는 컴퓨터에 관한 세부사항을 제공합니다.

1. 인증서 서명 요청을 작성하십시오.
2. 인증 기관에서 서명한 인증서를 받으십시오.
3. Express Runtime 콘솔 또는 콘솔 에이전트 키스토어에서 기본 자체 서명 인증서를 제거하십시오.
4. Express Runtime 콘솔 또는 콘솔 에이전트를 다시 시작하십시오.

이러한 태스크는 다음에 적용할 수 있습니다.

- 콘솔이 설치된 Windows 또는 Linux 컴퓨터
- 관리 확장이 설치된 Windows 또는 Linux 또는 iSeries 컴퓨터

## 콘솔 인증서

**인증서 서명 요청 작성:** 인증 기관에서 인증서를 얻으려면 키 관리 유틸리티인 iKeyman을 사용하여 인증서 서명 요청을 제출하십시오. 키 관리 유틸리티를 사용하여 인증서 서명 요청을 생성하면 인증서를 요청하는 응용프로그램에 대한 개인용 키도 생성됩니다. 개인용 키는 응용프로그램 키스토어 파일에 있으므로 개인용으로 유지됩니다. 공용 키는 요청한 인증서에 포함됩니다. 인증서 서명 요청을 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 창을 열어 키 관리 유틸리티를 시작하십시오.  
<console\_installation>/java/jre/bin 디렉토리로 이동하십시오. 여기서

`console_installation`은 콘솔을 실행할 WebSphere Application Server – Express가 설치된 디렉토리입니다(Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre` 또는 Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/ConsoleIR21/AppServer/java/jre`). Windows 컴퓨터의 경우 `.ikeyman.exe` 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 `iKeyman`을 입력하십시오.

2. `iKeyman` 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 `cacert`를 선택하십시오. 위치는 Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre\lib\security\cacert`를, Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/ConsoleIR21/AppServer/java/jre/lib/security/cacert`를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.
4. 작성 > 새 인증서 요청을 누르십시오. 새 키 작성 및 인증서 요청 대화 상자가 표시됩니다.
5. 키 레이블, 공통 이름 및 조직 필드에 대한 값을 지정한 후 국가를 선택하십시오.
  - 키 레이블에 대해 인증서를 식별하는 레이블을 입력하십시오(예: Express Runtime 콘솔에 대한 인증서).
  - 공통 이름의 경우, Express Runtime 콘솔을 호스트하는 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오(예: `myserver.mydomain.com`).
  - 조직에 회사의 공식 이름을 입력하십시오(예: `MyCompany, Inc.`).
  - 나머지 필드에 대해서는 기본값을 승인하거나 선택적으로 정보를 제공하십시오.
  - 인증서 요청을 포함하는 파일의 이름을 입력하십시오(예: `certreq.arm`).
6. 확인을 누르십시오. 5단계에서 제공한 이름에 해당되는 새 파일이 작성됩니다.
7. 새 인증서 요청 지시사항에 따라 인증 기관에 파일을 보내십시오. 새 인증서 요청 지시사항은 작업 중인 인증 기관의 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.
8. `iKeyman` 유틸리티를 닫으십시오.

**인증 기관이 서명한 인증서 받기:** 인증서 서명 요청이 승인되면 인증 기관에서 요청을 처리하여 사용자 신원을 확인합니다. 승인되면 인증 기관에서 전자 우편을 통해 서명된 인증서를 보냅니다. 서명된 인증서는 키스토어 데이터베이스 파일에 저장하십시오.

`iKeyman` 유틸리티를 사용하여 키스토어 파일에 인증 기관 서명 인증서를 받으려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 창을 열어 키 관리 유틸리티를 시작하십시오. `<console_installation>/java/jre/bin` 디렉토리로 이동하십시오. 여기서 `console_installation`은 콘솔을 실행할 WebSphere Application Server – Express가 설치된 디렉토리입니다(Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre` 또는 Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/`

ConsoleIR21/AppServer/java/jre). Windows 컴퓨터의 경우 `./ikeyman.exe` 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 `iKeyman`을 입력하십시오.

2. `iKeyman` 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 `cacert`를 선택하십시오. 위치는 Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre\lib\security\cacert`를, Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/ConsoleIR21/AppServer/java/jre/lib/security/cacert`를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.
4. 목록에서 개인 인증서를 선택하십시오.
5. 수신을 누르십시오.
6. 데이터 유형을 누르고 새 디지털 인증서의 데이터 유형(예: Base64 인코드 ASCII 데이터)을 선택하십시오. 인증 기관 서명 인증서와 일치하는 데이터 유형을 선택하십시오. 인증 기관이 전자 우편 메시지의 일부로 인증서를 보낼 경우 인증서를 잘라서 별도의 파일에 붙여넣을 수 있습니다.
7. 새 디지털 인증서의 인증서 파일 이름 및 위치를 입력하거나 찾아보기를 눌러서 인증 기관 서명 인증서를 찾으십시오.
8. 확인을 누르십시오.
9. 새 디지털 인증서의 레이블을 입력하고 확인을 누르십시오.

**키스토어에서 기본 인증서 제거:** 키스토어에 인증 기관 서명 인증서를 추가하기 전에 기본 인증서인 자체 서명 인증서를 제거하십시오.

`iKeyman` 유틸리티를 사용하여 키스토어 파일에서 자체 서명 인증서를 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 창을 열어서 키 관리 유틸리티를 시작하십시오. `<console_installation>/java/jre/bin` 디렉토리로 이동하십시오. 여기서 `console_installation`은 콘솔을 실행할 WebSphere Application Server – Express가 설치된 디렉토리입니다(Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre` 또는 Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/ConsoleIR21/AppServer/java/jre`). Windows 컴퓨터의 경우 `./ikeyman.exe` 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 `iKeyman`을 입력하십시오.
2. `iKeyman` 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 `cacert`를 선택하십시오. 위치는 Windows 컴퓨터의 경우 `C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\AppServer\java\jre\lib\security\cacert`를, Linux 컴퓨터의 경우 `/opt/IBM/ConsoleIR21/AppServer/java/jre/lib/security/cacert`를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.
4. 목록에서 개인 인증서를 선택하십시오.

5. **IRU\_Cert** 인증서를 선택하십시오.
6. 삭제를 누르십시오. 확인 대화 상자가 표시됩니다. 예를 누르십시오.
7. iKeyman 유틸리티를 닫으십시오.

**Express Runtime 콘솔 다시 시작:** 모든 키 관리 태스크가 완료되면, Express Runtime 콘솔을 다시 시작하여 새 인증 기관 서명 인증서를 사용해야 합니다.

Windows 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔을 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

**Integrated Solutions Console을 시작할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\startISC.bat <userID>
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사
용자 ID와 암호입니다.
```

**Integrated Solutions Console을 중지할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\stopISC.bat <userID>
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사
용자 ID와 암호입니다.
```

또는 Windows 컴퓨터의 경우, 서비스 패널을 사용하여 Integrated Solutions Console 을 시작 또는 중지할 수 있습니다. 서비스 이름은 *IBM WebSphere Application Server V5 - ISC\_Portal*입니다.

Linux 시스템에서는 다음 셸 스크립트를 사용하십시오.

**Integrated Solutions Console을 시작할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\startISC.sh <userID>
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사
용자 ID와 암호입니다.
```

**Integrated Solutions Console을 중지할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\stopISC.sh <userID>
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사
용자 ID와 암호입니다.
```

## 콘솔 에이전트 인증서

**인증서 서명 요청 작성:** 인증 기관에서 인증서를 얻으려면 키 관리 유틸리티인 iKeyman을 사용하여 인증서 서명 요청을 제출하십시오. 키 관리 유틸리티를 사용하여 인증서 서명 요청을 생성하면 인증서를 요청하는 응용프로그램에 대한 개인용 키도 생성됩니다. 개인용 키는 응용프로그램 키스토어 파일에 있으므로 개인용으로 유지됩니다. 공용 키는 요청한 인증서에 포함됩니다. 인증서 서명 요청을 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.



1. 명령 프롬프트 창을 열어서 키 관리 유틸리티를 시작하십시오.  
<console\_agent\_installation>/java/jre/bin 디렉토리로 이동하십시오. 여기서 console\_agent\_installation은 콘솔 에이전트가 설치된 디렉토리입니다. Windows 컴퓨터의 경우 ./ikeyman.exe 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 iKeyman을 입력하십시오.
2. iKeyman 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 **iru\_certificates\_ext.jks**를 선택하십시오. 위치는 **C:\Program Files\IBM\IRUExt\ConsoleAgent\iru\_certificates\_ext.jks**(Windows 컴퓨터), **/opt/IBM/IRUExt/ConsoleAgent/iru\_certificates\_ext.jks**(Linux 컴퓨터) 또는 **/QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent/iru\_certificates\_ext.jks**(iSeries)를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.  
  
제한사항: 이 암호를 변경하지 마십시오. 그렇지 않으면 콘솔 에이전트가 작동하지 않습니다.
4. 작성 > 새 인증서 요청을 누르십시오. 새 키 작성 및 인증서 요청 대화 상자가 표시됩니다.
5. 키 레이블, 공통 이름 및 조직 필드에 대한 값을 지정한 후 국가를 선택하십시오.
  - 키 레이블에 대해 인증서를 식별하는 레이블을 입력하십시오(예: Express Runtime 콘솔에 대한 인증서).
  - 공통 이름의 경우, Express Runtime 콘솔을 호스트하는 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오(예: myserver.mydomain.com).
  - 조직에 회사의 공식 이름을 입력하십시오(예: MyCompany, Inc.).
  - 나머지 필드에 대해서는 기본값을 승인하거나 선택적으로 정보를 제공하십시오.
  - 인증서 요청을 포함하는 파일의 이름을 입력하십시오(예: certreq.arm).
6. 확인을 누르십시오. 5단계에서 제공한 이름에 해당되는 새 파일이 작성됩니다.
7. 새 인증서 요청 지시사항에 따라 인증 기관에 파일을 보내십시오. 새 인증서 요청 지시사항은 작업 중인 인증 기관의 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.
8. iKeyman 유틸리티를 닫으십시오.

**인증 기관이 서명한 인증서 받기:** 인증서 서명 요청이 승인되면 인증 기관에서 요청을 처리하여 사용자 신원을 확인합니다. 승인되면 인증 기관에서 전자 우편을 통해 서명된 인증서를 보냅니다. 서명된 인증서는 키스토어 데이터베이스 파일에 저장하십시오.

iKeyman 유틸리티를 사용하여 키스토어 파일에 인증 기관 서명 인증서를 받으려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 창을 열어서 키 관리 유틸리티를 시작하십시오.  
<console\_agent\_installation>/java/jre/bin 디렉토리로 이동하십시오. 여기서

*console\_agent\_installation*은 콘솔 에이전트가 설치된 디렉토리입니다. Windows 컴퓨터의 경우 *.ikeyman.exe* 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 *iKeyman*을 입력하십시오.

2. *iKeyman* 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 **iru\_certificates\_ext.jks**를 선택하십시오. 위치는 **C:\Program Files\IBM\IRUExt\ConsoleAgent\iru\_certificates\_ext.jks**(Windows 컴퓨터), **/opt/IBM/IRUExt/ConsoleAgent/iru\_certificates\_ext.jks**(Linux 컴퓨터) 또는 **/QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent/iru\_certificates\_ext.jks**(iSeries)를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.

**제한사항:** 이 암호를 변경하지 마십시오. 그렇지 않으면 콘솔 에이전트가 작동하지 않습니다.

4. 목록에서 개인 인증서를 선택하십시오.
5. 수신을 누르십시오.
6. 데이터 유형을 누르고 새 디지털 인증서의 데이터 유형(예: Base64 인코드 ASCII 데이터)을 선택하십시오. 인증 기관 서명 인증서와 일치하는 데이터 유형을 선택하십시오. 인증 기관이 전자 우편 메시지의 일부로 인증서를 보낼 경우 인증서를 잘라서 별도의 파일에 붙여넣을 수 있습니다.
7. 새 디지털 인증서의 인증서 파일 이름 및 위치를 입력하거나 찾아보기를 눌러서 인증 기관 서명 인증서를 찾으십시오.
8. 확인을 누르십시오.
9. 새 디지털 인증서의 레이블을 입력하고 확인을 누르십시오.

**키스토어에서 기본 인증서 제거:** 키스토어에 인증 기관 서명 인증서를 추가하기 전에 기본 인증서인 자체 서명 인증서를 제거하십시오.

*iKeyman* 유틸리티를 사용하여 키스토어 파일에서 자체 서명 인증서를 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 창을 열어 키 관리 유틸리티를 시작하십시오. **<console\_agent\_installation>/java/jre/bin** 디렉토리로 이동하십시오. 여기서 *console\_agent\_installation*은 콘솔 에이전트가 설치된 디렉토리입니다. Windows 컴퓨터의 경우 *.ikeyman.exe* 명령을 입력하거나 Linux 컴퓨터의 경우 *iKeyman*을 입력하십시오.
2. *iKeyman* 대화 상자에서 키 데이터베이스 파일 > 열기를 누르십시오. 키 데이터베이스 유형으로 **JKS**를 선택하십시오. 파일 이름으로 **iru\_certificates\_ext.jks**를 선택하십시오. 위치는 **C:\Program Files\IBM\IRUExt\ConsoleAgent\iru\_certificates\_ext.jks**(Windows 컴퓨터), **/opt/IBM/IRUExt/ConsoleAgent/**

**iru\_certificates\_ext.jks**(Linux 컴퓨터) 또는 **/QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent/iru\_certificates\_ext.jks**(iSeries)를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.

3. 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본적으로 암호는 **changeit**입니다.

**제한사항:** 이 암호를 변경하지 마십시오. 그렇지 않으면 콘솔 에이전트가 작동하지 않습니다.

4. 목록에서 개인 인증서를 선택하십시오.
5. **IRU\_Cert** 인증서를 선택하십시오.
6. 삭제를 누르십시오. 확인 대화 상자가 표시됩니다. 예를 누르십시오.
7. iKeyman 유틸리티를 닫으십시오.

**Express Runtime 콘솔 에이전트 다시 시작:** 모든 키 관리 태스크가 완료되면 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하여 새 인증 기관 서명 인증서를 사용해야 합니다.

Windows 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 > 설정 > 제어판을 누르십시오.
2. 관리 도구를 두 번 누르십시오.
3. 서비스를 두 번 누르십시오.
4. **Express Runtime 콘솔 에이전트**를 선택하십시오.
5. 다시 시작을 누르십시오.
6. Windows 서비스 패널을 닫으십시오.

iSeries 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 단말기 창을 여십시오.
2. QSH를 실행하십시오.
3. **/QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent**로 디렉토리를 변경하십시오.
4. **IRU\_ConsoleAgent\_Stop**을 실행하십시오.
5. **IRU\_ConsoleAgent\_Start**를 실행하십시오.
6. 단말기 창을 닫으십시오.

## 설치 결과 문제점 해결

Express Runtime 콘솔 설치에 실패할 경우 다음을 확인하십시오.

- 대상 컴퓨터에서 이전에 Integrated Solutions Console을 설치한 적이 없거나 Integrated Solutions Console 설치 제거에 실패했습니다.

- 시스템 PATH 환경 변수가 너무 길지 않습니다. PATH 환경 변수가 너무 길 경우 설치가 완료될 때까지 되도록 짧게 변수를 변경하십시오.
- 대상 컴퓨터나 대상 컴퓨터에서 실행 중인 응용프로그램이 기본 WebSphere Application Server – Express 또는 IBM HTTP Server 포트를 사용 중일 때, 또는 Express Runtime 콘솔과 함께 사용되도록 포트를 구성한 경우 포트 충돌이 발생하지 않습니다. Express Runtime 콘솔 설치 이전에 사용했던 포트를 설치 프로그램이 재구성할 경우 포트 충돌이 발생할 수 있습니다. 포트 충돌을 해결하려면 설치가 완료될 때까지 WebSphere Application Server – Express 또는 웹 서버를 중지하십시오.
- 대상 컴퓨터 호스트 이름은 완전한 이름입니다. 이름이 완전하지 않음을 표시하는 로그 메시지가 표시되면 대상 컴퓨터 운영 체제의 문서에서 시스템에 완전한 호스트 이름을 제공하기 위해 시스템 구성을 변경하는 방법에 대한 지시사항을 참조하십시오.

콘솔로 업그레이드하려면 Integrated Solutions Console을(를) 중지한 후 다시 시작해야 합니다. 이 작업은 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다(약 15분). 그 동안 이 프로세스가 진행 중임을 알리는 응답 또는 상태가 표시되지 않습니다. 콘솔을 다시 시작하려면 충분한 시간이 있어야 합니다.

로그 파일은 설치 및 설치 제거 문제점을 해결하는데 유용합니다. Express Runtime 콘솔이 설치된 컴퓨터의 \$TEMP, %TEMP%, %TMP% 또는 환경 변수 값에 정의된 디렉토리에서 Integrated Solution Console의 설치 및 설치 제거 로그 파일을 볼 수 있습니다.

전개 마법사 로그 파일도 조사해야 합니다. Windows에서 기본 위치는 C:#Program Files#IBM#SolutionEnabler#logs#IRU\_DeploymentWizard.log입니다.

주: Express Runtime을 통해 제공되지 않은 미들웨어 구성요소 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하면 Express Runtime 콘솔이 미들웨어 구성요소를 제대로 관리하지 못할 수 있습니다. 미들웨어 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하기 전에 Express Runtime 지원 웹 사이트를 확인하거나 Express Runtime 지원부에 문의하십시오.

### Integrated Solutions Console의 문제점

콘솔 설치에 문제점이 있고 로그 메시지가 Integrated Solution Console이 보낸 리턴 코드를 표시하는 경우에는 리턴 코드를 확인하십시오. 이러한 리턴 코드와 각 의미는 다음 주제에 있는 테이블에 요약되어 있습니다.

- 19 페이지의 『ISCDeploy (INSTALL) 리턴 코드』
- 19 페이지의 『ISCRemove (UNINSTALL) 리턴 코드』

리턴 코드가 104이면 사용자 ID와 암호를 올바르게 지정했는지 확인하고 태스크를 다시 시작하십시오. 다른 모든 리턴 코드의 경우에는 IBM 지원 센터 영업대표에게 문의하십시오.

### ISCDeploy (INSTALL) 리턴 코드:

리턴 코드	설명 및 권장 조치
0	Integrated Solutions Console 구성요소가 대체되었습니다.
1	구문 오류가 발생했습니다.
2	지정한 WAR 파일을 찾을 수 없습니다. 올바른 파일 경로 및 파일 이름을 지정하십시오.
3	지정한 프로토콜 또는 문맥 URL이 올바르지 않습니다. URL에 올바른 프로토콜(http:// 또는 https://)이 포함되어 있는지 확인하십시오. deploy/deploy를 문맥 URL로 지정하십시오.
4	지정한 호스트 이름이 유효하지 않거나 Integrated Solutions Console 서버가 실행 중이 아닙니다. URL에 올바른 호스트 이름이 포함되어 있는지 확인하십시오. deploy 명령을 발행하기 전에 서버를 시작하십시오.
10	올바른 매개변수가 지정되지 않았습니다.
70	교체 프로세스가 완료되었습니다.
71	교체 프로세스가 완료되지 않았습니다. 이 메시지는 일반적으로 구성요소 WAR 파일에서 포틀릿에 문제점이 있음을 나타냅니다. 이 리턴 코드가 표시되기 전에 기록된 메시지를 보려면 wps_date_time.log 로그 파일을 참조하십시오. 이러한 메시지를 찾으려면 파일에 있는 시간 소인을 사용하십시오.
81	구성요소의 도움말 파일을 전개하는 중 오류가 발생했습니다. 도움말 파일을 시스템으로 복사하려는 시도가 실패했습니다.
100	이 구성요소가 이미 전개되었으므로 전개할 수 없습니다. 구성요소를 다시 전개하려면 IscReplace를 사용하여 구성요소를 새로 고치십시오.
101	이 구성요소에는 필수조건 구성요소가 있는데 필수조건이 전개되지 않았으므로 이 구성요소를 전개할 수 없습니다. 필수조건 구성요소를 전개한 후에 이 구성요소를 전개하십시오.
102	이 구성요소에는 필수조건 구성요소가 있는데 필수조건이 잘못된 버전이 전개되었습니다. 필수조건 구성요소의 올바른 버전을 전개한 후에 이 구성요소를 전개하십시오.
104	Integrated Solutions Console 관리자 사용자 ID, 암호 또는 둘 모두가 올바르지 않습니다. 올바른 값을 지정하십시오.
105	내부 오류가 발생했습니다. 서버측 파일을 찾을 수 없습니다. 완전한 파일 경로 또는 상대 파일 경로 및 WAR 파일 이름을 지정해야 합니다. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.
106	WAR 파일의 component.xml 파일이 유효하지 않습니다. 파일을 정정하고 WAR 파일을 다시 패키징하십시오.
108	내부 오류가 발생했습니다. 서비스 담당자에게 문의하십시오.

### ISCRemove (UNINSTALL) 리턴 코드:

리턴 코드	설명 및 권장 조치
0	Integrated Solutions Console 구성요소가 대체되었습니다.
1	구문 오류가 발생했습니다.
3	지정한 프로토콜 또는 문맥 URL이 올바르지 않습니다. URL에 올바른 프로토콜(http:// 또는 https://)이 포함되어 있는지 확인하십시오. deploy/deploy를 문맥 URL로 지정하십시오.

리턴 코드	설명 및 권장 조치
4	지정한 호스트 이름이 유효하지 않거나 Integrated Solutions Console 서버가 실행 중이 아닙니다. URL에 올바른 호스트 이름이 포함되어 있는지 확인하십시오. deploy 명령을 발행하기 전에 서버를 시작하십시오.
84	이 구성요소에서 도움말 플러그인을 제거하는 중 오류가 발생했습니다. 조치가 필요하지 않습니다.
200	동일한 구성요소 UID를 사용하는 구성요소가 아직 전개되지 않았기 때문에 구성요소를 대체할 수 없습니다. 이미 전개된 구성요소에 WAR 파일을 지정하거나 IscDeploy를 사용하여 이 구성요소를 처음으로 전개하십시오.
201	이 구성요소는 하나 이상의 구성요소의 필수조건 구성요소이므로 이 구성요소를 제거할 수 없습니다. 이 구성요소를 제거하기 전에 종속 구성요소를 제거하십시오.

## 설치 제거

이 절에서는 Express Runtime 콘솔을 설치 제거하는 절차에 대해 설명합니다.

### Express Runtime 콘솔 설치 제거

**Windows** 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔을 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 **IBM Express Runtime 콘솔**을 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 환영 화면이 표시됩니다. 다음을 누르십시오.
5. 설치 제거할 것으로 표시된 콘솔 모듈의 목록을 확인하거나 변경하십시오. 다음을 누르십시오.
6. 완료를 눌러 설치 제거 프로그램을 닫으십시오.

**Linux** 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔을 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. <installation directory>/IBM/ConsoleIR21/ConsoleUninst에 있는 설치 제거 프로그램을 호출하십시오.
2. 설치 제거 환영 화면이 표시됩니다. 다음을 누르십시오.
3. 설치 제거할 것으로 표시된 콘솔 모듈의 목록을 확인하거나 변경하십시오. 다음을 누르십시오.
4. 완료를 눌러 설치 제거 프로그램을 닫으십시오.

**팁:** Express Runtime 콘솔이 설치 제거될 때 일부 폴더 및 파일이 자동으로 제거되지 않을 수 있습니다. 설치 제거를 수행할 때 파일이 사용 중인 경우에 그렇습니다.

수동으로 해당 폴더 및 파일을 삭제하십시오.

Integrated Solutions Console 설치에 실패하면 수동으로 Express Runtime 콘솔을 설치 제거할 수 있습니다. Express Runtime 콘솔을 수동으로 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시스템 임시 디렉토리를 탐색하십시오. 임시 디렉토리는 운영 체제 변수값인 \$TEMP, %TEMP% 또는 %TMP%입니다.
2. 다음 파일의 사본을 저장하십시오.
  - ISCRuntimeInstall.log
  - ISCRuntime.rsp
  - ISCRuntimeUninstall.log
  - 모든 Portal\*.log 파일
3. 임시 디렉토리에서 문자열 ISC로 시작하는 모든 파일 및 디렉토리(예: ISCRuntime.rsp, ISC\_TEMP, ISCToolkitInstall.log, Portallnit.log, PortalSetupWAS.log)를 삭제하십시오.
4. Windows에서 시작 > 검색 > 파일에 대해 사용하거나 Linux에서 기본 메뉴 > 검색을 사용하여 파일 시스템에서 vpd.properties 파일을 찾으십시오.
5. vpd.properties 파일 사본을 저장하십시오.
6. ASCII 텍스트 편집기에서 vpd.properties 파일을 여십시오. 문자열 *isc\_root*를 포함하는 모든 행을 삭제하십시오. 여기서 *isc\_root*는 콘솔 설치의 루트 디렉토리입니다.
7. *isc\_root* 디렉토리를 삭제하십시오. *isc\_root* 디렉토리를 삭제할 수 없는 경우, 모든 Java™ 프로세스가 중지되었는지 확인하고 다시 디렉토리를 삭제하십시오.

## 관리 확장 설치 제거

관리 확장은 Express Runtime 콘솔을 설치 제거할 때 설치 제거되지 않습니다. 별도로 설치 제거해야 합니다.

주: 콘솔 에이전트는 프로세스의 일부로 설치 제거됩니다. 이 에이전트는 컴퓨터에서 마지막 관리 확장이 설치 제거된 경우 설치 제거됩니다.

다음과 같이 미들웨어 구성요소가 있는 시스템에서 관리 확장을 설치 제거하십시오.

## Windows용 DB2 UDB Express 관리 확장

다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 IBM DB2 Universal Database™ Express용 IBM Express Runtime Management Extension, 버전 2.1.1을 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 프로그램의 프롬프트를 따르십시오.

## Linux용 DB2 UDB Express 관리 확장

설치 제거 실행 파일은 <install\_base>/IRUExt/DB2/instance1/\_uninst 폴더에 제공됩니다. 여기서 instance1은 DB2 UDB Express의 첫 번째 인스턴스 위치입니다(다른 인스턴스를 선택할 수도 있음). 이 파일은 대화식 설치 제거를 시작합니다.

## i5/OS(OS/400)용 DB2 UDB Express 관리 확장

DB2는 i5/OS(OS/400) 운영 체제에 임베드된 데이터베이스 기능의 주요 부분입니다. 설치 제거할 수 없습니다.

## Windows 및 Linux용 IBM HTTP Server 관리 확장

Windows의 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 **IBM HTTP Server**용 **IBM Express Runtime Management Extension**, 버전 **2.1.1**을 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 프로그램의 프롬프트를 따르십시오.

Linux 및 Windows에서는 모두 설치 제거 실행 파일이 <install\_base>/IRUExt/IHS/instance1/\_uninst 폴더에 제공됩니다. 이 파일은 대화식 설치 제거를 시작합니다.

## Windows 및 Linux용 WebSphere Application Server – Express 관리 확장

Windows의 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 **IBM WebSphere Application Server Express**용 **IBM Express Runtime Management Extension**, 버전 **2.1.1**을 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 프로그램의 프롬프트를 따르십시오.

Linux 및 Windows에서는 모두 설치 제거 실행 파일이 <install\_base>/IRUExt/WAS/instance1/\_uninst 폴더에 제공됩니다. 여기서 instance1은 WebSphere Application Server – Express의 첫 번째 인스턴스 위치입니다(다른 인스턴스를 선택할 수도 있음). 이 파일은 대화식 설치 제거를 시작합니다.



## i5/OS(OS/400)용 관리 확장

i5/OS용 관리 확장을 설치 제거하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
/QIBM/ProdData/IRUExt/IRU_ManagementExtensions_Uninstall.
```

## Windows 및 Linux용 IBM Informix Dynamic Server Express 관리 확장

Windows의 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 **Informix Dynamic Server용 IBM Express Runtime Management Extension**, 버전 **2.1.1**을 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 프로그램의 프롬프트를 따르십시오.

**Linux** 및 **Windows**에서는 모두 설치 제거 실행 파일이 <install\_base>/IRUExt/Informix/instance1/\_uninst 폴더에 제공됩니다. 이 파일은 대화식 설치 제거를 시작합니다.



---

## 제 4 장 콘솔 사용

---

### 콘솔 사용

이 절에서는 서버 관리를 위한 콘솔 기능 사용에 대한 지침을 제공합니다. 모든 콘솔 기능과 관리 확장마다 절차가 있습니다.

포털렛에서 링크되는 도움말 파일도 이 절에 포함됩니다(46 페이지의 『Express Runtime 콘솔 도움말 항목』 참조). 설치하지 않은 콘솔 모듈에 대한 도움말 파일은 볼 수 없습니다.

### 콘솔 시작 및 설정

이 절에 있는 주제는 콘솔을 사용하여 설치된 미들웨어 구성요소를 관리하는 방법을 설명합니다. 관리할 구성요소에 대한 관리 확장이 설치되어 있어야 합니다. 또한 그러한 확장을 관리하는 데 필요한 모든 사용자 ID 및 암호도 정의되어 있어야 합니다.

### Integrated Solutions Console 시작 및 중지

설치가 완료되면 Integrated Solutions Console이 자동으로 시작됩니다. 문제점을 해결하기 위해 Integrated Solutions Console을 수동으로 중지 또는 시작해야 할 경우에는 Windows 시스템에서 다음 일괄처리 파일을 사용할 수 있습니다.

**Integrated Solutions Console을 시작할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\startISC.bat <userID>  
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID와 암호입니다.
```

**Integrated Solutions Console을 중지할 경우:**

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\stopISC.bat <userID>  
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID와 암호입니다.
```

또는 Windows 컴퓨터의 경우, 서비스 패널을 사용하여 Integrated Solutions Console을 시작 또는 중지할 수 있습니다. 서비스 이름은 *IBM WebSphere Application Server V5 - ISC\_Portal*입니다.

Linux 시스템에서는 다음 셸 스크립트를 사용하십시오.

**Integrated Solutions Console을 시작할 경우:**

```
/opt/IBM/ConsoleIR21/PortalServer/bin/startISC.sh <userID> <password>.  
여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중에 지정된 사용자 ID와 암호입니다.
```

### Integrated Solutions Console을 중지할 경우:

`/opt/IBM/ConsoleIR21/PortalServer/bin/stopISC.sh <userID> <password>`.  
여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중에 지정된 사용자 ID와 암호입니다.

## Integrated Solutions Console에 연결

Integrated Solutions Console에 연결하려면 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 지시하십시오.

`http://host name:8421/ibm/console/`





여기서 host name은 Integrated Solutions Console이 설치된 서버의 완전한 호스트 이름이고 8421은 Integrated Solutions Console의 기본 HTTP 포트입니다.

## Integrated Solutions Console에 로그인

콘솔을 설치할 때 정의한 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오. 로그인을 누르십시오. 환영 패널이 표시되고 탐색 프레임이 왼쪽에 표시됩니다. 콘솔 패널 레이아웃에 대한 설명과 콘솔 사용에 대한 기본적인 지시사항을 보려면 Integrated Solutions Console 정보 센터를 참조하십시오. 패널의 맨 위 오른쪽에 있는 도움말 링크를 누르면 정보 센터에 액세스할 수 있습니다. 도움말 시스템이 표시됩니다. Integrated Solutions Console 정보 센터를 표시하려면 왼쪽에 있는 탐색 프레임에서 콘솔 기본을 누르십시오. Express Runtime 콘솔의 정보 센터는 탐색 프레임에서도 액세스할 수 있습니다.

### 탐색 프레임 사용

콘솔은 창의 왼쪽에 탐색 프레임을 표시합니다. 탐색 프레임에는 맨 위에 탭이 있고 작업 항목, 상태 및 설정 그룹으로 태스크를 구성합니다. 콘솔 태스크를 보려면 작업 항목 탭을 선택하십시오.

탭 형식의 태스크 세트 내에서  아이콘을 눌러 열려고 하는 폴더를 선택할 수 있습니다. 그러면 폴더()가 열리고 해당 콘텐츠가 표시됩니다. 여러 레벨의 폴더가 있을 수 있습니다. 폴더 아래에 태스크가 나열됩니다. 일부 태스크는 더 세부적으로 나뉘어 있으므로  아이콘을 누르면 볼 수 있습니다. 그러면 콘텐츠가 열립니다. 결과로 생성되는  아이콘을 누르면 목록이 닫힙니다.

탐색 트리에 임의 개수의 제품에 대한 선택사항이 포함될 수 있습니다. 다음 예제는 탐색 프레임과 같은 방식으로 구성되어 있으며 Express Runtime 콘솔의 경우를 비롯하여 설치된 모듈의 대표적 샘플을 보여줍니다.

주: Integrated Solutions Console의 관리자는 적용 가능한 노드만을 표시하도록 이를 사용자 정의할 수 있습니다. 콘솔을 실제로 사용할 때에는 일부 노드는 표시되지 않습니다.

Express Runtime 콘솔에 대한 선택사항은 링크 가능한 모든 요소가 표시되도록 트리 노드를 펼치면 볼 수 있습니다. 각각의 링크 가능한 선택사항은 해당되는 포틀렛의 도움말 텍스트를 표시합니다(포틀렛에 대한 실제 탐색 프레임 링크와 유사한 방식으로). 또한 적용 가능한 절차 설명으로 안내하기 위한 별도의 링크도 표시됩니다.

환영

 첫 번째 단계(30 페이지의 『콘솔 시작하기』 참조)

Express Runtime 콘솔(으)로 시작하기

Express Runtime 콘솔 구성


 모니터링 및 성능 조정(34 페이지의 『구성요소 모니터링』 참조)

전체 응용프로그램 서버

전체 데이터베이스

전체 웹 서버

사용자 정의 솔루션

 응용프로그램 서버


 문제점 해결


연결 테스트

로그 분석

 콘솔 에이전트(35 페이지의 『콘솔 에이전트 문제점 해결』 참조)

로그 및 추적


 응용프로그램 서버 (43 페이지의 『응용프로그램 서버에서 정보 보기』 참조)

 구성 문제점


오류

경고


정보


 런타임 메시지  
오류  
경고  
정보


로그 및 추적  
구성 문제점

 웹 서버  
로그 및 추적(45 페이지의 『로그 설정 수정』 참조)

 서버

 응용프로그램 서버(상태를 제외한 모든 사항에 대해 43 페이지의 『응용프로그램 서버에서 정보 보기』 참조)  
상태 - 응용프로그램 서버(42 페이지의 『응용프로그램 서버 관리』 참조)  
응용프로그램 서버 설정  
웹 서버 플러그인 갱신

 웹 서버  
71 페이지의 『상태 - 웹 서버』(45 페이지의 『웹 서버 관리』 참조)

 응용프로그램

 자원


 보안

 환경

 시스템 관리

 서비스 통합

 UDDI 참조

 데이터베이스


상태 - 데이터베이스(37 페이지의 『데이터베이스 관리』 참조)  
백업(38 페이지의 『데이터베이스 백업』 참조)  
경보(40 페이지의 『데이터베이스에 대한 경보 보기』 참조)

## 시스템 성능 상태 관리

(40 페이지의 『모든 관리 데이터베이스의 성능 상태 보기』 참조)

### 도움말 보기

일반적인 콘솔 도움말을 보려면 콘솔 창의 오른쪽 위 구석 부분에 있는 도움말 링크를 누르십시오. 그러면 Integrated Solutions Console(콘솔 기본으로 표시) 및 기타 전개된 콘솔 모듈(예: Express Runtime 콘솔)에 대한 정보 센터가 있는 별도의 창이 표시됩니다. 이를 사용하여 일반적인 콘솔 기능 및 운영에 대해 학습할 수 있습니다.

특정 포틀릿에 대한 도움말을 보려면 포틀릿 제목 표시줄의 오른쪽 위 구석 부분에 있는  아이콘을 누르십시오. 이 도움말 파일은 Express Runtime 콘솔 정보 센터의 일부이기도 합니다.

**팁:** WebSphere Application Server – Express 제품에 대한 도움말 파일도 표시할 수 있습니다. 이 도움말 파일은 WebSphere Application Server – Express 서버 출력을 표시하는 창에 있는 링크를 통해 액세스합니다(43 페이지의 『서버 설정 보기 및 수정』 참조).

### 테이블 보기


많은 태스크에서 테이블을 사용하여 작업할 항목 목록을 표시합니다. 이 테이블을 사용하면 항목에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

많은 항목을 쉽게 관리할 수 있도록 테이블 아이콘을 사용하여 테이블 행을 필터 및 정렬할 수 있습니다.

### 필터를 사용하여 테이블 보기

테이블을 필터하려면 다음을 수행하십시오.




1. 테이블 조치 막대에서 필터 행 표시 아이콘()을 누르십시오. 그러면 테이블의 맨 위에 필터 행이 표시됩니다.
2. 필터를 열에 적용하려면 열 머리글 아래의 필터 행에서 필터 링크를 누르십시오.
3. 열에 적용할 조건을 입력하십시오.
4. 확인을 누르십시오.




**팁:** 필터 행에서 상자 선택을 취소하여 필터를 제거할 수 있습니다.

### 정렬을 사용하여 테이블 보기

테이블을 정렬하려면 다음을 수행하십시오.



1. 테이블 조치 막대에서 정렬 편집 아이콘()을 누르십시오. 정렬 대화 상자가 표시됩니다.
2. 선택한 열마다 정렬할 열을 세 개까지 선택하십시오. 오름차순 또는 내림차순 정렬 여부를 선택하십시오.
3. 확인을 누르십시오.

팁: 하나의 열을 기준으로 정렬하려면 정렬 대화 상자를 사용하는 대신 열 머리글 막대에 있는  아이콘을 사용하면 됩니다. 결과 아이콘을 누르면 목록의 오름차순( 으로 표시) 및 내림차순( 으로 표시) 정렬 사이에 대체됩니다. 정



렬을 비활성화하려면 모든 정렬 지우기 아이콘()을 누르십시오.

## 콘솔 시작하기

콘솔을 처음 사용하는 경우 이 태스크를 사용하십시오. 이 태스크에서는 콘솔로 수행할 수 있는 기본 태스크에 대한 요약 설명 및 지시사항을 제공합니다.

## Express Runtime 콘솔 구성

Express Runtime 콘솔로 구성할 수 있는 호스트에서 미들웨어 구성요소를 찾으려면 Express Runtime 콘솔 구성 태스크를 사용하십시오. 지정된 호스트에서 콘솔로 사전 정의된 사용자 정의 솔루션을 구성할 수도 있습니다. Express Runtime 콘솔 구성 태스크를 사용하면 구성요소 연결에 필요한 모든 정보를 제공하였는지 확인해 주므로 시간을 절약할 수 있고, 필요한 정보가 반드시 제공되도록 도와 줍니다.

주: 이전에 콘솔에 구성된 모든 구성요소가 갱신될 때마다 이 태스크를 사용하여 콘솔의 구성 정보를 갱신해야 합니다. 새 콘솔 버전을 설치할 때 이 태스크를 사용하여 구성요소 및 사용자 정의 솔루션을 모두 다시 구성해야 합니다.

Express Runtime 콘솔 구성 태스크는 호스트에 있는 콘솔 에이전트에 접속하여 호스트에 등록된 구성요소가 포함되었는지 여부를 판별합니다. 에이전트는 로컬 운영 체제 사용자 ID와 암호를 사용하여 호스트를 인증합니다. 일부의 경우에는 인증을 위해 다른 정보가 필요합니다.

주: 사용자 정의 솔루션은 XML 파일을 사용하여 솔루션의 구성요소를 지정하기 위해 지정된 호스트에서 사전 정의될 수 있습니다(XML 파일에 대한 정보는 83 페이지의 『XML 파일을 사용하여 사용자 정의 솔루션 정의』 참조). 사용자 정의 솔루션의 일부로 사전 정의되어 있지 않은 호스트에 구성요소가 있는 경우 콘솔의 사용자 정의 솔루션 기능을 사용하여 구성요소를 설정할 수 있습니다.



다음과 같은 방법으로 Express Runtime 콘솔 구성 태스크를 시작할 수 있습니다.

- Express Runtime 콘솔 패널 시작하기에서
- Express Runtime 콘솔의 탐색 트리에서
- 개별 구성요소를 관리하기 위한 추가/제거 패널에 제공된 링크에서
- 개별 구성요소를 관리하기 위한 문맥 선택 패널에 제공된 링크에서

콘솔 구성에 사용되는 특정 단계 및 패널은 이 기능의 도움말에 설명되어 있습니다. 자세한 내용은 49 페이지의 『Express Runtime 콘솔 구성』을 참조하십시오.

## 사용자 정의 솔루션 사용

사용자 정의 솔루션은 응용프로그램 서버, 웹 서버 및 데이터베이스와 같은 구성요소 콜렉션입니다. 해당되는 모든 구성요소의 경보 상태와 작동 상태에 대해 사용자 정의 솔루션을 모니터링할 수 있습니다. 사용자 정의 솔루션은 공통 요소가 있는 구성요소 세트를 모니터, 시작 및 중지하도록 설계되었습니다. 일반 솔루션은 특정 응용프로그램을 호스팅하는 데 필요한 구성요소로 구성된 솔루션입니다. 언제든지 사용자 정의 솔루션을 추가, 편집 또는 제거할 수 있습니다. 사용자 정의 솔루션에 있는 일부 또는 전체 구성요소의 로그 파일을 분석할 수도 있습니다.

세 가지의 특수 사용자 정의 솔루션이 사전 정의되어 있으며 이 솔루션은 편집 또는 제거할 수 없습니다.

- 전체 응용프로그램 서버
- 전체 웹 서버
- 전체 데이터베이스

모니터링 및 조정 폴더를 열고 적절한 태스크(예: 모든 데이터베이스)를 선택하여 사전 정의된 솔루션을 실행할 수 있습니다.

## 사용자 정의 솔루션 정의

이 목적에 맞게 XML 파일을 작성하면 사용자 정의 솔루션을 올바르게 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 83 페이지의 『XML 파일을 사용하여 사용자 정의 솔루션 정의』를 참조하십시오. 사용자 정의 솔루션이 사전 정의된 경우 사용자 정의 솔루션 구성 기능(30 페이지의 『Express Runtime 콘솔 구성』 참조)을 사용하여 콘솔에 사용자 정의 솔루션이 구성되도록 해야 합니다.

사용자 정의 솔루션을 사전 정의하지 않았거나 미들웨어 구성요소 설치에서 사전 정의된 사용자 정의 솔루션을 지원하지 않는 경우 수동으로 사용자 정의 솔루션을 정의할 수 있습니다. 특정 응용프로그램 환경에 맞게 조정된 새 사용자 정의 솔루션을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모니터링 및 조정 폴더를 열고 사용자 정의 솔루션 태스크를 선택하십시오.

2. 사용자 정의 솔루션 추가/제거를 눌러 사용자 정의 솔루션 추가/제거 portlet을 표시하십시오.
3. 사용자 정의 솔루션 이름을 입력하십시오.
4. 사용자 정의 솔루션을 쉽게 식별할 수 있도록 설명 필드에 선택적 설명을 입력하십시오.
5. 사용 가능한 구성요소 테이블에서 하나 이상의 구성요소를 선택하려면 테이블의 첫 번째 열에서 상자를 누르십시오. 이 구성요소 목록에는 현재 해당 콘솔에 구성된 모든 응용프로그램 서버, 웹 서버 및 데이터베이스가 포함됩니다.
6. 필요한 구성요소가 나열되지 않으면 다음을 수행하십시오.
  - a. 조치 선택 목록에서 추가할 구성요소 유형을 선택한 후 이동을 누르십시오. 그러면 해당 유형의 구성요소에 대한 사용자 정의 솔루션 추가/제거가 표시됩니다.
  - b. 구성요소를 추가한 후 이 태스크로 돌아오십시오. 이제 테이블에는 새로 추가된 구성요소가 포함됩니다.
7. 새 그룹을 추가하려면 목록에 추가를 누르십시오.

선택한 구성요소 중 하나 이상에 대해 연관된 인스턴스가 여러 개일 경우 이 사용자 정의 솔루션에 포함할 인스턴스를 선택하도록 요청하는 프롭프트가 표시됩니다.

8. 새 사용자 정의 솔루션 연결을 테스트하십시오.

**팁:** 테이블에 항목이 너무 많이 있을 경우, 필터링 및 정렬 성능을 사용하여 더 쉽게 태스크를 관리할 수 있습니다. 자세한 정보는 29 페이지의 『테이블 보기』를 참조하십시오.

**사용자 정의 솔루션 연결 테스트:** 사용자 정의 솔루션과의 연결을 테스트하려면 구성요소 그룹 추가/제거 포틀렛에서 다음 단계를 수행하십시오.

1. 사용자 정의 솔루션 목록에서 테스트할 솔루션을 선택하십시오.
2. 연결 테스트를 눌러 연결 테스트 포틀렛을 표시하십시오.
3. 그룹에서 구성요소마다 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오. 과거에 이미 이 구성요소에 액세스한 적이 있으면 사용자 ID 및 암호가 미리 채워집니다.
4. 테스트를 눌러 연결을 테스트하십시오. 결과 열에 결과가 표시됩니다.
5. 사용자 정의 보기 추가/제거 태스크로 돌아가려면 닫기를 누르십시오.

### 사용자 정의 솔루션 관리

사용자 정의 솔루션을 사용하여 구성요소 세트를 관리할 수 있습니다. 사용자 정의 솔루션에 대해 작업하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모니터링 및 조정 폴더를 열고 사용자 정의 솔루션을 선택하십시오. 작업한 마지막 사용자 정의 솔루션이 표시됩니다.

2. 다른 사용자 정의 솔루션에 대해 작업하려면 사용자 정의 솔루션 선택 목록을 사용하여 다른 솔루션을 선택한 후 이동을 누르십시오.
3. 사용자 정의 솔루션의 개별 구성요소가 테이블에 표시됩니다(구성요소당 한 행). 이 테이블은 구성요소마다 작동 상태와 최상위 레벨의 정보 상태를 표시합니다.
4. 문제점을 해결할 구성요소에 대해 정보 상태 열의 링크를 눌러 정보 상태에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

주: 테이블에 항목이 너무 많이 있을 경우, 필터링 및 정렬 성능을 사용하여 더 쉽게 태스크를 관리할 수 있습니다. 자세한 정보는 29 페이지의 『테이블 보기』를 참조하십시오.

문제점을 해결할 사용자 정의 솔루션의 구성요소를 하나 이상 선택할 수 있습니다. 로그 분석을 눌러 선택한 구성요소에 대해 로그 분석기를 호출하십시오(35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』 참조).

**구성요소 시작 및 중지:** 보기에서 개별 또는 여러 구성요소를 시작 또는 중지하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시작 또는 중지를 사용하려면 테이블에서 하나 이상의 행을 선택해야 합니다. 선택을 눌러서 개별 구성요소를 선택할 수 있습니다. 테이블에서 모든 행을 선택하려면



테이블 맨 위에 있는 모두 선택 아이콘( )을 누르십시오. 테이블에서 모든 행



을 선택 취소하려면 모두 선택 취소 아이콘( )을 누르십시오.

2. 중지된 구성요소를 시작하려면 중지를 누르십시오.
3. 시작된 구성요소를 중지하려면 시작을 누르십시오. 결과 확인 대화 상자에서 확인을 누르십시오.

데이터베이스 구성요소가 포함된 경우 중지할 구성요소 목록에는 동일 DB2 UDB Express 인스턴스 또는 Informix Dynamic Server Express 서버에 있는 모든 데이터베이스가 포함됩니다. 데이터베이스를 중지하기 위해 해당 데이터베이스에 있는 모든 응용프로그램 또는 사용자를 데이터베이스에서 강제로 나가도록 하는 프롬프트가 표시됩니다. 기본값은 사용자를 데이터베이스에서 강제로 나가게 하지 않는 것입니다. 데이터베이스 중지 프로세스가 완료되면 데이터베이스에 연결할 수 없으므로 사용 불가능 상태가 됩니다. 중지 요청에 대해 오류 메시지가 표시되지 않으면 일반적으로 중지가 완료되었음을 의미합니다.

다시 데이터베이스를 시작하려면 시작 링크를 누르거나, 데이터베이스를 선택하기 위해 선택을 누른 후 시작을 누르십시오.

팁: 그러면 해당 DB2 UDB Express 인스턴스 또는 Informix Dynamic Server Express 서버에 있는 모든 데이터베이스가 시작됩니다.

**구성요소 모니터링:** 보기에서 구성요소의 경보 상태를 보고 경보 상태 설정에 사용되는 임계값을 조정할 수 있습니다.

경보 상태 열은 구성요소의 최상위 경보 레벨을 표시합니다. 데이터베이스의 경우, 이는 상태 - 데이터베이스 태스크에 표시되는 경보 레벨과 같습니다. 응용프로그램 서버나 웹 서버의 경우에는 CPU 사용에 따라 이 레벨이 결정됩니다.

CPU 사용량 그래프를 보고 다양한 경보 레벨의 임계값을 보거나 변경하려면, 서버의 경보 상태 링크를 누르십시오. Windows에서는 시스템과 구성요소 인스턴스(응용프로그램 서버 또는 웹 서버)에 대해 사용량이 표시됩니다. i5/OS(OS/400)의 경우 표시된 CPU 사용은 시스템에만 해당됩니다. 각각의 개별 구성요소에 대한 CPU 사용은 사용할 수 없습니다.

상태 보고 목적에 따라 임계값을 수정하려면 임계값 수정을 누르십시오. 현재 임계값을 표시하는 포틀렛이 표시됩니다.

임계값을 수정하려면 입력 상자에 새 숫자를 입력하고 적용을 누르십시오. 사용자 정의한 설정을 제거하려면 기본값으로 재설정을 누르십시오.

## 문제점 해결 기능 사용

콘솔에서는 현재 관리하고 있는 구성요소에 문제점이 있는지 여부를 확인하고 문제점의 특성을 판별하는 데 도움이 되는 여러 태스크를 제공합니다. 모든 구성요소 유형에 사용할 수 있는 기본 기능은 다음에 설명되어 있습니다.

- 『연결 테스트』
- 35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』

로그 및 추적 기능을 지정하는 등의 특정 구성요소 유형의 문제점 해결에 도움이 되도록 추가 기능도 제공됩니다. 자세한 내용은 각 기능에 대한 도움말 설명을 참조하십시오.

### 연결 테스트

특정 구성요소에 문제점이 있는 것으로 생각되면 콘솔이 올바르게 연결되는지 초기에 확인해야 합니다. 이를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 탐색 프레임의 태스크에서 문제점 해결 > 연결 테스트를 선택하십시오.
2. 다음과 같은 구성요소 유형을 선택하십시오.
  - 응용프로그램 서버
  - 웹 서버
  - 데이터베이스

- 콘솔 에이전트

3. 구성요소 이름을 선택하십시오.
4. 구성요소에 대한 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오.
5. 테스트를 누르십시오. 선택사항 아래 영역에 결과가 표시됩니다.

주: 제공할 사용자 ID 및 암호 조합을 확실히 알 수 없는 경우 사용자 ID 및 암호 도움말을 누르십시오(자세한 내용은 47 페이지의 『사용자 ID 및 암호』 참조).

## 로그 분석기 기능 사용

로그 분석기 기능은 Express Runtime 콘솔의 핵심 부분이며 이와 동일한 방식으로 작동합니다. 분석기 기능 사용 방법에 대한 지시사항은 로그 분석기 도움말 및 정보 센터를 참조하십시오.

주: 콘솔 증상 데이터베이스(95 페이지의 『증상 데이터베이스』 참조)는 자동으로 다운로드되어 설치됩니다. 증상 데이터베이스를 사용하려면 분석할 콘솔 로그 메시지를 선택하고 테이블 메뉴에서 선택한 메시지 분석을 선택하십시오.

## 콘솔 에이전트 문제점 해결

콘솔 에이전트는 Express Runtime 관리 확장과 함께 사용되는 원격 에이전트입니다. 이 에이전트는 처음 Express Runtime 관리 확장을 시스템에 전개할 때 각 시스템에 설치되는 작은 프로그램입니다. 콘솔은 콘솔 에이전트를 사용하여 해당 시스템에서 관리 태스크 실행 목적으로만 원격 시스템에 연결할 수 있습니다. 콘솔 에이전트는 WebSphere Application Server – Express, IBM HTTP Server 데이터베이스 구성요소(DB2 UDB Express 또는 Informix Dynamic Server Express)가 설치된 컴퓨터에 설치됩니다. 또한 응용프로그램이 설치된 시스템에도 설치됩니다. 이 시스템은 콘솔의 로그 분석기 기능을 이용하도록 설정됩니다. 응용프로그램 서버, 웹 서버 또는 데이터베이스를 콘솔에 추가하거나 제거할 때마다 사용 가능한 에이전트 목록이 유지보수됩니다.

콘솔 에이전트의 문제점을 쉽게 해결하려면 다음 관리 태스크를 사용하십시오.

### 로그 및 추적

이 태스크를 사용하여 지정된 에이전트의 로그 설정을 변경할 수 있습니다. 로그 및 추적 레벨을 관리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 문제점 해결 > 콘솔 에이전트 > 로그 및 추적을 누르십시오.
2. 에이전트를 선택하십시오.
3. 추적 레벨을 선택하십시오.
4. 변경사항을 저장하려면 적용을 누르십시오.

주: 콘솔 에이전트와의 연결을 테스트할 수도 있습니다. 자세한 내용은 34 페이지의 『연결 테스트』를 참조하십시오.

## 데이터베이스 관리

이 절에서는 데이터베이스 관리를 위한 콘솔 기능에 대해 설명합니다. 데이터베이스를 시작 또는 중지하고, 경보 레벨을 모니터하고, 데이터베이스의 로그 파일을 분석할 수 있습니다. 데이터베이스에 대한 백업 작업을 수행할 수도 있습니다.

콘솔에서 사용할 수 없는 관리 태스크를 수행하려면 DB2 UDB Express 서버에 설치된 기존 DB2 도구나 IDS(Informix Dynamic Server)의 도구를 사용하십시오.

**주:** Express Runtime을 통해 제공되지 않은 미들웨어 구성요소 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하면 Express Runtime 콘솔이 미들웨어 구성요소를 제대로 관리하지 못할 수 있습니다. 미들웨어 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하기 전에 Express Runtime 지원 웹 사이트를 확인하거나 Express Runtime 지원부에 문의하십시오.

### 데이터베이스 목록 관리

콘솔에서 관리하는 데이터베이스 목록에 데이터베이스를 추가하거나 제거하고, 데이터베이스에 대한 정보를 편집하며 데이터베이스 연결을 테스트할 수 있습니다.

**주:** 콘솔에 데이터베이스가 구성되어 있지 않은 경우 데이터베이스 구성을 눌러 데이터베이스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 30 페이지의 『Express Runtime 콘솔 구성』을 참조하십시오.

목록에 데이터베이스를 직접 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 **작업 항목** 탭에서 데이터베이스를 누르십시오.
2. **상태 - 데이터베이스**를 누르십시오.
3. 맨 위 포틀렛에서 데이터베이스 추가/제거 링크를 누르십시오.
4. 구성요소 유형을 선택하십시오.
5. 데이터베이스가 설치된 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.
6. DB2 서버 인스턴스의 JMX 포트 번호(SOAP(Simple Object Access Protocol) 커넥터 포트)를 입력하십시오. 기본값은 8888입니다. 이 필드는 iSeries용 DB2 또는 Informix Dynamic Server Express 서버에 적용되지 않습니다.
7. 콘솔 에이전트 포트 번호를 입력하십시오. 이 포트 번호는 관리 확장을 설치할 때 제공한 번호입니다. 기본값은 7044입니다. 이 포트 번호는 iSeries용 DB2에 적용되지 않습니다.
8. DB2 UDB Express 데이터베이스의 인스턴스 이름을 입력하십시오. 기본값은 Windows의 경우 DB2이고, Linux의 경우 db2inst입니다. 이 필드는 iSeries용 DB2 또는 Informix Dynamic Server Express에 적용되지 않습니다.
9. Informix Dynamic Server Express 데이터베이스의 서버 이름을 입력하십시오.

10. 데이터베이스 이름을 입력하십시오. 이것은 DB2 또는 Informix Dynamic Server Express 서버에 정의된 데이터베이스 별명입니다. iSeries의 경우에는 DB2의 시스템 이름입니다.
11. Informix Dynamic Server Express 데이터베이스의 설치 경로를 입력하십시오.
12. 데이터베이스를 설명하려면 설명을 입력하십시오(선택적).
13. 목록에 추가를 누르십시오. 데이터베이스 이름이 현재 데이터베이스 상자에 표시됩니다.

현재 데이터베이스 상자에 표시되는 데이터베이스의 정보는 편집할 수 있습니다. 서버를 선택하고 편집을 눌러 매개변수를 표시하십시오. 값을 변경하고 적용을 누르거나, 변경사항을 수행하지 않으려면 취소를 누르십시오.

콘솔을 사용하여 관리 중인 데이터베이스 목록에서 데이터베이스를 제거할 수도 있습니다. 하나 이상의 데이터베이스를 선택하고 제거를 누르십시오.

**알아두기:** 목록에서 데이터베이스를 제거할 경우 주의하도록 하십시오. 이 목록은 다른 모든 Integrated Solutions Console 사용자와 공유하고 있습니다.

## 데이터베이스 관리

콘솔을 사용하여 현재 데이터베이스 목록에 포함된 데이터베이스를 모니터 및 관리할 수 있습니다.

데이터베이스 상태를 확인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 데이터베이스를 여십시오.
2. 상태 - 데이터베이스 태스크를 누르십시오.

선택한 데이터베이스에 대해 현재 작동 상태, 마지막 백업 시간 및 최상위 경보 상태가 표시됩니다. 데이터베이스를 백업한 적이 없을 경우 마지막 백업 시간이 공백입니다. iSeries의 Informix Dynamic Server Express 및 DB2에서는 일부 정보를 사용할 수 없습니다.

콘솔을 사용하여 선택한 데이터베이스에 대해 다음과 같은 관리 태스크를 수행할 수도 있습니다.

- 『데이터베이스 문제점 해결』
- 38 페이지의 『데이터베이스 시작 또는 중지』
- 38 페이지의 『데이터베이스 백업』
- 40 페이지의 『데이터베이스에 대한 경보 보기』

**데이터베이스 문제점 해결:** 목록에 있는 데이터베이스에 대한 연결을 확인할 수 있습니다. 데이터베이스를 선택하고 연결 테스트를 눌러 새로 추가된 데이터베이스에 대해

연결을 확인하십시오. 다른 시간에 연결을 테스트하려면 **문제점 해결 > 연결 테스트** 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 34 페이지의 『연결 테스트』를 참조하십시오.

**주:** 올바르지 않은 사용자 ID 또는 암호가 올바르지 않다고 표시되면 올바른 정보를 입력하고 테스트를 누르십시오. 다른 실패 이유로는 올바르지 않은 호스트 이름, 에이전트 포트 번호 또는 JMX 포트, 관리 확장 누락 또는 네트워크 연결성 문제점 등이 있을 수 있습니다.

데이터베이스의 로그 파일을 분석할 수 있습니다. 로그를 분석하려면 개별 포틀릿 패널의 **로그 분석**을 누르거나 **문제점 해결 > 로그 분석** 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』을 참조하십시오.

**데이터베이스 시작 또는 중지:** 중지된 데이터베이스를 시작하거나 시작된 데이터베이스를 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 **작업 항목** 탭에서 데이터베이스를 여십시오.
2. **상태 - 데이터베이스**를 누르십시오.
3. 등록 정보 영역에 데이터베이스가 중지된 상태로 표시되면 **시작**을 눌러 시작할 수 있습니다.
4. 등록 정보 영역에 데이터베이스가 시작된 상태로 표시되면 **중지**를 눌러 중지할 수 있습니다. **결과 확인** 대화 상자에서 **확인**을 누르십시오.

중지할 데이터베이스의 확인 목록에는 동일 DB2 인스턴스 또는 IDS 서버에 있는 모든 데이터베이스가 포함됩니다. 데이터베이스를 중지하기 위해 해당 데이터베이스에 있는 모든 응용프로그램 또는 사용자를 데이터베이스에서 강제로 나가도록 하는 프롬프트가 표시됩니다. 기본값은 사용자를 데이터베이스에서 강제로 나가게 하지 않는 것입니다. 데이터베이스 중지 프로세스가 완료되면 데이터베이스에 연결할 수 없으므로 사용 불가능으로 상태가 표시됩니다. 중지 요청에 대해 오류 메시지가 표시되지 않으면 일반적으로 중지가 완료되었음을 의미합니다.

다시 데이터베이스를 시작하려면 **시작** 링크를 누르십시오.

**데이터베이스 백업:** 세부사항 태스크를 통해 데이터베이스에 대해 백업 조작을 수행할 수 있습니다. 프로시저는 데이터베이스가 있는 시스템 유형에 따라 다릅니다.

- iSeries의 경우 『데이터베이스 백업(iSeries)』을 참조하십시오.
- Windows 또는 Linux의 경우에는 39 페이지의 『데이터베이스 백업(Windows 또는 Linux)』을 참조하십시오.

**데이터베이스 백업(iSeries):**

1. 콘솔에 로그인한 후 **작업 항목** 탭에서 데이터베이스를 여십시오.
2. **상태 - 데이터베이스** 태스크를 누르십시오.



3. 데이터베이스 백업을 수행하려면 **백업 링크**를 누르십시오. 또는 **작업 항목** 탭의 데이터베이스에서 **백업** 태스크를 누를 수도 있습니다. 데이터베이스 백업 포틀릿이 표시됩니다.
4. 백업할 하나 이상의 스키마 선택 테이블에 모든 스키마 목록과 각 스키마의 설명, 마지막으로 백업한 시간이 표시됩니다. 테이블의 선택 열에 있는 상자를 눌러서 하나 이상 선택할 수 있습니다.
5. 위치를 입력하거나 **찾아보기**를 누르십시오.
6. 백업을 수행하려면 **확인**을 누르십시오. 백업을 수행하지 않고 종료하려면 **취소**를 누르십시오.

**데이터베이스 백업(Windows 또는 Linux):**

1. 콘솔에 로그인한 후 **작업 항목** 탭에서 데이터베이스를 여십시오.
2. **상태 - 데이터베이스** 태스크를 누르십시오.
3. 데이터베이스 백업을 수행하려면 **백업 링크**를 누르십시오. 또는 **작업 항목** 탭의 데이터베이스에서 **백업** 태스크를 누를 수도 있습니다. 데이터베이스 백업 포틀릿이 표시됩니다.
4. 디렉토리 또는 테이프에 저장하려면 위치를 입력하거나 **찾아보기**를 눌러 위치를 찾아보십시오.
5. TSM(Tivoli® Storage Manager) 백업의 경우, DB2 인스턴스 및 TSM 사이에 작성할 세션 수를 선택하십시오. 기본값은 1입니다. 위치 필드의 기본값은 선택한 데이터베이스의 이전 백업 값입니다.

주: IDS에서 TSM을 사용하도록 구성하려면 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>를 참조하십시오.

6. IDS 데이터베이스를 백업하려면 경우에 따라 표시된 기본 위치를 변경하십시오. (파일 이름은 시간 소인 및 bak 확장자입니다.)

**제한사항:** Informix Dynamic Server Express 데이터베이스의 일반적인 백업은 ONTAPE 및 STDIO(표준 입/출력(I/O)) 기능을 사용하여 수행됩니다. 파일 시스템에서 데이터베이스를 복원하는 경우 ONTAPE 및 STDIO를 사용해야 합니다. 데이터베이스 복원 방법에 대한 자세한 정보는 *IBM Informix Backup and Restore Guide*의 "Restoring from Standard Input" 절을 참조하십시오.

7. 이 DB2 데이터베이스에 대해 온라인 백업 옵션이 작동되는 경우 수행할 백업 유형 필드가 표시됩니다. 온라인 또는 오프라인 백업 수행 여부를 선택하십시오. 이 선택사항이 표시되지 않으면 오프라인 백업이 수행됩니다.
8. 백업을 수행하려면 **확인**을 누르십시오. 백업을 수행하지 않고 종료하려면 **취소**를 누르십시오.

**백업 위치 찾아보기:** 백업 포틀렛에서 찾아보기를 누를 경우 포틀렛 찾아보기가 표시되어 디렉토리 트리가 표시됩니다. 이를 사용하여 백업에 사용할 디렉토리를 찾아서 선택하십시오.

1. 트리 노드를 열고 닫으려면 사각형을 누르십시오.
2. 노드 이름을 눌러서 해당 디렉토리 위치를 선택하고 백업 포틀렛으로 리턴하십시오.
3. 위치를 선택하지 않고 돌아가려면 취소를 누르십시오.

**데이터베이스에 대한 경보 보기:** Windows 또는 Linux에서 DB2 UDB Express 데이터베이스에 대한 경보를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 데이터베이스를 여십시오.
2. 상태 - 데이터베이스 태스크를 누르십시오.
3. 성능 상태 링크를 눌러 경보를 보십시오. 또는 작업 항목 탭의 데이터베이스에서 성능 상태 태스크를 누를 수도 있습니다. 그러면 데이터베이스에 해당되는 경보가 테이블에 나열되는 경보 포틀렛이 열립니다. 테이블은 경보 상태, 시간 소인 및 오브젝트 이름 기준으로 정렬하여 모든 경보를 표시합니다.

팁:

- 테이블이 비어 있으면, 데이터베이스가 경보에 대해 구성되어 있지 않거나 선택한 데이터베이스에 경보가 없거나 경보를 처리하기에 테이블 공간 크기가 너무 작기 때문입니다(8MB 미만).
- 테이블에 항목이 너무 많이 있을 경우, 필터링 및 정렬 성능을 사용하여 더 쉽게 태스크를 관리할 수 있습니다. 자세한 정보는 25 페이지의 『콘솔 시작 및 설정』을 참조하십시오.

**특정 경보에 대한 권장 조치 검색:** 경보 처리를 위한 권장 조치를 볼 수 있습니다. 경보 포틀렛에서 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스에 대해 경보 상태 값을 누르십시오. 그러면 권장사항 포틀렛이 표시됩니다.
2. 권장사항 검토 후 완료를 누르십시오.
3. 경보 목록을 새로 고치려면 새로 고치기를 누르십시오.

### 모든 관리 데이터베이스의 성능 상태 보기

구성한 모든 데이터베이스의 성능 상태 요약을 표시하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 시스템 성능 상태 관리 > 데이터베이스 성능 상태를 여십시오.
2. **DB2 Express** 상태 태스크를 누르십시오. 테이블에 현재 데이터베이스 각각에 대한 최상위 경보 레벨이 표시됩니다. 테이블은 가장 많이 발생하는 알람, 경고, 주의 경보 순서로 정렬됩니다.

**팁:** 테이블에 항목이 너무 많이 있을 경우, 필터링 및 정렬 성능을 사용하여 더 쉽게 태스크를 관리할 수 있습니다. 자세한 정보는 29 페이지의 『테이블 보기』를 참조하십시오.

3. 데이터베이스에 해당되는 모든 경보를 보려면 해당 데이터베이스에 대한 이름 링크를 누르십시오. 그러면 데이터베이스의 경보 포틀렛이 표시됩니다.
4. 목록을 갱신하려면 새로 고치기를 누르십시오.

## 응용프로그램 서버 관리

이 절에서는 응용프로그램 서버 관리를 위한 콘솔 기능에 대해 설명합니다. 서버를 시작 또는 중지하고, 서버 정보를 보거나 수정하고, 서버 로그를 분석할 수 있습니다.

**주:** Express Runtime을 통해 제공되지 않은 미들웨어 구성요소 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하면 Express Runtime 콘솔이 미들웨어 구성요소를 제대로 관리하지 못할 수 있습니다. 미들웨어 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하기 전에 Express Runtime 지원 웹 사이트를 확인하거나 Express Runtime 지원부에 문의하십시오.

## 응용프로그램 서버 목록 관리

**주:** 콘솔에 서버가 구성되어 있지 않은 경우 서버 구성을 눌러 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 30 페이지의 『Express Runtime 콘솔 구성』을 참조하십시오.

콘솔에서 관리하는 서버 목록에 서버를 직접 추가하거나 서버를 제거하고, 서버에 대한 정보를 편집하고, 서버 연결을 테스트할 수 있습니다.

목록에 서버를 직접 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 응용프로그램 서버를 여십시오.
2. 상태 - 응용프로그램 서버 태스크를 누르십시오.
3. 맨 위 포틀렛에서 서버 추가/제거 링크를 누르십시오.
4. 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.
5. WebSphere Application Server - Express 관리 콘솔의 포트 번호를 입력하십시오. 관리 콘솔의 기본 포트 값은 9060입니다.
6. 콘솔 에이전트 포트 번호를 입력하십시오. 이 포트 번호는 관리 확장을 설치할 때 제공한 번호입니다. 기본값은 7044입니다.
7. 필요한 경우 서버 설명을 입력하십시오(선택적).
8. 추가를 누르십시오. 서버 이름이 현재 서버 필드에 표시됩니다.

현재 서버 필드에 표시된 서버에 대한 정보를 편집할 수 있습니다. 서버를 선택하고 편집을 눌러 매개변수를 표시하십시오. 값을 변경하고 적용을 누르거나, 변경사항을 기록하지 않으려면 취소를 누르십시오.

콘솔을 사용하여 관리 중인 서버 목록에서 서버를 제거할 수도 있습니다. 목록에서 하나 이상의 서버를 선택하고 제거를 누르십시오.

## 응용프로그램 서버 관리

콘솔을 사용하여 현재 서버 목록에 포함된 서버를 모니터 및 관리할 수 있습니다.

서버 상태를 확인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 응용프로그램 서버를 여십시오.
2. 상태 - 응용프로그램 서버 태스크를 누르십시오.

선택한 서버의 현재 작동 상태가 표시됩니다.

콘솔을 사용하여 선택한 서버에 대해 다음과 같은 관리 태스크를 수행할 수도 있습니다.

- 『응용프로그램 서버 문제점 해결』
- 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』
- 43 페이지의 『응용프로그램 서버에서 정보 보기』
- 43 페이지의 『서버 설정 보기 및 수정』

**응용프로그램 서버 문제점 해결:** 목록에 있는 응용프로그램 서버에 대한 연결을 확인할 수 있습니다. 서버를 선택하고 연결 테스트를 눌러 새로 추가된 서버에 대해 연결을 확인하십시오. 다른 시간에 연결을 테스트하려면 문제점 해결 > 연결 테스트 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 34 페이지의 『연결 테스트』를 참조하십시오.

주: 공통적인 실패 이유로는 올바른지 않은 호스트 이름이나 포트, 관리 확장 누락, 작동하지 않는 콘솔 에이전트 또는 네트워크 연결성 문제점 등이 있을 수 있습니다. 문제점 해결 도움말을 보려면 세부사항을 누르십시오.

응용프로그램 서버의 로그 파일을 분석할 수 있습니다. 로그를 분석하려면 개별 포틀릿 패널의 로그 분석을 누르거나 문제점 해결 > 로그 분석 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』을 참조하십시오.

**응용프로그램 서버 시작 또는 중지:** 중지된 서버를 시작하거나 시작된 서버를 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 응용프로그램 서버를 여십시오.
2. 상태 - 응용프로그램 서버 태스크를 누르십시오.
3. 서버가 중지된 상태로 표시될 경우 테이블에서 서버를 선택하고 시작을 눌러 서버를 시작할 수 있습니다.
4. 서버가 시작된 상태로 표시될 경우 테이블에서 서버를 선택하고 중지를 눌러 서버를 중지할 수 있습니다. 결과 확인 대화 상자에서 확인을 누르십시오.

**응용프로그램 서버에서 정보 보기:** 이 포틀릿은 사용자가 선택하는 WebSphere Application Server – Express 서버의 정보를 표시합니다. 정보는 WebSphere Application Server – Express 콘솔에서 표시되는 것과 같습니다.

WebSphere Application Server – Express 서버에서 정보를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 응용프로그램 서버를 여십시오.
2. 상태 - 응용프로그램 서버 태스크를 누르십시오.
3. 포틀릿의 맨 위에 있는 서버 정보 링크를 누르십시오. 그러면 서버에 대한 정보(예 : 버전 번호)가 있는 새 포틀릿이 실행됩니다.

**서버 설정 보기 및 수정:** WebSphere Application Server - Express 제품과 함께 제공되는 WebSphere System Console에 있는 것처럼 응용프로그램 서버와 웹 응용프로그램 설정을 보거나 수정할 수 있습니다.

특정 사용자가 보거나 수정할 수 있는 설정은 사용자가 속하는 그룹에 따라 다릅니다. 콘솔에는 세 가지의 그룹인 SystemAdmin, SecurityAdmin, SolutionsProvider가 있습니다. 둘 이상의 그룹에 속하는 사용자는 태스크 세트를 필터하여 탐색 분할창의 보기 목록을 통해 특정 그룹에 해당되는 태스크만 표시할 수 있습니다.

WebSphere Application Server - Express 서버 설정을 보거나 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 응용프로그램 서버 태스크를 여십시오.
2. Application Server - Express 관리 태스크(예: 응용프로그램 서버)를 누르십시오. 선택한 서버의 작업 영역에 응용프로그램 서버 태스크가 표시됩니다.
3. WebSphere Application Server - Express와 함께 제공되는 콘솔에서와 같이 태스크를 사용하십시오.
4. Application Server - Express 관리에 대한 자세한 정보를 보려면 태스크 내에서 이 페이지에 대한 세부사항 링크를 누르십시오. 링크를 누를 때 WebSphere Application Server - Express 도움말 텍스트가 별도의 브라우저 창에 표시됩니다.

## 응용프로그램 서버 프로파일 관리

응용프로그램 서버 프로파일은 프로파일 작성 도구를 사용하여 작성됩니다. (세부사항은 WebSphere Application Server – Express 정보 센터를 참조하십시오.) 프로파일은 동일 설치 위치에 있지만 포트 세트가 다른 또 다른 응용프로그램 서버 인스턴스에 사용됩니다. 다른 WebSphere Application Server – Express 서버인 것처럼 프로파일을 추가, 편집 및 제거할 수 있습니다.

동일 서버에서 여러 개의 프로파일을 동시에 관리할 수 없습니다. 동일 서버에서 이미 다른 프로파일에 액세스한 경우에는 프로파일에서 로그아웃됩니다. 액세스한 첫 번째 프

로파일을 지시하는 열린 태스크가 없으면 로그아웃됩니다. 그러나 액세스한 첫 번째 프로파일을 지시하는 열린 태스크가 있고 다른 프로파일로 전환하려고 하면 프로파일 충돌에 대해 정정하도록 요청하는 프롬프트가 표시됩니다. 첫 번째 프로파일과 연관되는 모든 태스크를 닫고 로그아웃한 후 두 번째 프로파일로 전환하려면 확인을 누르십시오. 첫 번째 프로파일을 계속하려면 취소를 누르십시오.

## 웹 서버 관리

이 절에서는 웹 서버 관리를 위한 콘솔 기능에 대해 설명합니다. 서버를 시작 또는 중지하고, 로그를 보고, 로그 파일을 분석하고, 로그 설정을 수정할 수 있습니다.

Express Runtime을 통해 제공되지 않은 미들웨어 구성요소 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하면 Express Runtime 콘솔이 미들웨어 구성요소를 제대로 관리하지 못할 수 있습니다. 미들웨어 Hotfix 또는 Fixpack을 적용하기 전에 Express Runtime 지원 웹사이트를 확인하거나 Express Runtime 지원부에 문의하십시오.

## 웹 서버 목록 관리

주: 콘솔에 서버가 구성되어 있지 않은 경우 서버 구성을 눌러 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 30 페이지의 『Express Runtime 콘솔 구성』을 참조하십시오.

콘솔에서 관리하는 서버 목록에 서버를 직접 추가하거나 서버를 제거하고, 서버에 대한 정보를 편집하고, 서버 연결을 테스트할 수 있습니다.

목록에 서버를 직접 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 웹 서버를 여십시오.
2. 상태 - 웹 서버 태스크를 누르십시오.
3. 맨 위 포틀렛에서 서버 추가/제거 링크를 누르십시오.
4. 서버의 완전한 호스트 이름을 입력하십시오.
5. 콘솔 에이전트 포트 번호를 입력하십시오. 이 포트 번호는 관리 확장을 설치할 때 제공됩니다. 기본값은 7044입니다.
6. 서버를 설명하려면 설명을 입력하십시오(선택적).
7. 추가를 누르십시오. 서버 이름이 현재 서버 필드에 표시됩니다.

현재 서버 필드에 표시된 서버에 대한 정보를 편집할 수 있습니다. 서버를 선택하고 편집을 눌러 매개변수를 표시하십시오. 값을 변경하고 적용을 누르거나, 변경사항을 기록하지 않으려면 취소를 누르십시오.

콘솔을 사용하여 관리 중인 서버 목록에서 서버를 제거할 수도 있습니다. 서버를 선택하고 제거를 누르십시오.

## 웹 서버 관리

콘솔을 사용하여 현재 서버 목록에 포함된 서버를 모니터 및 관리하고 서버 로그를 분석할 수 있습니다.

서버 상태를 확인하려면 다음 태스크를 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 웹 서버를 여십시오.
2. 상태 - 웹 서버 태스크를 누르십시오.

선택한 서버의 모든 인스턴스에 대해 현재 작동 상태가 표시됩니다.

콘솔을 사용하여 선택한 서버에 대해 다음과 같은 관리 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 『웹 서버 문제점 해결』
- 『웹 서버 시작 또는 중지』
- 『로그 설정 수정』

**웹 서버 문제점 해결:** 목록에 있는 응용프로그램 서버에 대한 연결을 확인할 수 있습니다. 서버를 선택하고 연결 테스트를 눌러 새로 추가된 서버에 대해 연결을 확인하십시오. 다른 시간에 연결을 테스트하려면 문제점 해결 > 연결 테스트 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 34 페이지의 『연결 테스트』를 참조하십시오.

올바르지 않은 사용자 ID 또는 암호를 지정한 경우 실수를 정정한 다음 테스트를 누르십시오.

**주:** 일반적인 실패 이유로는 올바르지 않은 호스트 이름이나 포트 번호, 관리 확장 능력, 작동하지 않는 콘솔 에이전트 또는 네트워크 연결성 문제점 등이 있습니다. 문제점 해결 도움말을 보려면 세부사항을 누르십시오.

응용프로그램 서버의 로그 파일을 분석할 수 있습니다. 로그를 분석하려면 개별 포틀릿 패널의 로그 분석을 누르거나 문제점 해결 > 로그 분석 태스크를 사용하십시오. 자세한 내용은 35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』을 참조하십시오.

**웹 서버 시작 또는 중지:** 중지된 서버를 시작하거나 시작된 서버를 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 서버 > 웹 서버를 여십시오.
2. 상태 - 웹 서버 태스크를 누르십시오.
3. 서버가 중지된 상태로 표시될 경우 테이블에서 서버를 선택하고 시작을 눌러 서버를 시작할 수 있습니다.
4. 서버가 시작된 상태로 표시될 경우 테이블에서 서버를 선택하고 중지를 눌러 서버를 중지할 수 있습니다. 결과 확인 대화 상자에서 확인을 누르십시오.

**로그 설정 수정:** 웹 서버 로그 설정을 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 콘솔에 로그인한 후 작업 항목 탭에서 문제점 해결 > 웹 서버 > 로그 및 추적을 여십시오.
2. 수정할 서버 인스턴스에 대해 선택을 누르십시오.
3. 로그 및 추적 포틀릿을 표시하려면 확인을 누르십시오.
4. 로그 파일 위치를 변경하려면 로그 파일 필드에 새 위치를 입력하거나 찾아보기를 누르십시오(『로그 파일 위치 찾아보기』 참조).
5. 로깅할 최소 메시지 레벨을 선택하십시오.
6. 호스트 이름 찾아보기의 로깅 여부를 선택하십시오.
7. 변경사항을 서버에 저장하려면 적용을 누르십시오.
8. 다시 돌아가서 다른 인스턴스를 선택하려면 인스턴스 목록 링크를 누르십시오.


**로그 파일 위치 찾아보기:** 로그 및 추적 포틀릿에서 찾아보기를 누를 경우 포틀릿 찾아보기가 표시되고 디렉토리 트리가 표시됩니다. 이를 사용하여 서버에서 로그 파일을 저장할 디렉토리를 찾아서 선택한 후 파일 이름을 설정하십시오.

1. 트리 노드를 열고 닫으려면 사각형을 누르십시오.
2. 해당 폴더 위치를 선택하려면 폴더 이름을 누르십시오.
3. 기존 로그를 선택하려면 테이블에서 파일 이름을 누르십시오.
4. 선택사항을 저장하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 확인을 누르십시오.
5. 선택사항을 저장하지 않고 돌아가려면 취소를 누르십시오.

---

## Express Runtime 콘솔 도움말 항목

### Express Runtime 콘솔 도움말 항목

Express Runtime 콘솔 포틀릿에 대한 모든 도움말 항목이 다음 절에 있습니다. 포틀릿 제목 표시줄에 있는 도움말 아이콘()을 눌러서 특정 주제에 도달할 수 있습니다. 목차를 사용하여 기타 관련 도움말 항목이나 기타 정보 센터 주제를 찾을 수도 있습니다.

설치된 콘솔 모듈마다 주요 절이 있습니다.

**주:** 설치되지 않은 콘솔 모듈에 대한 도움말 항목은 표시되지 않지만 정보 센터의 다른 파트에 모든 모듈에 대한 설명과 사용법에 대한 지시사항이 있습니다.

각각의 주요 절에 있는 주제에 대한 제목은 링크되어 있는 포틀릿의 제목과 같습니다.

### 공통 도움말 항목

Express Runtime 콘솔의 모든 구성요소에서 이 절에 있는 도움말 항목에 링크할 수 있습니다.



**공통 도움말 항목:** Express Runtime 콘솔의 모든 구성요소에서 이 절에 있는 도움말 항목에 링크할 수 있습니다.

**사용자 ID 및 암호:** 콘솔에서 미들웨어 구성요소를 관리하기 위해서는 수많은 사용자 ID 및 암호가 필요합니다. 이 주제에서는 이를 요약하고 특정 상황에 어떤 사용자 ID 및 암호가 필요한지에 대해 안내합니다.

**주:** 일반적으로 입력을 요청 받는 사용자 ID 및 암호는 콘솔을 사용하여 관리 중인 미들웨어 구성요소의 사용자 ID 및 암호입니다. 그러나 미들웨어 구성요소가 있는 운영 체제의 사용자 ID 및 암호를 입력해야 하는 위치도 있습니다. iSeries 사용자는 \*ALLOBJ, \*SAVSYS, \*IOSYSCFG 및 \*JOBCTL 권한이 있어야 합니다. 이러한 상황은 다음과 같은 작업을 수행할 때 발생합니다.

- 콘솔 구성
- 로그 파일 분석

필요한 사용자 ID와 암호 조합의 유형을 판별하려면 다음 표를 사용하십시오.

관리 확장	운영 체제	사용자 ID 및 암호 유형
IBM HTTP Server	전체 Windows 플랫폼	관리 권한이 있는 올바른 운영 체제 사용자 ID 및 암호 모두
IBM HTTP Server	전체 Linux 플랫폼	루트 권한이 있는 올바른 운영 체제 사용자 ID 및 암호
IBM HTTP Server	i5/OS(OS/400)	*ALLOBJ, *SAVSYS, *IOSYSCFG 및 *JOBCTL 권한을 가지고 있는 올바른 운영 체제 사용자 ID 및 암호
WebSphere Application Server – Express	전체 Windows 플랫폼	WebSphere Application Server – Express 서버를 안전하게 하는 데 사용되는 사용자 ID 및 암호
WebSphere Application Server – Express	전체 Linux 플랫폼	WebSphere Application Server – Express 서버를 안전하게 하는 데 사용되는 사용자 ID 및 암호
WebSphere Application Server – Express	i5/OS(OS/400)	WebSphere Application Server – Express 서버를 보안하는 데 사용되며 *ALLOBJ, *SAVSYS, *IOSYSCFG 및 *JOBCTL 권한을 가지고 있는 사용자 ID 및 암호
DB2 UDB Express	전체 Windows 플랫폼	올바른 DB2 admin 사용자 ID 및 암호
DB2 UDB Express	전체 Linux 플랫폼	올바른 DB2 admin 사용자 ID 및 암호
DB2 UDB Express	i5/OS(OS/400)	*ALLOBJ, *SAVSYS, *IOSYSCFG 및 *JOBCTL 권한을 가지고 있는 올바른 운영 체제 사용자 ID 및 암호

관리 확장	운영 체제	사용자 ID 및 암호 유형
Informix Dynamic Server Express	전체 Windows 플랫폼	올바른 Informix Dynamic Server Express 관리 사용자 ID 및 암호
Informix Dynamic Server Express	전체 Linux 플랫폼	올바른 Informix Dynamic Server Express 관리 사용자 ID 및 암호

**제거 확인:** 이 포틀렛은 Express Runtime 콘솔의 모든 구성요소에서 표시할 수 있습니다. 콘솔 구성에서 구성요소(예: 서버)의 인스턴스 또는 호스트 이름을 제거(삭제)하도록 요청할 때마다 이 조치가 필요한 것인지 확인하는 메시지를 받습니다. 구성요소를 제거하려면 예를 누르십시오. 그대로 두려면 아니오를 누르십시오.

**Localhost는 이름으로 사용할 수 없음:** 이 포틀렛은 Express Runtime 콘솔의 모든 구성요소에서 표시할 수 있습니다. 콘솔에 호스트 이름이나 서버를 추가하려고 시도할 때마다 프로그램이 지정했거나 발견한 호스트 이름은 localhost입니다. 이 이름은 콘솔에서는 유효하지 않습니다.

콘솔은 완전한 호스트 이름(예: hostname.mycompany.com) 또는 완전한 IP(Internet Protocol) 주소(예: 192.168.1.1)를 사용할 수 있습니다.

프로그램이 올바른 호스트 이름을 결정했음을 표시하는 메시지가 표시될 수 있습니다. 발견된 이름이 사용자 확인을 위해 표시됩니다. 호스트 이름으로 대체 가능한 이름이 둘 이상 있으면 이러한 이름 목록이 표시됩니다. 해당하는 경우 사용할 호스트 이름을 선택하십시오.

승인하거나 변경하려면 확인을 누르십시오.

호스트 이름을 추가하지 않고 이전 태스크로 돌아가려면 취소를 누르십시오. 프로그램이 적절한 완전한 호스트 이름을 결정하지 않은 경우에는 이것이 유일한 선택이 될 수 있습니다. 이 경우에는 컴퓨터 구성에서 호스트 이름을 조정해야 합니다.

**SSL 인증서 개요:** 원격 서버와 Express Runtime 콘솔 사이의 통신은 SSLv3(secure sockets layer version 3)을 사용하여 암호화됩니다. SSLv3을 사용하여 전송되는 정보는 다른 사용자가 보거나 변경할 수 없습니다. SSLv3은 원격 서버에 대한 정보와 인증서 발행자에 대한 정보를 포함하는 SSL 인증서를 사용하여 정보 보안을 유지합니다.

관리하려고 하는 서버는 SSL 인증서를 지원하도록 구성되었습니다. 계속 진행하려면 서버의 인증서를 검토하고 신뢰할 수 있는 인증서로 선언해야 합니다. 이 인증서를 검토하여 신뢰할 수 있는 인증서로 선언할 것인지 결정하십시오. 선언할 수 있으면 예를 누르십시오.

**주:** 인증서가 신뢰할 수 있는 인증서로 선언되고 나면 이 서버와의 차후 모든 통신에 대해 계속 사용됩니다.

### 주의:

발행자의 공통 이름 또는 IP 주소를 인식하지 못할 경우 이 인증서를 승인하지 마십시오. 인식되지 않는 SSL 인증서를 승인하면 보안상의 위험이 있습니다.

주: 콘솔 설치 중에 인증서를 확보했어야 합니다. 자체 서명된 인증서를 인증 기관의 인증서로 바꾸려면 11 페이지의 『인증 기관의 인증서 사용』을 참조하십시오.

SSL 인증서 및 보안에 대해 자세히 알려면 <http://www.freessl.com/faq.html>을 참조하십시오.

**함수를 찾을 수 없음:** 사용할 수 없는 함수를 선택했습니다. 설치되지 않은 구성요소이거나 내부 오류가 있습니다.

**사용 가능한 도움말 파일 없음:** 도움말 파일을 검색할 수 없습니다. 정보 센터의 목차를 참조하여 태스크에 대한 정보를 찾으십시오.

### Express Runtime 콘솔 시작하기

이 포틀릿은 콘솔 사용 시작을 돕는 지시사항 세트 및 링크를 제공합니다. 해설은 쉽게 이해할 수 있어야 합니다. 포틀릿 표시에 설명한 대로, 포틀릿 제목 표시줄에서 도움말 아이콘(?)을 눌러 포틀릿의 이 도움말에 액세스할 수 있습니다. 동일한 링크가 콘솔의 모든 포틀릿에서 활성화됩니다.

주: 콘솔 중 이 모듈에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 30 페이지의 『콘솔 시작하기』를 참조하십시오. 콘솔을 처음으로 사용하는 경우에는 콘솔의 기본 구조 및 운영에 관한 설명을 검토해야 합니다.

이 포틀릿에 있는 링크를 사용하여 콘솔의 핵심 함수에 액세스하거나 탐색 프레임을 사용하여 이러한 함수에 액세스할 수 있습니다.

주: 태스크를 활성화하기 위해 링크를 누를 때마다(탐색 프레임 또는 이 포틀릿 표시의 텍스트에서) 새 태스크가 콘솔에서 시작됩니다. 이 태스크는 지속적이며 다른 태스크를 호출한 후에도 배경에서 계속 실행됩니다. 태스크의 페이지 상단(회색 막대)에서 단추를 눌러서 유휴 상태의 태스크로 전환할 수 있습니다. 태스크를 완료하면 태스크를 닫는 조치를 수행해야 합니다. (이 시작하기 태스크에서는 완료 버튼을 누르면 됩니다).

### Express Runtime 콘솔 구성

이 콘솔 모듈을 사용하면 관리하고 콘솔에 구성할 미들웨어 구성요소 및 사용자 정의 솔루션을 찾을 수 있습니다.

**콘솔 구성:** Express Runtime 콘솔 구성 태스크의 시작 패널을 통해 구성요소를 찾을 컴퓨터의 호스트 이름을 쉽게 선택할 수 있습니다. 구성할 각 호스트 이름의 경우 호스트 운영 체제에 대한 사용자 **ID** 및 암호를 지정해야 합니다. 이 패널에서 다음 조치를 수행할 수 있습니다.

- 호스트 이름 추가 또는 제거
- 구성요소 구성
- 사용자 정의 솔루션 구성

**주:** 사용자 정의 솔루션은 응용프로그램 서버, 웹 서버 및 데이터베이스와 같은 구성요소 컬렉션입니다. 사용자 정의 솔루션은 공통 요소가 있는 구성요소 세트를 모니터, 시작 및 중지하도록 설계되었습니다. 일반 솔루션은 특정 응용프로그램을 호스트하는 데 필요한 구성요소로 구성된 솔루션입니다.

호스트 이름을 추가하거나 제거하려면 구성되지 않은 호스트 이름 추가/제거 링크를 누르고 구성되지 않은 호스트 이름 추가/제거 패널의 지시사항을 수행하십시오.

**주:** 콘솔에 호스트가 구성되어 있지 않은 경우 구성되지 않은 호스트 이름은 Express Runtime 전개 프로그램을 사용하여 미들웨어 구성요소를 설치한, 네트워크에 있는 컴퓨터의 호스트 이름입니다.

목록에 표시된 호스트 이름에 대해 구성요소를 구성하려면 구성요소를 찾을 호스트 이름에 해당하는 확인란을 선택하고 구성요소 구성을 누르십시오.

**주:** 이 portlet은 특정 구성요소 유형은 물론 호스트에 모든 구성요소 유형을 구성하는데 사용됩니다. 특정 구성요소 유형에 대해 portlet을 호출하는 경우 특정 단추(예: 데이터베이스 구성)를 누르십시오.

목록에 표시된 호스트 이름에 대해 사용자 정의 솔루션을 구성하려면 사용자 정의 솔루션을 구성할 호스트 이름에 해당하는 확인란을 선택하고 사용자 정의 솔루션 구성을 누르십시오.

**주:** 이 portlet은 특정 구성요소 유형은 물론 사용자 정의 솔루션을 구성하는 데 사용됩니다. 이 단추는 표시되지 않을 수도 있습니다.

**구성되지 않은 호스트 이름 추가/제거:** 구성되지 않은 호스트 이름 추가/제거 패널을 사용하면 구성요소 또는 사용자 정의 솔루션을 찾을 수 있는 호스트 이름을 쉽게 추가할 수 있습니다. 호스트 이름을 추가하려면 구성요소 또는 사용자 정의 솔루션이 있는 완전한 호스트 이름과 해당 호스트에서 사용하는 콘솔 에이전트 포트를 알아야 합니다. 호스트에 대해 복수의 콘솔 에이전트를 제공할 수 있습니다. 또한 추가/제거 패널에서 이미 표시된 호스트 이름을 편집할 수도 있습니다.

호스트를 추가하려면 완전한 호스트 이름과 콘솔 에이전트 포트 번호를 제공하고 목록에 추가를 누르십시오.

호스트를 편집하려면 목록에서 호스트를 선택하고 편집을 누르십시오. 완전한 호스트 이름 또는 포트를 수정한 다음 적용을 누르십시오.

호스트를 제거하려면 호스트를 선택하고 제거를 누르십시오.

호스트 이름에 대한 추가 또는 제거 작업을 완료한 후에는 완료를 눌러 태스크 찾기 시작 패널로 돌아가십시오.

**구성요소 구성:** 구성요소 구성 태스크에서는 콘솔 구성 패널에서 선택한 호스트에서 구성요소를 찾습니다. 이 태스크에서 구성요소를 발견하면 찾은 구성요소를 테이블 형식으로 표시합니다.

주: 호스트 수와 위치에 따라 테이블 완료 시간이 지연될 수 있습니다. 최신 결과를 보려면 새로 고침기를 누르십시오. 조작 상태를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

발견된 구성요소의 구성 상태는 다음 중 하나일 수 있습니다.

**구성** 콘솔이 이미 구성요소를 찾았고 구성요소에 연결하기 위한 필수 정보를 가지고 있습니다.

**콘솔에 없음**

구성요소는 콘솔에서 새 구성요소이며 연결을 위한 정보가 제공되어야 합니다.

**갱신이 필요함**

콘솔이 이미 구성요소를 찾았으나, 구성요소에 연결할 추가 또는 새 정보가 필요합니다.

테이블에서 원하는 호스트를 선택하고 구성요소 추가를 눌러 콘솔에 구성하십시오.

주: 이 portlet은 특정 구성요소 유형은 물론 호스트에 모든 구성요소 유형을 구성하는데 사용됩니다. 특정 구성요소 유형에 대해 portlet을 호출하는 경우 특정 단추(예: 데이터베이스 추가)를 누르십시오.

주: 구성 상태가 갱신이 필요함인 경우 추가 기능에서는 콘솔 구성에 대한 갱신을 수행합니다.

주: 구성 상태에 모니터하려면 여기 누르기가 표시되면 링크를 눌러 해당 구성요소의 상태 portlet을 보십시오.

완료된 경우 완료를 누르십시오.

**사용자 정의 솔루션 구성:** 사용자 정의 솔루션 구성 태스크에서는 콘솔 구성 패널에서 선택한 호스트에서 사용자 정의 솔루션을 찾습니다. 이 태스크에서 사용자 정의 솔루션을 발견하면 테이블 형식으로 해당 솔루션을 리턴합니다.

주: 호스트 수와 위치에 따라 테이블 완료 시간이 지연될 수 있습니다. 최신 결과를 보려면 새로 고침기를 누르십시오. 조작 상태를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

발견된 사용자 정의 솔루션의 구성 상태는 다음 중 하나일 수 있습니다.

**구성** 콘솔에서 이미 사용자 정의 솔루션을 찾았으며 사용자 정의 솔루션에 연결하는데 필요한 정보가 있습니다.

**콘솔에 없음**

사용자 정의 솔루션이 콘솔에서 새 구성요소이며 연결을 위한 정보가 제공되어야 합니다.

**갱신이 필요함**

콘솔에서 이미 사용자 정의 솔루션을 찾았으나, 사용자 정의 솔루션에 연결하기 위한 추가 정보 또는 새 정보가 필요합니다.

테이블에서 원하는 호스트를 선택하고 사용자 정의 솔루션 추가를 눌러 콘솔에 구성하십시오.

**주:** 구성 상태가 갱신이 필요함인 경우 추가 기능에서는 콘솔 구성에 대한 갱신을 수행합니다.

**주:** 구성 상태에 모니터하려면 여기 누르기가 표시되면 링크를 눌러 해당 구성요소의 상태 portlet을 보십시오.

완료된 경우 완료를 누르십시오.

**주:** 사용자 정의 솔루션에 포함된 구성요소 목록을 보려면 테이블에서 해당 이름을 누르십시오. 구성요소 목록이 표시됩니다.

## 사용자 정의 솔루션

콘솔의 이 모듈을 사용하면 하나 이상의 사용자 정의 솔루션을 관리할 수 있습니다. 사용자 정의 솔루션은 함께 관리할 수 있는 구성요소(예: 데이터베이스 또는 웹 서버)의 그룹입니다.

**사용자 정의 솔루션 선택:** 사용자 정의 솔루션을 선택하고 작업하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 모듈에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.

사용자 정의 솔루션 영역은 현재 선택된 사용자 정의 솔루션의 이름을 표시합니다. 다른 사용자 정의 솔루션을 표시하려면 목록에서 사용자 정의 보기를 선택한 다음 이동을 누르십시오.

사용자 정의 솔루션이 목록에 표시되지 않으면 사용자 정의 솔루션 구성을 눌러 이를 구성하십시오.

주: 사용자 정의 솔루션은 사전 정의된 경우에만 찾아서 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 정의』를 참조하십시오.

사용자 정의 솔루션 추가/제거를 눌러 새 사용자 정의 솔루션을 정의할 수도 있습니다.

**사용자 정의 솔루션 추가/제거:** 콘솔 내에서 볼 수 있도록 사용 가능한 사용자 정의 솔루션 목록을 관리하려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 새 사용자 정의 솔루션을 수동으로 추가하거나, 기존 사용자 정의 솔루션을 편집하거나 삭제하고, 특정 사용자 정의 솔루션 내에서 구성요소에 대한 연결을 테스트할 수 있습니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.

## 사용자 정의 솔루션 추가

새 사용자 정의 솔루션을 수동으로 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 새 사용자 정의 솔루션의 이름을 입력하십시오.
2. 선택적으로, 새 사용자 정의 솔루션의 간단한 설명을 입력하십시오.
3. 현재 구성되어 있는 모든 구성요소 목록에서 하나 이상의 구성요소를 선택하십시오. 구성요소를 찾을 수 없는 경우:
  - a. —조치 선택— 메뉴에서 적절한 추가 항목을 누르십시오.
  - b. 이동을 누르십시오.
  - c. 새 구성요소를 추가하십시오.
  - d. 구성요소 연결을 테스트하십시오.
  - e. 완료를 누르십시오.

이제 구성요소가 테이블에 있습니다.

4. 목록에 추가를 누르십시오.

선택한 구성요소 중 하나 이상에 대해 연관된 인스턴스가 여러 개일 경우, 이 그룹에 포함시킬 인스턴스를 선택하도록 요청하는 프롬프트가 표시됩니다.

## 현재 사용자 정의 솔루션

이 상자에는 현재 정의된 사용자 정의 솔루션 목록이 있습니다. 그룹을 선택하고 적절한 단추를 눌러 사용자 정의 솔루션을 편집, 제거하고 연결을 테스트할 수 있습니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 사용자 정의 솔루션 이름

사용자 정의 솔루션의 이름입니다.

**설명** 사용자 정의 솔루션에 대한 선택적 설명입니다.

### 구성요소 테이블

현재 구성된 구성요소의 목록입니다. 이러한 구성요소는 사용자 정의 솔루션에 포함될 수 있습니다. 테이블의 각 항목에는 다음과 같은 필드가 있습니다.

#### 구성요소 이름

구성요소의 이름입니다.

#### 구성요소 유형

구성요소의 유형입니다(예: 데이터베이스).

**서버** 구성요소가 실행되고 있는 서버의 이름입니다.

### 목록에 추가

테이블 행이 설명하는 구성요소를 새 사용자 정의 솔루션으로 추가하려면 누르십시오.

### 현재 사용자 정의 솔루션

현재 구성된 사용자 정의 솔루션의 목록입니다.

**편집** 선택한 사용자 정의 솔루션을 편집하려면 누르십시오. 솔루션에 대한 구성 정보가 사용자 정의 솔루션 이름, 설명 및 기존 구성요소 테이블에 표시됩니다. 설정을 변경할 수 있습니다. 사용자 정의 솔루션에 포함되는 인스턴스만 변경하려면 편집을 누른 후 적용을 누르십시오. 솔루션에 포함할 인스턴스를 선택하는 프롬프트가 표시됩니다.

**적용** 사용자 정의 솔루션에 대해 수행한 변경사항을 저장하려면 누르십시오.

**취소** 사용자 정의 솔루션에 대해 수행한 변경사항을 취소하려면 누르십시오.

**제거** 콘솔 구성에서 선택한 사용자 정의 솔루션을 제거하려면 누르십시오.

### 연결 테스트

선택한 사용자 정의 솔루션과의 연결을 테스트하기 위해 포틀릿을 표시하려면 누르십시오.

**완료** 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**사용자 정의 솔루션에 대한 연결 테스트:** 사용자 정의 솔루션에서 구성요소에 대한 연결을 테스트하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.



사용자 정의 솔루션에 포함된 각 구성요소의 연결을 테스트할 수 있습니다. 테이블에는 테스트할 모든 구성요소의 이름이 포함됩니다. 관리자 사용자 ID 및 암호를 입력할 수도 있습니다. 이전에 구성요소에 액세스할 수 있도록 인증 받은 경우 사용자 ID 및 암호가 미리 채워집니다.

전체 서버에 대한 사용자 ID 및 암호를 입력한 다음 테스트를 누르십시오. 각 구성요소가 차례로 테스트되고 테스트 결과는 결과 열에 표시됩니다. 오류가 발생하거나 테스트에 실패하면 메시지가 표시됩니다.

주: 어떤 사용자 ID 및 암호 조합을 제공할지 확실하지 않으면 사용자 ID 및 암호 도움말을 누르십시오.

성공적으로 연결된 서버마다 사용자 ID 및 암호가 저장됩니다. 이 구성요소와의 후속 통신에서는 이 저장된 값이 사용됩니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 구성요소 이름

구성요소의 이름입니다.

서버 구성요소가 실행되고 있는 서버의 이름입니다.

### 사용자 ID

구성요소에 대한 관리자 사용자 ID입니다.

암호 구성요소에 대한 관리자 사용자 암호입니다.

결과 테스트의 결과입니다.

테스트 모든 구성요소를 테스트하려면 누르십시오.

닫기 연결 테스트 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**문제점 해결:** 구성요소에 연결하려고 할 때 발생하는 오류 정정에 대한 자세한 정보를 보려면 실패한 구성요소에 대한 문제점 해결 정보를 참조하십시오.

- 88 페이지의 『데이터베이스 문제점 해결』
- 88 페이지의 『IBM HTTP Server 문제점 해결』
- 89 페이지의 『WebSphere Application Server – Express 문제점 해결』

**사용자 정의 솔루션:** 이 포틀릿에서는 여러 구성요소에 대해 동시에 작업할 수 있습니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.

구성요소는 모두 한 가지 유형이거나 모두 다른 유형일 수 있습니다. 세 개의 특수 사용자 정의 솔루션이 사전에 정의되어 있으며 편집하거나 제거할 수 없습니다.

- 전체 응용프로그램 서버
- 전체 웹 서버
- 전체 데이터베이스

이러한 특수 이름은 포틀렛의 제목 표시줄에 표시됩니다.

사용자 정의 솔루션 테이블에는 여러 구성요소에 대한 정보가 표시됩니다. 테이블의 링크 중 하나를 누르거나 구성요소 행에 해당되는 상자를 선택하여 구성요소와 상호작용할 수 있습니다. 여러 상자를 선택할 수 있습니다. 하나 이상의 상자를 선택한 경우, 시작 단추를 눌러 선택한 구성요소를 시작하거나 중지 단추를 눌러 선택한 구성요소를 중지하십시오.

데이터베이스 구성요소가 포함될 경우, 중지할 구성요소 목록에는 동일 인스턴스에 있는 모든 데이터베이스가 포함됩니다. 데이터베이스를 중지하기 위해 해당 데이터베이스에 있는 모든 응용프로그램 또는 사용자를 데이터베이스에서 강제로 나가도록 하는 프롬프트가 표시됩니다. 기본값은 사용자를 강제로 나가게 하지 않는 것입니다. 데이터베이스 중지가 완료되면 데이터베이스에 연결할 수 없으므로 사용 불가능 상태가 됩니다. 중지 요청 시 오류 메시지가 표시되지 않으면 일반적으로 중지가 완료되었음을 의미합니다.

데이터베이스를 다시 시작하려면 데이터베이스 선택 상자를 누르고 시작을 누르십시오.

주: 그러면 해당 서버 인스턴스에 있는 모든 데이터베이스가 시작됩니다.

## 포틀렛 필드, 단추 및 링크

이 포틀렛에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 또는 조치는 다음과 같습니다.

**선택** 이 열에는 선택사항 상자가 있습니다. 작동시킬 구성요소를 선택하려면 하나 이상의 상자를 누르십시오.

**구성요소 이름**

이 행이 표시하는 인스턴스(적용 가능할 경우) 및 구성요소의 이름입니다.

**구성요소 유형**

이 행이 표시하는 구성요소의 유형입니다.

**서버** 구성요소가 설치된 서버입니다.

**작동 상태**

구성요소의 작동 상태입니다. 상태는 시작됨, 중지됨, 사용 불가능 또는 알 수 없음입니다. 시작됨은 구성요소가 실행 중임을 의미합니다. 중지됨은 구성요소

가 실행 중이 아님을 의미합니다. **사용 불가능**은 일반적으로 데이터베이스 구성요소가 중지되어 있거나, 시작되어 있어도 도달할 수 없음을 의미합니다. **알 수 없음**은 구성요소가 실행 중인 서버에 도달할 수 없음을 의미합니다.

#### 경보 상태

구성요소에 대해 보고된 최상위 구성 경보 상태입니다(**정상**, **주의**, **경고**, **알람**). 구성요소가 경보를 제공하도록 구성되어 있지 않거나, 연결을 설정할 수 없으면 상태는 **알 수 없음**이 됩니다. 상태에 대해 자세히 알려면 상태 값 링크를 누르십시오.

#### 로그 분석

선택한 구성요소에 대한 로그 분석기 포틀릿을 열려면 누르십시오.

**완료** 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**시작** 선택한 구성요소를 시작하려면 누르십시오.

**중지** 선택한 구성요소를 중지하려면 누르십시오.

#### 새로 고치기

전체 테이블을 새로 고치려면 누르십시오.

**CPU 사용:** 이 포틀릿에서는 시스템과 시스템에서 실행 중인 특정 프로세스의 CPU 사용 히스토리에 대한 스냅샷을 볼 수 있습니다. 특정 구성요소의 대략적인 CPU 사용을 표시하기 위해 프로세스 사용률을 계산합니다.

**주:** 프로세스 사용률 정보는 Linux 시스템의 경우 제공되지 않습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.

### 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 또는 조치는 다음과 같습니다.

#### 새로 고치기

표시된 그래프를 새로 고치려면 누르십시오.

#### 임계값 수정

인스턴스의 경보 상태를 판별하기 위해 사용하는 인스턴스 임계값을 수정할 수 있는 임계값 수정 포틀릿을 열려면 누르십시오. 경보 상태는 높은 시스템 임계값이나 인스턴스 임계값입니다.

**주:** 이 단추는 Linux 시스템의 경우 사용할 수 없습니다.

**완료** 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**임계값 수정:** 이 포틀렛에서는 인스턴스의 경보 상태가 정상, 주의, 경고 또는 알람인지 여부를 판별하기 위해 사용하는 인스턴스 임계값을 수정할 수 있습니다. 경보 상태는 높은 시스템 임계값이나 인스턴스 임계값입니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 31 페이지의 『사용자 정의 솔루션 사용』을 참조하십시오.

## 포틀렛 필드, 단추 및 링크

이 포틀렛에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 또는 조치는 다음과 같습니다.

**주의** 주의 상태의 임계값입니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값에 도달하거나 초과하면 경보 상태는 최소 주의로 설정됩니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값 미만이면 경보 상태는 정상으로 설정됩니다.

**경고** 경고 상태의 임계값입니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값에 도달하거나 초과하면 경보 상태는 최소 경고로 설정됩니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값 미만이면 경보 상태는 주의 또는 정상으로 설정됩니다.

**알람** 알람 상태의 임계값입니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값에 도달하거나 초과하면 경보 상태는 알람으로 설정됩니다. 평균 CPU 사용이 이 임계값 미만이면 경보 상태는 경고, 주의 또는 정상으로 설정됩니다.

**적용** 수정된 값을 적용(저장)하려면 누르십시오.

### 기본값으로 재설정

값을 기본값으로 재설정하려면 누르십시오.

**취소** 값을 저장하지 않고 취소하려면 누르십시오.

## 문제점 해결

이 절의 주제는 모든 유형의 구성요소에 적용됩니다. 문제점 해결 태스크는 다음과 같습니다.

### 연결 테스트

이 태스크를 사용하여 콘솔이 지정된 구성요소에 연결되는지 여부를 판별할 수 있습니다. 연결되지 않으면 그 원인을 파악할 수 있습니다.

### 로그 분석

로그 분석기를 사용하여 여러 구성요소의 로그 파일을 검사하고 검사 중인 문제점을 발생시킨 이벤트가 무엇인지 판별할 수 있습니다.

## 60 페이지의 『콘솔 에이전트』

미들웨어 구성요소가 설치된 호스트에 콘솔 에이전트의 로그 및 추적 기능을 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면 로그 파일을 분석하는 데 필요한 정보를 수집할 수 있습니다.

**연결 테스트:** 구성요소에 대한 연결을 테스트하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 34 페이지의 『연결 테스트』를 참조하십시오.

콘솔에 구성된 각 구성요소에 대한 연결을 테스트할 수 있습니다.

**주:** 구성요소가 구성되지 않은 경우에는 콘솔 구성을 누르십시오.

관리자 ID 및 암호를 입력해야 합니다. 이전에 구성요소에 액세스할 수 있도록 인증 받은 경우 사용자 ID 및 암호가 미리 채워집니다.

**주:** 어떤 사용자 ID 및 암호 조합을 제공할지 확실하지 않으면 사용자 ID 및 암호도 음말을 누르십시오.

구성요소 유형 및 구성요소 이름을 선택하고 서버의 사용자 ID 및 암호를 입력한 다음 테스트를 누르십시오. 구성요소가 테스트되고 테스트 결과가 테스트 결과 영역에 표시됩니다. 오류가 발생하거나 테스트에 실패하면 메시지가 표시됩니다.

성공적으로 연결된 서버마다 사용자 ID 및 암호가 저장됩니다. 이 구성요소와의 후속 통신에서는 이 저장된 값이 사용됩니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 구성요소 유형

연결을 테스트할 구성요소의 유형을 선택하십시오. 응용프로그램 서버, 콘솔 에이전트, 데이터베이스 또는 웹 서버에서 선택할 수 있습니다. 콘솔 에이전트 구성요소에는 사용자 ID나 암호가 필요없습니다.

### 구성요소 이름

구성요소의 이름입니다.

### 사용자 ID

구성요소에 대한 관리자 사용자 ID입니다.

**암호** 구성요소에 대한 관리자 사용자 암호입니다.

**테스트** 모든 구성요소를 테스트하려면 누르십시오.

**취소** 연결 테스트 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

### 테스트 결과

테스트의 결과입니다.

## 문제점 해결

구성요소 연결 실패에 대한 자세한 정보를 보려면 실패한 구성요소에 대한 문제점 해결 정보를 참조하십시오. 자세한 정보는 87 페이지의 『연결성 문제점 해결』을 참조하십시오.

**콘솔 에이전트:** 콘솔 중 이 모듈을 사용하여 하나 이상의 콘솔 에이전트를 관리할 수 있습니다.

**콘솔 에이전트 선택:** 콘솔 에이전트를 선택하고 작업하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 35 페이지의 『콘솔 에이전트 문제점 해결』을 참조하십시오.

콘솔 에이전트 영역은 현재 선택한 콘솔 에이전트를 표시하고 콘솔 에이전트 인스턴스를 포함하는 서버의 이름을 표시합니다. DB2 UDB Express 인스턴스, Informix Dynamic Server Express 서버, 웹 서버 또는 WebSphere Application Server – Express 서버를 구성하면 해당 서버가 목록에 추가됩니다.

다른 서버 콘솔 에이전트를 표시하려면 목록에서 선택한 후 이동을 누르십시오. 콘솔 에이전트가 목록에 표시되지 않으면 콘솔 에이전트를 구성하십시오.

**로그 및 추적:** 이 포틀릿에서는 콘솔 에이전트에 대한 추적 레벨을 설정할 수 있습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 35 페이지의 『콘솔 에이전트 문제점 해결』을 참조하십시오.

추적 레벨 영역은 콘솔 에이전트에 대한 다양한 추적 레벨을 표시합니다.

- 오류 조건
- 경고 조건
- 디버그 레벨 메시지

해당되는 상자를 눌러 추적 메시지를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 해당 상자를 선택 취소하여 추적 레벨을 사용 불가능하도록 설정할 수도 있습니다. 변경사항을 제출하려면 적용을 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 또는 조치는 다음과 같습니다.

### 오류 조건

이 선택사항은 콘솔 에이전트에 대해 오류 조건을 설정하거나 해제합니다. 이 레벨은 기본적으로 작동됩니다.

### 경고 조건

이 선택사항은 콘솔 에이전트에 대해 경고 조건을 설정하거나 해제합니다. 이 레벨은 기본적으로 작동됩니다.

### 디버그 레벨 메시지

이 선택사항은 콘솔 에이전트에 대해 디버그 레벨 메시지를 설정하거나 해제합니다.

**적용** 새 설정을 저장하려면 누르십시오.

## IBM 데이터베이스 관리

### IBM 데이터베이스 관리

이 콘솔 구성요소를 사용하면 IBM DB2 Server 또는 Informix Dynamic Server Express(IDS)의 하나 이상의 인스턴스를 관리할 수 있습니다.

**데이터베이스 선택:** 서버 및 데이터베이스를 선택하고 작업하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

데이터베이스 영역에는 현재 선택한 서버 및 데이터베이스의 이름이 표시됩니다. 데이터베이스를 구성하면 데이터베이스가 목록에 추가됩니다.

다른 데이터베이스를 표시하려면 목록에서 데이터베이스를 선택한 다음, **이동**을 누르십시오. 데이터베이스가 목록에 표시되지 않으면 **데이터베이스 구성**을 눌러 먼저 이를 구성하십시오. 구성할 새 데이터베이스를 수동으로 정의하려면 **데이터베이스 추가/제거**를 클릭하십시오.

**주:** 데이터베이스를 콘솔에 구성하려면 일반적으로 콘솔 구성 작업을 사용해야 합니다. 구성 작업에 실패한 경우 이 작업을 사용하십시오.

**데이터베이스 추가/제거:** 콘솔 내에서 볼 수 있도록 데이터베이스 목록을 관리하려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 새 데이터베이스를 추가하거나, 기존 데이터베이스를 편집 또는 삭제하거나 데이터베이스 연결을 테스트할 수 있습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

## 데이터베이스 추가

새 데이터베이스를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 구성요소 유형을 선택합니다.
2. 데이터베이스가 있는 서버의 **호스트 이름**을 입력합니다.
3. 데이터베이스 서버의 **JMX 포트 번호**를 입력하십시오.

주: iSeries 데이터베이스의 경우, **JMX 포트 번호** 및 **인스턴스 이름**은 필요하지 않습니다.

4. 서버의 **콘솔 에이전트 포트 번호**를 입력하십시오.
5. 데이터베이스의 **인스턴스 이름**을 입력하십시오.

주: Informix Dynamic Server Express 데이터베이스의 경우 **Server**입니다. 이 필드는 iSeries 데이터베이스에는 없습니다.

6. 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
7. 선택적으로, 새 데이터베이스의 간단한 설명을 입력하십시오.
8. 목록에 추가를 누르십시오.

## 현재 데이터베이스

이 영역에는 현재 정의된 데이터베이스의 목록이 있습니다. 데이터베이스를 선택하고 적절한 단추를 눌러 데이터베이스를 편집, 제거하거나 연결을 테스트할 수 있습니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 구성요소 유형

데이터베이스 유형입니다.

- **DB2(Windows 또는 Linux)**
- **DB2(ISeries)**
- **Informix Dynamic Server**

### 호스트 이름

데이터베이스가 있는 서버의 이름입니다.

### JMX 포트

데이터베이스 서버의 **JMX 포트 번호**입니다. 데이터베이스 서버의 기본 포트 값은 Linux 및 Windows 서버의 경우 8888입니다. iSeries 서버의 경우에는 포트를 반드시 지정하지 않아도 됩니다.



### 에이전트 포트

데이터베이스 서버의 콘솔 에이전트에 대한 포트 번호입니다. 이 포트의 값은 설치 시 구성된 값이며 기본값은 7044입니다.

### 인스턴스

DB2 UDB Express 데이터베이스 서버의 특정 인스턴스를 설명하는 이름입니다.

서버 특정 Informix Dynamic Server Express 데이터베이스 서버를 설명하는 이름입니다.

### 데이터베이스

서버에서 데이터베이스의 실제 이름입니다.

설명 데이터베이스를 설명하는 설명입니다(선택적).

### 목록에 추가

데이터베이스 목록에 서버를 추가하려면 누르십시오.

### 현재® 데이터베이스

현재 구성된 데이터베이스의 목록입니다.

편집 선택한 데이터베이스를 편집하려면 누르십시오. 설정을 변경한 후 적용을 눌러 변경사항을 저장하십시오.

적용 데이터베이스에 대해 수행한 변경사항을 저장하려면 누르십시오.

취소 데이터베이스에 대해 수행한 변경사항을 취소하려면 누르십시오.

제거 콘솔 구성에서 선택한 데이터베이스를 제거하려면 누르십시오.

### 연결 테스트

선택한 데이터베이스와의 연결을 테스트할 수 있는 포틀릿을 표시하려면 누르십시오.

완료 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**연결 테스트:** 데이터베이스 연결을 테스트하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

목록에 포함된 모든 데이터베이스의 연결을 테스트할 수 있습니다. 테이블에는 테스트할 모든 데이터베이스의 이름이 포함됩니다. DB2 인스턴스 또는 IDS 데이터베이스 소유자의 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오. 이전에 데이터베이스에 액세스할 수 있도록 인증 받은 경우 사용자 ID 및 암호 필드가 채워져 있습니다.

주: 어떤 사용자 ID 및 암호 조합을 제공할지 확실하지 않으면 사용자 ID 및 암호 도움말을 누르십시오.

데이터베이스에 대해 사용자 ID 및 암호를 입력한 후 테스트를 누르십시오. 데이터베이스를 테스트하여 테스트 결과를 결과 열에 표시합니다. 오류가 발생하거나 테스트에 실패하면 메시지가 표시됩니다.

성공적으로 연결된 데이터베이스에 대해 사용자 ID 및 암호가 저장됩니다. 이 데이터베이스와의 후속 통신에서는 이 저장된 값이 사용됩니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 데이터베이스

서버에서 데이터베이스의 실제 이름입니다.

### 사용자 ID

데이터베이스의 관리자 사용자 ID입니다.

암호 데이터베이스의 관리자 암호입니다.

결과 테스트의 결과입니다.

테스트 데이터베이스 연결을 테스트하려면 누르십시오.

닫기 연결 테스트 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**문제점 해결:** 구성요소에 연결하려고 할 때 발생하는 오류의 정정에 대한 자세한 정보를 보려면 실패한 구성요소에 대한 문제점 해결 정보를 참조하십시오. 자세한 정보는 88 페이지의 『데이터베이스 문제점 해결』을 참조하십시오.

**데이터베이스 백업:** 데이터베이스 백업에 대한 도움말은 데이터베이스가 실행 중인 시스템 유형에 따라 다릅니다.

- 『백업(iSeries)』
- 65 페이지의 『백업(Windows/Linux)』

**백업(iSeries):** 시스템 데이터베이스에서 선택한 스키마의 백업을 한 번에 수행하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

## 데이터베이스

이 영역은 현재 선택한 서버 및 데이터베이스의 이름을 표시합니다. 다른 데이터베이스를 선택하려면 이동을 누르십시오. 데이터베이스가 목록에 표시되지 않으면 데이터베이스 추가/제거를 눌러 먼저 데이터베이스를 구성하십시오.

## 백업할 하나 이상의 스키마 선택

이 테이블은 모든 스키마 목록과 각 스키마의 설명, 마지막으로 백업한 시간을 표시합니다. 테이블의 선택 열에 있는 상자를 눌러서 하나 이상의 스키마를 선택할 수 있습니다. 선택한 스키마를 백업하려면 **확인**을 누르십시오.

## 백업 저장 위치

백업 위치를 지정하려면 이 영역을 사용하십시오. **찾아보기**를 눌러 백업 폴더 위치를 보고 선택할 수 있습니다. 위치의 기본값은 선택한 데이터베이스의 이전 백업에 지정된 값입니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**선택** 백업할 데이터베이스 스키마를 선택하려면 누르십시오.

**스키마** 데이터베이스 스키마의 이름입니다.

**설명** 데이터베이스 스키마의 확장된 설명입니다.

### 마지막 백업

데이터베이스 스키마의 최근 백업 날짜 및 시간입니다.

**위치** 백업 저장 위치입니다. 처음으로 디렉토리나 테이프에 백업을 수행할 경우에는 이 필드가 공백입니다. 위치를 입력하여 위치를 지정하거나 **찾아보기**를 눌러 위치를 선택하십시오.(67 페이지의 『백업 위치 찾아보기』 참조). 후속 백업에서는 이전에 선택한 위치가 사용됩니다.

### 찾아보기

파일 시스템을 보고 백업을 저장하기 위한 백업 위치를 선택하려면 누르십시오.

**확인** 백업을 수행하려면 누르십시오.

**취소** 백업을 수행하지 않고 돌아가려면 누르십시오.

**백업(Windows/Linux):** 선택한 데이터베이스의 백업을 한 번에 수행하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

## 백업 저장 위치

백업 위치를 지정하려면 이 영역을 사용하십시오. **찾아보기**를 눌러 백업 폴더 위치를 보고 선택할 수 있습니다. **TSM(Tivoli Storage Manager)** 백업의 경우, DB2 인스턴스

및 TSM 사이에 작성할 세션 수를 선택하십시오. 기본값은 1입니다. 위치 필드의 기본값은 선택한 데이터베이스의 이전 백업에 지정된 값입니다.

주: TSM을 IDS와 함께 사용하도록 구성하려면 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>를 참조하십시오.

**제한사항:** Informix Dynamic Server Express 데이터베이스의 일반 백업은 ONTAPE 및 STDIO(표준 입/출력) 기능을 사용하여 수행합니다. 데이터베이스를 파일 시스템에서 복원하는 경우에는 ONTAPE 및 STDIO를 사용해야 합니다. 데이터베이스 복원에 관한 자세한 정보는 *IBM Informix Backup and Restore Guide*의 "Restoring from Standard Input" 절을 참조하십시오.

## 수행할 백업 유형

이 영역은 DB2 또는 IDS 서버가 온라인 백업을 위해 구성된 경우에만 표시됩니다. 온라인은 기본 옵션입니다. 기본값을 대체하려면 오프라인을 선택하십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 또는 조치는 다음과 같습니다.

### 디렉토리 또는 테이프

데이터베이스를 디렉토리나 테이프에 백업하려면 누르십시오. 이 옵션은 기본적으로 선택됩니다.

**위치** 백업 저장 위치입니다. 처음으로 디렉토리나 테이프에 백업을 수행할 경우에는 이 필드가 공백입니다. 위치를 입력하여 위치를 지정하거나 찾아보기를 눌러 위치를 선택하십시오(67 페이지의 『백업 위치 찾아보기』 참조). 후속 백업에서는 이전에 선택한 위치가 사용됩니다.

### 찾아보기

파일 시스템을 보고 백업을 저장하기 위한 백업 위치를 선택하려면 누르십시오.

**TSM** Tivoli Storage Manager를 선택하려면 누르십시오.

### 세션 수

데이터베이스를 TSM에 백업해야 할 경우 **TSM**을 선택하고 사용할 세션 수를 선택하십시오. 기본값은 1입니다.

**온라인** 데이터베이스가 온라인 백업에 대해 작동되도록 설정한 경우, 이 단추가 표시되며 선택되어 있습니다. 온라인 백업을 수행하려면 **온라인**을 누르십시오.

### 오프라인

데이터베이스가 오프라인 백업에 대해 작동하도록 설정한 경우 이 단추가 표시됩니다. 오프라인 백업을 수행하려면 **오프라인**을 누르십시오.

**확인** 백업을 수행하려면 누르십시오.

**취소** 백업을 수행하지 않고 돌아가려면 누르십시오.

**백업 위치 찾아보기:** 서버에서 데이터베이스 백업에 사용할 디렉토리를 찾으려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

백업 위치를 지정하려면 백업 디렉토리를 선택하십시오. 필요하다면 노드 이름 옆에 있는 파란색 상자를 눌러 노드를 펼쳐서 서브디렉토리를 표시할 수 있습니다.

디렉토리를 선택하려면 디렉토리 이름을 누르십시오.

디렉토리를 선택하지 않고 돌아가려면 **취소**를 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 디렉토리 트리

선택한 서버에 대한 디렉토리 계층 구조 표시입니다.

**확인** 디렉토리를 선택하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 누르십시오.

**취소** 디렉토리를 선택하지 않고 돌아가려면 누르십시오.

**상태 - 데이터베이스:** 선택한 데이터베이스의 현재 작동 상태를 보려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 또한 선택한 데이터베이스를 시작 및 중지하고 한 번에 백업을 수행하고, 경보를 검사할 수도 있습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

선택한 데이터베이스의 이름이 포틀릿의 맨 위에 표시됩니다.

## 등록 정보

이 영역에는 다음과 같은 데이터베이스 등록 정보가 표시됩니다.

- 작동 상태
- 마지막 백업 날짜
- 경보 상태

데이터베이스가 중지된 경우 시작을 눌러 시작할 수 있습니다.

**주:** 이는 iSeries에 적용되지 않습니다.

데이터베이스가 시작된 경우 중지를 누르고 결과 확인 대화 상자에서 확인을 눌러 중지할 수 있습니다. 중지 요청 시 오류 메시지가 표시되지 않으면 일반적으로 중지가 완료되었음을 의미합니다.

**주:** 중지할 데이터베이스 목록에는 동일 서버 인스턴스에 있는 모든 데이터베이스가 포함됩니다. 데이터베이스를 중지하려면 먼저 데이터베이스에서 모든 사용자 및 응용프로그램의 연결을 끊어야 합니다. 기본값은 사용자의 연결을 강제로 끊지 않는 것입니다. 데이터베이스가 중지되면 데이터베이스에 연결할 수 없으므로 작동 상태는 사용 불가능이 됩니다. 데이터베이스를 다시 시작하려면 사용 불가능 링크를 누르십시오.

로그 파일을 사용하여 문제를 해결하려면 로그 분석을 누르십시오.

## 사용자 ID 또는 암호가 누락되거나 틀림

이 대화 상자는 ID 인증이 틀린 경우에 표시됩니다. 올바른 사용자 ID 및 암호를 입력한 후 확인을 누르십시오.

## 중지 확인

이 대화 상자는 중지를 누를 경우에 표시됩니다. 이 포틀릿은 중지할 모든 데이터베이스에 대해 표시됩니다. 응용프로그램이나 사용자가 데이터베이스에 연결되어 있으면 중지되지 않습니다.

**주:** 모든 사용자 및 응용프로그램 연결끊기를 눌러서 데이터베이스로부터 모든 사용자 및 응용프로그램 연결을 끊을 수 있습니다. 이 옵션은 여러 사용자에게 대해 오류를 야기할 수 있으므로 주의하여 사용해야 합니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 작동 상태

선택한 데이터베이스가 현재 시작됨 또는 중지됨 상태인지 여부를 표시하고 데이터베이스 상태를 변경하기 위한 링크가 있습니다.

### 마지막 백업

선택한 데이터베이스가 마지막으로 백업된 날짜 및 시간입니다. 백업 포틀릿에 액세스하려면 백업을 누르십시오.

### 경보 상태

선택한 데이터베이스의 경보 상태와 일반적인 성능 상태를 표시합니다. 자세한 정보를 보기 위해 성능 상태 포틀릿을 열려면 성능 상태를 누르십시오.

**제한사항:** 이 옵션은 iSeries 또는 Informix Dynamic Server Express에서는 사용할 수 없습니다.

**백업** 선택한 데이터베이스를 백업하려면 누르십시오.

**주:** 이 옵션은 iSeries에서는 사용할 수 없습니다.

#### 스키마 백업

선택한 iSeries 시스템 데이터베이스에서 특정 스키마를 백업하려면 누르십시오.

#### 성능 상태

선택한 데이터베이스에 대한 모든 알람, 경고 및 주의 경보를 보려면 누르십시오.

**제한사항:** 이 옵션은 iSeries 또는 Informix Dynamic Server Express에서는 사용할 수 없습니다.

#### 새로 고치기

데이터베이스의 상태 정보를 갱신하려면 누르십시오.

**경보:** 이 포틀렛은 각 데이터베이스에 대한 알람, 경고 및 주의 경보 수를 요약하는 테이블을 표시합니다. 특정 행에 해당되는 열이 공백이면 해당 데이터베이스에 대해 경보 정보를 사용할 수 없습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

#### 제한사항:

Windows 및 Linux에서, 데이터베이스 인스턴스의 성능 상태 모니터링을 시작해야 합니다. Informix Dynamic Server Express 및 iSeries에서는 성능 상태 모니터링을 사용할 수 없습니다.

## 포틀렛 필드, 단추 및 링크

이 포틀렛에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및/또는 조치는 다음과 같습니다.

#### 데이터베이스

서버에서 데이터베이스의 실제 이름입니다.

**서버** 데이터베이스가 있는 서버의 이름입니다.

**알람** 데이터베이스에 대해 기록된 알람 레벨 이벤트 수입니다.

**경고** 데이터베이스에 대해 기록된 경고 레벨 이벤트 수입니다.

**주의** 데이터베이스에 대해 기록된 주의 레벨 이벤트 수입니다.

## 새로 고치기

데이터베이스의 상태 정보를 새로 고치려면 누르십시오.

**데이터베이스 성능 상태:** 이 포틀릿은 각 데이터베이스에 대한 알람, 경고 및 주의 경보를 요약하는 테이블을 표시합니다. 특정 행에 해당되는 열이 공백일 경우, 해당 데이터베이스에 대해 경보 정보를 사용할 수 없습니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

**제한사항:** Windows 및 Linux에서, 데이터베이스 인스턴스의 성능 상태 모니터링을 시작해야 합니다. Informix Dynamic Server Express 및 iSeries에서는 성능 상태 모니터링을 사용할 수 없습니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 경보 상태

현재 데이터베이스와 연관되는 경보 레벨(예: **ALARM**)입니다. 수행해야 할 사항에 관한 권장사항을 보려면 경보 상태의 이름을 누르십시오.

### 성능 상태 표시기

경보 상태를 판별하기 위해 사용한 측정 유형입니다.

값 연관된 성능 상태 표시기에 대한 특정 측정값입니다.

### 오브젝트 이름

데이터베이스의 이름입니다.

### 시간 소인

데이터베이스 경보 이벤트가 발생한 날짜 및 시간입니다.

## 새로 고치기

테이블에서 모든 데이터베이스의 상태를 갱신하려면 누르십시오.

**권장사항:** 이름이 포틀릿의 맨 위에 표시된 데이터베이스와 연관되는 특정 경보에 대한 자세한 정보와 권장사항을 보려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 권장 조치를 검토하여 경보 처리 방법을 판별할 수 있습니다. 완료하면 완료를 누르십시오.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 36 페이지의 『데이터베이스 관리』를 참조하십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.



#### 경보 상태

현재 데이터베이스와 연관되는 경보 레벨(예: ALARM)입니다.

#### 성능 상태 표시기

경보 상태를 판별하기 위해 사용한 측정 유형입니다.

값 연관된 성능 상태 표시기에 대한 특정 측정값입니다.

#### 시간 소인

데이터베이스 경보 이벤트가 발생한 날짜 및 시간입니다.

#### 추가 정보

선택한 경보에 대해 사용 가능한 추가 정보입니다.

#### 권장 조치

선택한 경보에 대한 권장 조치입니다.

완료 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

## IBM HTTP Server 관리

### IBM HTTP Server 관리

하나 이상의 웹 서버 인스턴스를 관리하려면 이 콘솔 구성요소를 사용하십시오.

**서버 선택:** 서버를 선택하고 작업하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔의 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 웹 서버 관리를 참조하십시오.

웹 서버 영역은 현재 선택한 서버가 표시되고 IBM HTTP Server 인스턴스를 포함하는 서버의 이름을 표시합니다. 서버를 구성하면 서버가 목록에 추가됩니다.

다른 서버를 표시하려면 목록에서 서버를 선택한 다음, **이동**을 누르십시오. 서버가 목록에 표시되지 않으면 **서버 구성**을 눌러 먼저 서버를 구성해야 합니다. **서버 추가/제거**를 눌러 구성할 새 서버를 수동으로 정의하십시오.

**주:** 일반적으로 콘솔 구성 태스크를 사용하여 콘솔에 서버를 구성해야 합니다. 구성 태스크가 실패한 경우 이 태스크를 사용하십시오.

**상태 - 웹 서버:** 이 포틀릿에서는 선택한 IBM HTTP Server의 모든 인스턴스에 대한 현재 상태를 볼 수 있습니다. 선택한 IBM HTTP Server 인스턴스를 시작 및 중지할 수도 있습니다.

**주:** 콘솔의 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 웹 서버 관리를 참조하십시오.

현재 선택한 IBM HTTP Server의 이름이 포틀릿의 맨 위에 표시됩니다.

## 상태

이 테이블은 선택한 IBM HTTP Server의 모든 실행 중 인스턴스에 대한 현재 상태를 표시합니다. 해당 인스턴스의 작동 상태와 함께 인스턴스 이름이 표시됩니다. 테이블에서 서버를 선택하고 시작 또는 중지를 눌러 서버 상태를 변경할 수 있습니다. 표시를 현재 서버 상태로 갱신하려면 **테이블 새로 고치기**를 누르십시오.

로그 파일을 사용하여 문제점을 해결할 수 있도록 **로그 분석**을 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**선택** 조치를 수행할 행을 선택하려면 누르십시오.

### 서버 인스턴스

이 열에는 현재 선택한 IBM HTTP Server의 실행 중 인스턴스 이름이 있습니다.

### 작동 상태

구성요소의 가능한 작동 상태로, 시작됨, 중지됨, 사용 불가능 또는 알 수 없음이 될 수 있습니다. 시작됨은 구성요소가 실행 중임을 표시합니다. 중지됨은 구성요소가 실행 중이 아님을 표시합니다. 알 수 없음은 구성요소가 실행 중인 서버에 도달할 수 없음을 표시합니다.

**시작** 서버가 현재 중지된 경우 시작을 눌러 선택한 구성요소를 시작하십시오.

**중지** 서버가 현재 시작된 경우 중지를 눌러 선택한 구성요소를 시작하십시오.

### 테이블 새로 고치기

테이블을 새로 고치려면 누르십시오.

**서버 추가/제거:** 콘솔 내에서 볼 수 있도록 사용 가능한 웹 서버 목록을 관리하려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 새 서버를 추가하거나, 기존 서버를 편집 또는 삭제하거나 서버 연결을 테스트할 수 있습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 44 페이지의 『웹 서버 관리』를 참조하십시오.

## 서버 추가

새 서버를 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 새 서버의 **완전한 호스트** 이름을 입력하십시오.
2. 웹 관리 서버의 **에이전트 포트** 번호를 입력하십시오.
3. 선택적으로, 새 서버의 간단한 설명을 입력하십시오.

#### 4. 목록에 추가를 누르십시오.

주: 서버 구성을 눌러 서버에 대한 콘솔 구성을 추가하거나 갱신하십시오.

### 현재 서버

현재 정의된 서버의 목록입니다. 서버를 선택하고 적절한 단추를 눌러 서버를 편집, 제거하거나 연결을 테스트할 수 있습니다.

주: 테이블에 항목이 너무 많은 경우, 필터링 및 정렬 기능을 사용하여 태스크를 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 자세한 설명은 25 페이지의 『콘솔 시작 및 설정』을 참조하십시오.

### 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**서버** 서버의 이름입니다.

#### 에이전트 포트

WebSphere Application Server - Express 서버의 콘솔 에이전트에 대한 포트 번호입니다. 이 포트의 값은 설치 시 구성된 값이며 기본값은 7044입니다.

**설명** 서버를 설명하는 설명입니다(선택적).

**추가** 서버 목록에 서버를 추가하려면 누르십시오.

#### 현재 서버

현재 구성된 서버의 목록입니다.

**편집** 선택한 서버를 편집하려면 누르십시오. 설정을 변경한 후 적용을 눌러 변경사항을 저장하십시오.

**적용** 서버에 대해 수행한 변경사항을 저장하려면 누르십시오.

**취소** 서버에 대해 수행한 변경사항을 취소하려면 누르십시오.

**제거** 콘솔 구성에서 선택한 서버를 제거하려면 누르십시오.

#### 연결 테스트

선택한 서버와의 연결을 테스트할 수 있는 포틀릿을 표시합니다.

**완료** 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**연결 테스트:** 서버 연결을 테스트하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 44 페이지의 『웹 서버 관리』를 참조하십시오.

목록에 포함된 모든 서버의 연결을 테스트할 수 있습니다. 테이블에는 테스트할 모든 서버의 이름이 포함됩니다. 관리자 사용자 ID 및 암호를 입력할 수도 있습니다. 이전에 서버에 액세스할 수 있도록 인증 받은 경우 사용자 ID 및 암호 필드가 미리 채워져 있습니다.

**주:** 제공할 사용자 ID 및 암호 조합을 확실히 알 수 없는 경우 사용자 ID 및 암호 도움말을 누르십시오.

서버에 대해 사용자 ID 및 암호를 입력한 후 테스트를 누르십시오. 서버가 테스트되고 테스트 결과는 결과 열에 표시됩니다. 오류가 발생하거나 테스트에 실패하면 메시지가 표시됩니다.

성공적으로 연결된 서버에 대해 사용자 ID 및 암호가 저장됩니다. 이 서버와의 후속 통신에서는 이 저장된 값이 사용됩니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**서버** 서버의 이름입니다.

### 사용자 ID

서버의 관리자 사용자 ID입니다.

**암호** 서버의 관리자 암호입니다.

**결과** 테스트의 결과입니다.

**테스트** 서버를 테스트하려면 누르십시오.

**닫기** 연결 테스트 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**문제점 해결:** 구성요소에 연결하려고 할 때 발생하는 오류에 대한 자세한 정보를 보려면 실패한 구성요소에 대한 문제점 해결 정보를 참조하십시오. 자세한 정보는 88 페이지의 『IBM HTTP Server 문제점 해결』을 참조하십시오.

**로그 및 추적:** 웹 서버에 대한 추적 레벨을 설정하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔의 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 웹 서버 관리를 참조하십시오.

추적 레벨을 설정하려면 서버 인스턴스를 선택한 후 웹 서버 인스턴스 목록에서 해당 행에 대해 선택을 누르십시오. 그러면 선택한 인스턴스에 대해 오류 로그 정보가 표시됩니다.

로그 파일의 완전한 파일 이름을 입력하거나 찾아보기를 눌러 파일을 찾으십시오.

최소 메시지 레벨 목록에서 다음 항목 중 하나를 선택하십시오.

- 오류 조건
- 경고 조건
- 디버그 레벨 메시지

적절한 호스트 이름 찾아보기 옵션을 눌러서 서버에 액세스하는 클라이언트의 호스트 이름에 대한 반대 방향 찾아보기를 수행할 것인지 여부를 선택하십시오. 작동, 작동 해제 또는 이중을 누를 수 있습니다.

변경사항을 저장하려면 적용을 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 로그 파일

이 필드에 오류 로그의 완전한 파일 이름을 입력하십시오. 선택적으로, IBM HTTP Server 루트에 상대적인 파일 이름을 지정할 수 있습니다.

### 찾아보기

원격 시스템을 찾아보고 파일을 선택하려면 누르십시오.

### 최소 메시지 레벨

로깅할 오류 메시지 레벨을 선택하십시오.

#### 오류 조건

웹 서버의 오류 조건을 설정 또는 해제합니다. 이 레벨은 기본적으로 작동됩니다.

#### 경고 조건

웹 서버의 경고 조건을 설정 또는 해제합니다. 이 레벨은 기본적으로 작동됩니다.

#### 디버그 레벨 메시지

웹 서버의 디버그 레벨 메시지를 설정 또는 해제합니다.

### 호스트 이름 찾아보기

적절한 호스트 이름 찾아보기 옵션을 눌러서 서버에 액세스하는 클라이언트의 호스트 이름에 대한 반대 방향 찾아보기를 수행할 것인지 여부를 선택하십시오. 작동, 작동 해제 또는 이중을 누를 수 있습니다.

적용 새 설정을 저장하려면 누르십시오.

## 로그 파일 찾아보기

원격 웹 서버에서 로그 파일을 찾으려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

로그 파일을 찾으려면 다음을 수행하십시오.

1. 로그 파일이 있는 폴더를 찾으십시오. 필요하면 폴더 이름 옆에 있는 파란색 상자를 눌러 폴더를 열어서 서브폴더를 표시하십시오.
2. 해당 폴더에 있는 파일의 목록을 표시하려면 폴더 이름을 누르십시오.
3. 파일 이름 옆에 있는 선택을 누르십시오.
4. 파일을 선택하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 확인을, 파일을 선택하지 않고 돌아가려면 취소를 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### [레이블 없음]

선택한 서버 인스턴스에 대한 폴더 계층 구조 표시입니다.

**선택** 파일 이름을 선택하려면 누르십시오.

### 파일 이름

선택한 폴더에 있는 파일의 이름입니다.

**확인** 파일을 선택하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 누르십시오.

**취소** 파일을 선택하지 않고 돌아가려면 누르십시오.

**로그 파일 찾아보기:** 원격 웹 서버에서 로그 파일을 찾으려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 44 페이지의 『웹 서버 관리』를 참조하십시오.

로그 파일을 찾으려면 다음을 수행하십시오.

1. 로그 파일이 있는 폴더를 찾으십시오. 필요하면 폴더 이름 옆에 있는 파란색 상자를 눌러 폴더를 펼치고 해당되는 서브폴더를 표시하십시오.
2. 해당 폴더에 있는 파일의 목록을 표시하려면 폴더 이름을 누르십시오.
3. 파일 이름 옆에 있는 선택을 누르십시오.
4. 파일을 선택하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 확인을, 파일을 선택하지 않고 돌아가려면 취소를 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**N/A**    선택한 서버 인스턴스에 대한 폴더 계층 구조 표시입니다.

**선택**    파일 이름을 선택하려면 누르십시오.

**파일 이름**

          선택한 폴더에 있는 파일의 이름입니다.

**확인**    파일을 선택하고 로그 및 추적 포틀릿으로 돌아가려면 누르십시오.

**취소**    파일을 선택하지 않고 돌아가려면 누르십시오.

## IBM WebSphere Application Server - Express 관리

### WebSphere Application Server - Express 관리

이 콘솔 구성요소로, WebSphere Application Server - Express 서버를 관리할 수 있습니다.

**서버 선택:** 서버를 선택하고 작업하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔의 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 응용프로그램 서버 관리를 참조하십시오.

**응용프로그램 서버 영역**은 현재 선택된 서버와 함께 WebSphere Application Server - Express 서버 이름을 표시합니다.

다른 서버를 표시하려면 목록에서 서버를 선택한 다음, **이동**을 누르십시오. 서버가 목록에 표시되지 않으면 **서버 구성**을 눌러 먼저 서버를 구성해야 합니다. **서버 추가/제거**를 눌러 구성할 새 서버를 수동으로 정의하십시오.

**주:** 일반적으로 콘솔 구성 태스크를 사용하여 콘솔에 서버를 구성해야 합니다. 구성 태스크가 실패한 경우 이 태스크를 사용하십시오.

**응용프로그램 서버 콘솔 태스크:** 이 포틀릿은 선택한 서버에 대한 WebSphere Application Server - Express 콘솔 태스크를 표시합니다. 정보는 WebSphere Application Server - Express 콘솔에 표시되는 것과 같습니다. 이 포틀릿에 표시될 수 있는 선택사항의 유형은 26 페이지의 『탐색 프레임 사용』을 참조하십시오.

탐색 분할창에서 WebSphere Application Server - Express 관리 태스크를 선택할 수 있습니다. 이 태스크가 이 포틀릿에 표시됩니다. 취할 수 있는 조치에 대한 세부사항은 WebSphere Application Server - Express 정보 센터를 참조하십시오. 포틀릿에 있는 도움말 링크를 눌러서 WebSphere Application Server - Express 온라인 도움말에 액세스할 수도 있습니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 41 페이지의 『응용프로그램 서버 관리』를 참조하십시오.

주: 동일 서버에 대해 다른 프로파일이 선택되었음을 표시하는 메시지가 수신되면, 확인을 눌러 새 프로파일로 진행하거나 취소를 눌러 이전 프로파일로 계속 진행하십시오.

WebSphere Application Server 버전을 알 수 없거나 이전 버전인 경우 이 태스크를 실행하면 문제가 발생할 수 있습니다. 콘솔이 호스트 컴퓨터의 에이전트에서 버전 정보를 확인하려고 시도합니다. 콘솔 에이전트가 버전 번호를 판별할 수 없으면 이에 대한 정보를 요청하는 패널이 표시됩니다. 구성요소 구성 태스크를 사용하여 버전 정보를 갱신할 수도 있습니다. WebSphere Application Server 버전은 WAS.product 파일에서 찾을 수 있습니다. 각 설치에 대해 이 파일은 다음 위치에 있습니다.

```
<WebSphere_Application_Server_Install_Path>/AppServer/properties/version/WAS.product
```

여기서 <WebSphere\_Application\_Server\_Install\_Path>는 WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다.

<version> 태그 사이에 텍스트를 제공해야 합니다.

**상태 - 응용프로그램 서버:** 이 포틀릿에서는 선택한 WebSphere Application Server - Express 서버의 현재 상태를 볼 수 있습니다. 또한 선택한 서버를 시작 및 중지할 수도 있습니다.

주: 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 41 페이지의 『응용프로그램 서버 관리』를 참조하십시오.

현재 선택한 서버의 이름이 포틀릿의 맨 위에 표시됩니다.

## 서버

이 테이블은 선택한 모든 서버의 현재 상태를 표시합니다. 해당 서버의 작동 상태와 함께 서버 이름이 표시됩니다. 시작 또는 중지를 눌러 서버 상태를 변경할 수 있습니다. 표시를 현재 서버 상태로 갱신하려면 테이블 새로 고치기를 누르십시오.

로그 파일을 사용하여 문제점을 해결할 수 있도록 로그 분석을 누르십시오.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

### 서버 정보

선택한 서버에 대한 정보를 검색하려면 누르십시오.

지원 선택한 서버에 대한 지원 정보를 검색하려면 누르십시오.



**선택** 조치를 수행할 행을 선택하려면 누르십시오.

#### 서버 인스턴스

서버의 호스트 이름입니다.

#### 작동 상태

서버의 현재 상태입니다(시작됨 또는 중지됨).

**시작** 선택한 서버가 현재 중지된 경우, 서버를 시작하려면 누르십시오.

**중지** 선택한 서버가 현재 시작되어 있는 경우, 서버를 중지하려면 누르십시오.

#### 테이블 새로 고치기

테이블을 새로 고치려면 누르십시오.

**서버 추가/제거:** 콘솔 내에서 볼 수 있도록 사용 가능한 WebSphere Application Server - Express 서버 목록을 관리하려면 이 포틀릿을 사용하십시오. 새 서버를 추가하거나, 기존 서버를 편집 또는 삭제하거나 서버 연결을 테스트할 수 있습니다.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 41 페이지의 『응용프로그램 서버 관리』를 참조하십시오.

## 서버 추가

새 서버를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 새 서버의 **완전한 호스트** 이름을 입력하십시오.
2. WebSphere Application Server - Express 관리 콘솔의 **포트** 번호를 입력하십시오. 관리 콘솔의 기본 포트 값은 9060입니다.
3. 서버의 콘솔 **에이전트** 포트 번호를 입력하십시오. 이 포트의 값은 설치 시 구성되며 기본값은 7044입니다.
4. 선택적으로, 새 서버의 간단한 **설명**을 입력하십시오.
5. **목록에 추가**를 누르십시오.

**주:** 서버 구성을 눌러 서버에 대한 콘솔 구성을 추가하거나 갱신하십시오.

## 현재 서버

현재 정의된 서버의 목록이 표시됩니다. 목록에서 서버를 선택하고 적절한 단추를 눌러 서버를 편집, 제거하거나 연결을 테스트할 수 있습니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**서버** 서버의 이름입니다.

**포트** WebSphere Application Server - Express 관리 서버의 콘솔 포트 번호입니다. 관리 콘솔의 기본 포트 값은 9060입니다.

**에이전트 포트**

WebSphere Application Server - Express 서버의 콘솔 에이전트에 대한 포트 번호입니다. 이 포트의 값은 설치 시 구성되며 기본값은 7044입니다.

**설명** 서버를 설명하는 설명입니다(선택적).

**추가** 서버 목록에 서버를 추가하려면 누르십시오.

**현재 서버**

현재 구성된 서버의 목록입니다.

**편집** 선택한 서버를 편집하려면 누르십시오. 설정을 변경한 후 적용을 눌러 변경사항을 저장하십시오.

**적용** 서버에 대해 수행한 변경사항을 저장하려면 누르십시오.

**취소** 서버에 대해 수행한 변경사항을 취소하려면 누르십시오.

**제거** 콘솔 구성에서 선택한 서버를 제거하려면 누르십시오.

**연결 테스트**

선택한 서버와의 연결을 테스트할 수 있는 포틀릿을 표시합니다.

**완료** 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**연결 테스트:** 서버 연결을 테스트하려면 이 포틀릿을 사용하십시오.

**주:** 콘솔 중 이 부분에 대한 정보 센터 주제에 액세스할 수도 있습니다. 41 페이지의 『응용프로그램 서버 관리』를 참조하십시오.

목록에 포함된 모든 서버의 연결을 테스트할 수 있습니다. 테이블에는 테스트할 모든 서버의 이름이 포함됩니다. 관리자 사용자 ID 및 암호를 입력할 수도 있습니다. 이전에 서버에 액세스할 수 있도록 인증 받은 경우 사용자 ID 및 암호 필드가 미리 채워져 있습니다.

**주:** 제공할 사용자 ID 및 암호 조합을 확실히 알 수 없는 경우 사용자 ID 및 암호 도움말을 누르십시오.

서버에 대해 사용자 ID 및 암호를 입력한 후 테스트를 누르십시오. 서버가 테스트되고 테스트 결과는 결과 열에 표시됩니다. 오류가 발생하거나 테스트에 실패하면 메시지가 표시됩니다.

성공적으로 연결된 서버에 대해 사용자 ID 및 암호가 저장됩니다. 이 서버와의 후속 통신에서는 이 저장된 값이 사용됩니다.

## 포틀릿 필드, 단추 및 링크

이 포틀릿에서 사용하는 필드, 단추 및 링크에 대한 목적, 기본값(적용 가능할 경우) 및 조치는 다음과 같습니다.

**서버** 서버의 이름입니다.

### 사용자 ID

서버의 관리자 사용자 ID입니다.

**암호** 서버의 관리자 암호입니다.

**결과** 테스트의 결과입니다.

**테스트** 서버를 테스트하려면 누르십시오.

**닫기** 연결 테스트 포틀릿을 닫으려면 누르십시오.

**문제점 해결:** 구성요소에 연결하려고 할 때 발생하는 오류에 대한 자세한 정보를 보려면 실패한 구성요소에 대한 문제점 해결 정보를 참조하십시오. 자세한 정보는 89 페이지의 『WebSphere Application Server – Express 문제점 해결』을 참조하십시오.



---

## 제 5 장 참조

---

### XML 파일을 사용하여 사용자 정의 솔루션 정의

XML 파일을 사용하여 사용자 정의 솔루션을 사전 정의할 수 있습니다. 응용프로그램 개발 및 전개에 일환으로서 Express Runtime에서 이러한 파일을 만들거나 해당하는 호스트 컴퓨터에서 직접 이러한 파일을 만들 수 있습니다. 그런 다음 사용자 정의 솔루션 구성 태스크는 이러한 파일을 사용하여 콘솔을 구성합니다.

사용자 정의 솔루션은 하나 이상의 호스트 컴퓨터에 있는 미들웨어 구성요소(데이터베이스, 응용프로그램 서버 또는 웹 서버)를 포함할 수 있습니다.

XML 파일을 사용하여 이러한 솔루션을 정의하려면 영향받은 각 호스트 컴퓨터에 대해 XML 파일을 만들어서 동일한 사용자 정의 솔루션을 정의해야 합니다. 각 사용자 정의 솔루션에는 고유한 ID(uid)가 있습니다. 이 ID는 솔루션에 속한 구성요소가 있는 각 호스트에 관한 사용자 정의 솔루션 정의에서 동일한 값입니다. 제공된 샘플 파일(SampleCustomSolution.sample)을 서식 파일로 사용하여 XML 파일을 만들 수 있습니다.

XML 파일에는 선택적인 연관된 등록 정보 파일도 있습니다. 이러한 XML 파일은 제공된 샘플 서식 파일(SampleCustomSolutionProperties.sample)을 사용하여 작성할 수도 있습니다. 이 파일은 여러 언어로 번역해야 하는 텍스트 값을 정의하는 데 사용됩니다. 번역해야 하는 텍스트 값은 XML 파일에 퍼센트 문자 접두부(%)를 사용하여 코딩되어 있습니다. 그런 다음 번역해야 하는 각 언어마다 등록 정보 파일이 작성됩니다. 이러한 파일은 해당하는 XML 파일과 동일한 이름을 지정해야 하지만 언어를 나타내는 접미어가 추가되어야 합니다(예: MySolution\_fr.properties). 언어 코드는 Java에서 사용되는 언어 코드입니다. 특정 코드에 대해서는 <http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/api/java/util/Locale.html>을 참조하십시오.

주: 등록 정보 파일에 언어별 접미어를 추가하지 않은 버전을 제공해야 합니다. 이 버전에는 각 항목의 기본값이 포함되어야 합니다. 기본값이 제공되지 않은 경우에는 태그 ID가 사용됩니다.

완료된 XML 및 등록 정보 파일은 각 호스트 컴퓨터에서 콘솔 에이전트 설치 위치의 customSolutions 하위 폴더에 저장되어 있습니다.

주: XML 및 등록 정보 파일은 번역을 쉽게할 수 있도록 유니코드를 사용하여 저장되어야 합니다.

파일에 포함된 XML 태그는 다음과 같습니다.

표 1. 사용자 정의 솔루션 정의 XML 파일

태그	설명
customsolutions	지정된 호스트에 대한 하나 이상의 사용자 정의 솔루션을 정의하기 위한 전체 컨테이너 태그입니다.
customsolution	하나의 사용자 정의 솔루션을 정의하기 위한 컨테이너 태그입니다.
uid	사용자 정의 솔루션의 고유 ID입니다. 각 사용자 정의 솔루션에는 고유한 ID가 있어야 합니다. 이 ID는 사용자 정의 솔루션에서 구성요소를 포함하는 모든 호스트에 관한 각 파일에서 한 번씩 사용됩니다. ID는 솔루션의 일부인 여러 호스트의 구성요소를 논리적으로 링크하는 역할을 합니다.
name	솔루션에 할당된 이름입니다. 이 필드의 텍스트는 번역할 수 있습니다.
comment	솔루션 관리를 돕는 설명 구문입니다. 이 필드의 텍스트는 번역할 수 있습니다.
database	사용자 정의 솔루션의 데이터베이스 구성요소를 정의하기 위한 컨테이너 태그입니다.
• type	데이터베이스 유형입니다(DB2 또는 IDS).
• instancename	DB2 인스턴스의 이름입니다. (IDS에는 필요하지 않습니다.)
• servername	IDS 서버의 이름입니다. (DB2에는 필요하지 않습니다.)
• databasename	데이터베이스의 이름입니다.
applicationserver	솔루션의 응용프로그램 서버 구성요소를 정의하기 위한 컨테이너 태그입니다.
• type	서버 유형입니다(WAS).
• profilename	WebSphere Application Server – Express 서버에 액세스하는 데 사용하는 프로파일 이름입니다.
webserver	솔루션의 웹 서버 구성요소를 정의하기 위한 컨테이너 태그입니다.
• type	서버 유형입니다(IHS).
• servername	IHS 서버의 이름입니다. 서버에 액세스하는 데 사용하는 포트 번호(예: myServer:80)가 포함됩니다.

주: 미들웨어 구성요소의 값은 약어입니다.

**DB2** DB2 UDB Express

**IDS** Informix Dynamic Server Express

**IHS** IBM HTTP Server

**WAS** WebSphere Application Server – Express

## 문제점 해결

이 절은 Express Runtime 콘솔에 대해 발생하는 문제점을 해결하기 위한 지침을 제공합니다. 일반적인 지침과, 콘솔 모듈 및 관리 확장에 대한 문제점을 해결하기 위한 특정 주제를 제공합니다.

## 제품 버전 정보 보기

문제점을 적절하게 해결하고 보고하려면 특정 제품 버전 정보가 필요할 수 있습니다. 사용 중인 제품의 특정 문제점 및 부분에 따라 각기 다른 방법으로 이 정보를 액세스할 수 있습니다. 제품의 각 파트마다 다르게 이 정보에 액세스합니다.

### Express Runtime

시작 > 프로그램 > **Express Runtime 2.1** > 제품 문서를 선택하십시오.

### Express Runtime Developer

Express Runtime Developer에서 도움말 > **Express Runtime Developer** 정보를 선택하십시오. 버전 및 빌드 정보를 모두 보려면 대화 상자의 오른쪽 끝 부분에 있는 아이콘을 누르십시오.

### 전개 마법사

전개 마법사에서 도움말 > 제품 정보를 선택하십시오. 창에 전개 마법사에 대한 빌드 ID와 JVM 버전 정보가 표시됩니다.

### Express Runtime 콘솔

환영 페이지는 Integrated Solutions Console 및 Express Runtime 콘솔에 대한 버전 정보를 제공합니다.

## Integrated Solutions Console

이 절은 Integrated Solutions Console 처리 중 도움이 되는 일반적인 정보를 제공합니다. 세부사항은 Integrated Solutions Console 정보 센터를 참조하십시오.

### Integrated Solutions Console 시작 및 중지

설치가 완료되면 Integrated Solutions Console이 자동으로 시작됩니다. 문제점을 해결하기 위해 Integrated Solutions Console을 수동으로 중지 또는 시작해야 할 경우에는 Windows 시스템에서 다음 일괄처리 파일을 사용할 수 있습니다.

#### Integrated Solutions Console을 시작할 경우:

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\startISC.bat <userID>  
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID와 암호입니다.
```

#### Integrated Solutions Console을 중지할 경우:

```
C:\Program Files\IBM\ConsoleIR21\PortalServer\bin\stopISC.bat <userID>  
<password>. 여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID와 암호입니다.
```

또는 Windows 컴퓨터의 경우, 서비스 패널을 사용하여 Integrated Solutions Console을 시작 또는 중지할 수 있습니다. 서비스 이름은 *IBM WebSphere Application Server V5 - ISC\_Portal*입니다.

Linux 시스템에서는 다음 셸 스크립트를 사용하십시오.

**Integrated Solutions Console을 시작할 경우:**

```
/opt/IBM/ConsoleIR21/PortalServer/bin/startISC.sh <userID> <password>
```

여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID 및 암호입니다.

**Integrated Solutions Console을 중지할 경우:**

```
/opt/IBM/ConsoleIR21/PortalServer/bin/stopISC.sh <userID> <password>
```

여기서 <userID> 및 <password>는 콘솔 설치 중 지정된 사용자 ID 및 암호입니다.

## Integrated Solutions Console에 연결

Integrated Solutions Console에 연결하려면 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 지시하십시오.

```
http://host name:8421/ibm/console/
```

여기서 호스트 이름은 Integrated Solutions Console이 설치된 서버의 완전한 호스트 이름이고 8421은 Integrated Solutions Console의 기본 HTTP 포트입니다.

기본 포트를 승인하지 않고 선택한 포트를 기억할 수 없으면 콘솔이 설치된 위치의 다음 폴더에 있는 server.xml을 여십시오(일반적으로 C:\#Program Files\IBM\#ConsoleIR21).

```
AppServer#config#cells#DefaultNode#nodes#DefaultNode#servers#ISC_Portal#
```

전송 요소의 포트 속성은 Integrated Solutions Console이 사용하는 포트를 정의합니다. 파일에서 <transports xmi:type="applicationserver.webcontainer:HTTPTransport"로 시작하는 행을 찾으십시오. 다음 행에 address 태그를 포함해야 하는데 여기에 포트 값이 있습니다.

## 로그 파일

Integrated Solutions Console의 런타임 로그 파일에는 Express Runtime 콘솔에 문제점이 있을 경우 IBM 고객만족센터에 제공해야 할 수도 있는 정보가 있습니다. 기본 설치 디렉토리를 승인한 경우에는 다음 위치에서 런타임 로그 파일을 찾을 수 있습니다.

```
C:\#Program Files\IBM\#ConsoleIR21\#PortalServer\log
```

기본 설치 디렉토리를 승인하지 않은 경우에는 Express Runtime 콘솔을 설치한 디렉토리의 PortalServer\log 서브디렉토리에서 찾으십시오.



## 연결성 문제점 해결

데이터베이스나 서버와 같은 구성요소의 작동 상태에 대해 예기치 않게 알 수 없음 또는 사용 불가능 상태가 보고될 경우, 이는 서버의 콘솔 에이전트가 콘솔을 관리 확장에 연결하지 않기 때문일 수 있습니다. 콘솔 에이전트가 작동 중인지 확인하려면 탐색 분할창에서 문제점 해결 > 콘솔 에이전트 > 연결 테스트 태스크를 누르십시오. 자세한 내용은 콘솔 에이전트 사용을 참조하십시오.

주: 미들웨어 구성요소를 다시 설치할 경우 콘솔 에이전트를 다시 시작하여 콘솔에 연결되도록 해야 합니다. 자세한 내용은 『Express Runtime 콘솔 에이전트 다시 시작』을 참조하십시오.

콘솔 에이전트의 런타임 로그 파일에는 Express Runtime 콘솔에 문제점이 있을 경우 IBM 고객만족센터에 제공해야 하는 정보가 있습니다. 기본 설치 디렉토리를 승인한 경우에는 다음 위치에서 로그 파일을 볼 수 있습니다.

- C:\#Program Files\IBM\IRUExt\ConsoleAgent(Windows)
- /opt/IBM/IRUExt/ConsoleAgent(Linux)

### Express Runtime 콘솔 에이전트 다시 시작

모든 키 관리 태스크가 완료되면 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하여 새 인증 기관 서명 인증서를 사용해야 합니다.

Windows 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 > 설정 > 제어판을 누르십시오.
2. 관리 도구를 두 번 누르십시오.
3. 서비스를 두 번 누르십시오.
4. **Express Runtime 콘솔 에이전트**를 선택하십시오.
5. 다시 시작을 누르십시오.
6. Windows 서비스 패널을 닫으십시오.

iSeries 컴퓨터에서 Express Runtime 콘솔 에이전트를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 단말기 창을 여십시오.
2. QSH를 실행하십시오.
3. /QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent로 디렉토리를 변경하십시오.
4. IRU\_ConsoleAgent\_Stop을 실행하십시오.
5. IRU\_ConsoleAgent\_Start를 실행하십시오.
6. 단말기 창을 닫으십시오.

## 미들웨어 구성요소를 관리하기 위한 사용자 ID 및 암호

관리 태스크를 수행하기 전에 먼저 모든 미들웨어 구성요소에 대한 인증이 필요합니다. 사용자는 올바른 사용자 ID 및 암호 조합을 제공하지 않았다는 내용의 오류 메시지를 수신할 수 있습니다.

자세한 내용은 47 페이지의 『사용자 ID 및 암호』 도움말을 참조하십시오.

## 데이터베이스 문제점 해결

### DB2 UDB Express 문제점 해결

DB2 UDB Express에서 정보를 검색할 수 없으면 다음을 수행하십시오.

- DB2에 로그인한 사용자 ID가 데이터베이스에 대해 실행 권한을 가지고 있는지 확인하십시오. DB2 제어 센터를 사용하여 권한을 구성하십시오.
- 데이터베이스가 성능 상태 표시기를 모니터링하도록 구성되어 있는지 확인하십시오. 데이터베이스는 정렬을 위해 최소 8MB의 테이블 공간을 가지고 있어야 합니다. 자세한 정보는 DB2 문서를 참조하십시오.

콘솔 에이전트는 Windows 또는 Linux 컴퓨터의 DB2 UDB Express 활동을 관리합니다. DB2 관리 확장이 올바르게 작동하려면 콘솔 에이전트를 실행해야 합니다.

### Informix Dynamic Server Express 문제점 해결

Informix Dynamic Server Express에서 정보를 검색할 수 없으면 다음을 수행하십시오.

- Informix Dynamic Server Express에 로그인한 사용자 ID가 데이터베이스에 대한 적합한 권한을 가지고 있는지 확인하십시오. 필요한 권한은 SE\_ASSIGNPRIMARYTOKEN\_NAME, SE\_INCREASE\_QUOTA\_NAME 및 SE\_ASSIGNPRIMARYTOKEN\_NAME입니다.
- 데이터베이스가 성능 상태 표시기를 모니터링하도록 구성되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 Informix Dynamic Server Express 문서를 참조하십시오.

콘솔 에이전트는 Windows 또는 Linux 컴퓨터에서의 Informix Dynamic Server Express 활동을 관리합니다. Informix Dynamic Server Express 관리 확장이 올바르게 작동하려면 콘솔 에이전트를 실행해야 합니다.

## IBM HTTP Server 문제점 해결

IBM HTTP Server 연결에 문제점이 있으면 연결 테스트 포틀릿(서버 연결 테스트 참조)을 사용하여 어느 구성요소 연결에 문제점이 있는지 판별하십시오.

### 구성 파일 위치

구성 파일을 기본값이 아닌 다른 디렉토리에 놓은 경우, 솔 에이전트를 갱신하여 이 디렉토리를 추가하십시오.

1. `iru_com.ibm.mmconsole.consoleAgent.properties` 파일을 텍스트 편집기에서 여십시오. 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

- Windows의 경우 `C:\Program Files\IBM\IRUExt\ConsoleAgent(기본값)`
- Linux의 경우 `/opt/IBM/IRUExt/ConsoleAgent(기본값)`
- iSeries의 경우 `/QIBM/ProdData/IRUExt/ConsoleAgent(기본값)`

주: 파일을 복원해야 하는 경우에는 백업해 두십시오.

2. `HTTPConfFileDirs` 항목을 편집하여 또 다른 디렉토리를 추가하거나, 디렉토리를 구성 파일의 위치를 가리키도록 변경하십시오.

## WebSphere Application Server – Express 문제점 해결

### WebSphere Application Server – Express에 연결

WebSphere Application Server – Express 연결에 문제점이 있으면 IBM HTTP Server 연결 테스트 포틀렛(서버 연결 테스트 참조)을 사용하여 어느 구성요소 연결에 문제점이 있는지 판별하십시오.

WebSphere Application Server – Express에 대한 연결 오류를 야기하는 가장 일반적인 문제점은 서버 호스트 이름이 완전하지 않거나 지정한 포트 번호가 HTTP 포트가 아니라는 점입니다. HTTPS 포트가 아니라 HTTP 포트가 필요합니다. Integrated Solutions Console의 URL과 WebSphere Application Server – Express의 호스트 이름 모두에 완전한 호스트 이름을 사용해야 합니다. 둘 다 동일 도메인을 공유해야 합니다. 그렇지 않으면 상호 도메인 쿠키 보안 문제가 발생합니다.

## 문제점 분석 및 보고

### 문제점 보고

IBM Virtual Innovation Center(<http://www.ibm.com/partnerworld/vic>)는 문제점 보고를 위해 광범위한 기술 지원 서비스를 제공합니다. Virtual Innovation Center 팀의 목적은 참여자에게 필요한 지원 및 교육을 제공하고자 하는 것입니다. 예상보다 월등히 우수한 레벨을 달성하기 위해 Virtual Innovation Center는 다음을 제공합니다.

- 사용자 요청에 대한 신속한 응답
- 충격이 큰 문제점에 대한 빠른 해결
- 적시적인 문제점 해결
- 고품질의 수정사항 및 정보
- 최신 서비스 정보 및 설치 정보
- 최신 자원 사용 가능

## 문제점 진단

대부분의 경우 문제점을 실제로 진단하기 전에 오류가 두세 번 발생할 때까지 기다릴 경우가 있습니다. 여러 가지 이유 때문에 기다릴 수도 있습니다. 시스템 문제점을 진단하기로 결정하면 다음 단계를 따르십시오.

- 문제가 발생하면 증상 데이터를 수집하고 어떤 유형의 문제점인지 판별하십시오.
- 문제점의 유형을 판별했으면 문제점이 제품 문제점인지 사용자 문제점인지 판별하십시오.
- 수집된 데이터에서 검색 인수를 빌드하십시오.
- 검색 인수를 문제점이 중복된 것인지 판별하는 방법으로 사용하여 이 문제점을 IBM에 보고하십시오.

다음 주제는 문제점을 진단하기 위해 수집할 정보를 이해하는 데 도움을 줍니다.

### Virtual Innovation Center에 제출하기 위한 적절한 양식 선택

다음은 요청 또는 보고서 유형별로 포함되어야 하는 정보 유형의 샘플입니다.

**적당한 양식 선택:** 첫 번째 선택사항은 가장 중요한 사항 중 하나입니다. 이는 작성하려는 제출의 유형을 나타냅니다. 다음 세 가지 양식 중에서 선택할 수 있습니다.

#### • 사용자 문제점

사용자 문제점 보고서는 Virtual Innovation Center 커뮤니티 사이트와의 상호작용에서 발생하는 문제점을 나타내기 위해 제출될 수 있습니다. 이러한 유형의 문제점은 교육 자료 액세스에서 자원 액세스에 관한 문제일 수 있습니다.

이 보고서 유형에 대한 정보는 구성요소, 브라우저 및 버전, 오류 번호 및 메시지(해당되는 경우) 그리고 사용자가 경험하는 특정 문제점을 포함합니다.

#### • 제품 문제점

제품 문제점 보고서는 Express Runtime for OEM, WebSphere Application Server - Express 또는 DB2 UDB - Express에 대해 제출될 수 있습니다. 이러한 보고서는 제품에서 의심되는 결함(예를 들어, 제품이 스펙에 따라 수행하지 않음)으로 고려되는 특정 문제점을 나타냅니다.

이 보고서 유형에 대한 정보는 오류 번호 및 메시지, 제품 구성요소(예: WebSphere Application Server - Express의 경우 문제점이 개발 환경 또는 전개 환경에 존재할 수 있음) 그리고 문제점을 재작성하는 데 필요한 단계를 포함합니다.

#### • Request for Porting Assistance

Request for Porting Assistance 제출은 이러한 보조 기능을 요청했거나 IBM이 승인한 회사 및 참여자에게만 사용 가능합니다. 이 기능에 액세스할 수 있는 기능은 등록 프로세스의 일부입니다.

Request for Porting Assistance 제출은 응용프로그램을 개발하거나 포트하기 위해 제품 코드를 이용하는 회사에게 고급 도움말이 제공되는 메커니즘으로 설계되어 있습니다. 이러한 유형의 요청에 대한 정보에는 제품, 구성요소, 회사 프로젝트 및 필요한 특정 보조 기능이 포함됩니다.

### Virtual Innovation Center로 문제점을 제출하기 전에 수집할 정보의 유형

문제점을 효율적이고 신속하게 해결하려면 IBM Virtual Innovation Center 팀에 가능한 많은 정보를 제공하십시오. 여기에는 오류의 설명, 경험한 조치의 부족, 예상치 못한 조치의 발생과 함께 문제점을 재생하기 위한 단계 제공이 포함됩니다.

#### 양식 입력

사용할 양식을 선택한 후에는 해당 양식 별로 정보를 제공해야 합니다. 사용자가 제공하는 정보가 제출에 대한 해결 프로세스의 기본을 형성하므로 가능한 정확하고 완벽해야 합니다.

- **제품:** 문제점 또는 요청을 제출하고 있는 해당 제품. 제출 유형에 따라 선택사항이 달라집니다. 참여자 문제점의 경우 시스템 유형은 제품입니다.
- **버전:** 제품의 버전. 제품을 선택하면 올바른 목록을 표시하기 위해 버전 선택사항이 변경됩니다.
- **구성요소:** 현재 선택된 제품의 구성요소. 제품을 선택하면 올바른 목록을 표시하기 위해 구성요소에 대한 선택사항이 변경됩니다.
- **브라우저:** 문제가 발생했을 때 사용하고 있던 브라우저

**힌트:** 일부 오류의 경우 특정 브라우저에서만 발생하고 다른 브라우저에서는 제대로 기능하기 때문에 특히 사용자 문제점의 경우 이 정보가 중요합니다.

- **브라우저 버전:** 브라우저의 버전. 브라우저를 선택하면 올바른 목록을 표시하기 위해 이 선택사항이 변경됩니다.
- **운영 체제:** 사용 중인 운영 체제 유형. 운영 체제를 알고 있으면 문제점을 재작성할 때 도움이 됩니다. 보고 중인 문제점이 특정 운영 체제에 대한 문제로 알려진 것인지 신속하게 판별할 때 사용될 수도 있습니다. 또한 운영 체제에 적용되는 서비스 팩 개정판 또는 업그레이드가 포함되어 있는지 확인하십시오.
- **재현 가능:** 발생한 문제점이 재현 가능한지 여부. 다시 말해 특정 조치를 시도할 때마다 문제가 발생하는지 또는 한 번만 발생하는지 여부를 판별하는 것입니다. 보고된 문제점은 반복적이고 재작성 가능한 문제점이어야 합니다.

문제점이 사라졌거나 자체적으로 수정된 것으로 보이면 이를 문제점으로 제출하지 마십시오. 산발적인 문제점은 e-Tutors를 통해 보고하십시오. Virtual Innovation Center 사이트의 도움말 옵션 또는 e-Support 기능에서 사용 가능한 전자 우편을 사용할 수도 있습니다.

- **오류 번호:** 오류가 발생할 때 표시되는 오류 번호. 예를 들어 페이지를 탐색 중에 "페이지를 표시할 수 없습니다"라는 메시지가 표시될 때 해당 페이지의 맨 위 또는 맨 아래에 'HTTP 404'가 표시됩니다.
- **오류 메시지:** 표시되는 오류 메시지. 메시지가 너무 길어 필드 내에 포함할 수 없는 경우 메시지를 텍스트 또는 문서 파일에 붙여 넣으십시오. 그런 다음 이를 IBM Virtual Innovation Center 팀으로 업로드하십시오. 데이터 입력 패널의 맨 아래에 있는 파일 첨부 필드를 참조하십시오.
- **재현 단계:** 이 문제점을 유발시키기 위해 수행된 단계. 포함시켜야 하는 단계가 입력 필드의 크기를 초과하면 메시지를 텍스트 또는 문서 파일에 붙여 넣으십시오. 그런 다음 이를 IBM Virtual Innovation Center 팀으로 업로드하십시오. 데이터 입력 패널의 맨 아래에 있는 파일 첨부 필드를 참조하십시오.
- **예기치 않은 조치:** 매우 보기 드물게 발생하는 이벤트. 예를 들어, 이전에는 한 위치로 이동했던 링크가 이제는 완전히 다른 위치로 이동하거나 더 이상 작동하지 않습니다.
- **기타 정보** IBM이 문제점 해결을 돕기 위해 관련되는 모든 추가 정보. 포함시켜야 하는 정보가 입력 필드의 크기를 초과하면 메시지를 텍스트 또는 문서 파일에 붙여 넣으십시오. 그런 다음 이를 IBM Virtual Innovation Center 팀으로 업로드하십시오. 데이터 입력 패널의 맨 아래에 있는 파일 첨부 필드를 참조하십시오.
- **파일 첨부/파일 업로드:** 모든 필요한 파일을 보고서 제출에 첨부시킬 수 있는 필드.

**팁:** 파일을 첨부하기 전에 압축 유틸리티를 사용하여 모든 파일을 하나의 \*.zip 파일로 압축하십시오. 찾아보기를 눌러 \*.zip 파일을 선택하십시오. 선택한 후 제출을 누르십시오.

#### 일반 사용자 고객 결함에 대한 지원

IBM 고객만족센터는 정상 업무 시간 동안 서비스를 제공합니다. Express Runtime for OEM 일반 사용자 고객 결함을 보고하는 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

- IBM 소프트웨어 지원부(<http://www.ibm.com/software/support>)에 문의하십시오.
- IBM Express Runtime for OEM 소프트웨어 제품의 OEM(Original Equipment Manufacturer)/ISV 계약 프로세스를 완료한 후 받은 원본 "환영" 서신에 제공된 전화번호를 사용하여 로컬 IBM 고객만족센터에 전화로 연락하십시오.

IBM 고객만족센터에 문의할 경우 다음 정보를 제공해야 합니다.

- IBM 고객 번호

- 전화 번호 및 호출자 이름
- 회사 이름
- 지원이 필요한 제품의 이름(예: IBM Integrated Runtime 제품). Express Runtime for OEM에 WebSphere(R) Express, DB2(R) UDB Express 및 기타 구성요소를 포함하고 있더라도 Express Runtime for OEM을 제품으로 하여 초기 문제점 보고서를 지정하십시오.

### IBM 고객만족센터에 문의하기 전에

IBM 고객만족센터에 문의하기 전에 다음 단계를 수행하십시오. 문제점에 관한 정보를 수집하여 IBM 고객만족센터와 함께 문제점을 논의할 때 이를 사용하십시오.

아래의 점검 목록(부록 A. 문제점 해결 작업 시트)을 제공하면 문제점을 식별하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

1. **문제점 정의:** IBM 고객만족센터에 문제점에 관한 특성을 전달하고 문제점을 식별하려면 아래의 점검 목록(부록 A. 문제점 식별 작업 시트)을 사용하십시오.

부록 A: 문제점 식별 작업 시트: 고객만족센터에 연락하기 전에 이 양식을 완성하십시오. 이 양식을 제공하면 문제점을 식별하는 데 도움이 되며 IBM 고객만족센터가 솔루션을 찾으도록 도와줍니다.

- 시스템 정보
  - 실패한 제품은 무엇입니까?
  - 버전 번호와 릴리스 번호는 무엇입니까?
  - 실행하고 있는 기계 모델, 운영 체제 및 버전은 무엇입니까?
- 문제점 설명
  - 예상되는 결과는 무엇입니까?
  - 어떤 구문 또는 명령이 지정되었습니까?
  - 정확한 증상 및 구문은 무엇입니까?
  - 무엇이 발생하고 있습니까? 메시지 텍스트 및 오류 번호는 무엇입니까?
  - 이 문제를 경험한 다른 사용자가 있습니까?
  - 이 조작이 처음 시도되었습니까?
  - 이 문제가 처음 발생했습니까?
- 환경
  - 이 활동을 마지막으로 작업한 때는 언제입니까?
  - 이 활동을 마지막으로 작업한 이후 변경된 사항이 있습니까?
  - \_\_ 하드웨어 유형/모델 \_\_ 응용프로그램
  - \_\_ 운영 체제/버전 \_\_ 사용 레벨
  - \_\_ 신규 제품 버전/릴리스 \_\_ 적용된 유지보수

- 문제점이 매번 발생하지 않는 경우, 어떤 상태에서 문제가 발생하지 않습니까?
- 시스템에서 이 제품과 충돌될 수 있는 다른 소프트웨어가 실행하고 있지 않습니까?
- 문제점 분리
  - 문제점을 일으키는 소프트웨어의 특정 기능을 식별하십시오.
  - 문제점을 재생성할 수 있습니까? 그렇다면 재생성할 수 있는 테스트 케이스 또는 오류 조건을 재생성하는 방법에 대한 지시사항을 제공하십시오.

## 2. 배경 정보 수집

문제점을 효과적이고 효율적으로 해결하려면 문제점에 관한 모든 관련 정보를 제공하십시오. 다음 질문에 대답할 수 있으면 소프트웨어 문제점을 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

- 문제가 발생했을 때 어떤 레벨의 소프트웨어를 실행하고 있었습니까? 예를 들어 운영 체제 및 관련 제품과 같은 모든 관련 제품을 포함하십시오.
- 문제점이 이전에 발생했었습니까? 또는 분리된 문제점입니까?
- 어느 단계에서 실패했습니까?
- 문제를 다시 작성할 수 있습니까? 그렇다면 어느 단계가 필요합니까?
- 시스템에 작성된 변경사항이 있습니까?(하드웨어, Netware 또는 소프트웨어)
- 메시지 또는 기타 진단 정보가 생성되었습니까? 그렇다면 어느 것입니까?
- 지원을 호출할 때 받은 메시지의 메시지 번호를 기록해두면 도움이 될 수 있습니다.
- 기술 문제를 특정 용어로 정의하고 의심이 가는 제품의 버전 및 릴리스 레벨을 제공하십시오.

3. **관련 진단 정보 수집(가능한 경우)** IBM 고객만족센터는 가끔 문제점을 진단하기 위해 기억장치 덤프, 추적 등과 같은 특정 진단 정보를 분석할 필요가 있습니다. 이러한 정보의 수집은 가끔 문제점 해결에서 가장 중요한 단계입니다. 제품 특정 진단 문서는 문제점 해결에 일반적으로 어떤 정보가 필요한지 식별하는 데 매우 도움이 될 수 있습니다. 어떤 문서인지에 대해 잘 모를 경우 IBM 고객만족센터에서 이를 도와주고 안내해 줄 수 있습니다. 그러나 사용자는 자신의 시스템과 실패 중인 구성요소에 관한 정보 및 문제점 해결에 중요한 기타 정보를 제공해야 합니다. IBM 고객만족센터는 필요한 진단 정보를 수집하는 데 필요한 지원을 제공할 수 있습니다.

4. **소프트웨어 문제점 보고:** IBM은 제품에 전혀 결함이 없다는 것을 보증하지 않지만 IBM은 제품이 설계된 대로 작업하도록 수정하려고 노력하고 있습니다. IBM 고객만족센터는 사용자를 지원하고 안내해 줄 수 있지만, 사용자는 자신의 시스템과 실패 중인 구성요소에 대하여 정보 및 문제점 해결에 중요한 기타 정보를 제공해야 합니다.



정보를 제공하는 데 필요할 수 있는 태스크는 다음을 포함합니다.

- 실패 시 문서 캡처
- 시스템에 트랩 또는 추적 코드 적용
- 트랩 또는 추적 결과물 형식화
- IBM 고객만족센터에 문서 또는 추적 정보를 하드카피 또는 소프트카피로 송신

간혹 문제점을 분리시키는 프로세스에서 설치된 수정사항을 제거할 필요가 있습니다. 일부 수정사항이 이전 코드에 갱신될 수 없기 때문에 FixPack으로 소프트웨어의 이후 릴리스를 설치해야 할 수도 있습니다.

OEM/ISV 계약에 나타난 대로 IBM 고객만족센터와 함께 작업할 때는 사용자의 책임을 잘 알아두어야 합니다. 필요한 기술을 가지고 있지 않거나 진단 태스크를 완료할 수 없는 경우 IGS(IBM Global Services)와 같은 서비스 제공업체와 지원 계약을 체결할 수 있습니다.

#### 문제점 분석 및 문제점 식별 학습서 교육

Problem Determination Mastery Self-Study Series는 다음 그룹을 위해 설계된 학습서입니다.

- 데이터베이스 환경에서 응용프로그램을 지원하는 사용자
- 데이터베이스 환경에서 응용프로그램을 개발하는 사용자
- WebSphere Application Server 제품 사용자

이 새로운 학습서는 IBM의 주요 기술 담당자의 공동 노력으로 개발되었습니다. 이 응용 학습서는 다음과 같은 기술을 제공합니다.

- 제품 문제점 식별
- 제품 문제점 분리
- 제품 문제점 해결

이러한 기술을 통해 문제점을 해결하는 데 걸리는 시간을 줄일 뿐만 아니라 IBM 고객만족센터에 대한 의존성을 줄일 수 있습니다. 현재 DB2 Universal Database(C) 및 WebSphere Application Server에 대한 전문가 시험이 있습니다.

- DB2 UDB 학습서 - (<http://www-306.ibm.com/software/data/support/pdm/>)
- WebSphere Application Server 학습서 - (<http://www-3.ibm.com/software/webservers/appserv/express/support/pdt.html>)

---

## 증상 데이터베이스

로그 분석기. 이 기능에 대한 자세한 정보는 35 페이지의 『로그 분석기 기능 사용』의 설명을 참조하십시오.

---

## IRU05000 메시지

이 장에는 콘솔에서 생성된 메시지가 나열됩니다. 이 장의 정보를 사용하여 오류를 식별하고 적절한 복구 조치를 사용하여 오류를 해결할 수 있습니다. 또한 이 정보를 사용하여 메시지가 생성되고 로깅되는 위치를 이해할 수 있습니다.

일부 메시지에 대한 사용자 응답에서는 서비스 제공업체에 문의하기 전에 로그 파일을 인쇄할 것을 제안합니다.

메시지 ID는 세 자로 된 메시지 접두어와 다섯 자리의 메시지 번호로 구성됩니다. 여러 메시지에 {0}, {1}(과)와 같은 토큰이 사용됩니다. 이러한 토큰은 컴퓨터 이름, 응용프로그램 이름, 파일 이름 또는 디렉토리 이름을 나타냅니다. 메시지가 표시될 때 토큰이 적절한 값으로 대체됩니다.

### IRU05000

실패: 잘못된 사용자 ID 또는 암호

**설명:**

올바르지 않은 사용자 ID 또는 암호로 인해 인증에 실패했습니다.

**사용자 응답:**

올바른 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오.

### IRU05001

실패: 연결 편집 또는 테스트를 누르기 전에 자원을 선택하십시오.

**설명:**

기능을 수행할 자원을 선택하지 않았습니다.

**사용자 응답:**

자원을 선택한 후 태스크를 다시 실행하십시오.

### IRU05002

실패: 편집을 누르기 전에 하나의 자원만을 선택하십시오.

**설명:**

편집하기 위해 동시에 여러 인스턴스를 선택했습니다.

### **사용자 응답:**

한 번에 하나의 자원만 선택하십시오.

### **IRU05003**

서버를 지정하십시오.

### **설명:**

태스크를 수행하기 위해 지정한 서버가 올바르지 않습니다.

### **사용자 응답:**

올바른 서버를 제공하십시오.

### **IRU05004**

포트를 지정하십시오.

### **설명:**

태스크를 수행하기 위해 지정한 포트 번호가 올바르지 않습니다.

### **사용자 응답:**

올바른 포트 번호를 제공하십시오.

### **IRU05005**

콘솔 에이전트 포트를 지정하십시오.

### **설명:**

태스크를 수행하기 위해 지정한 콘솔 에이전트 포트 번호가 올바르지 않습니다.

### **사용자 응답:**

올바른 콘솔 에이전트 포트를 제공하십시오.

### **IRU05006**

서버에 연결할 수 없습니다.

### **설명:**

Express Runtime 콘솔이 지정된 서버에 연결할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

오류 로그와 Express Runtime 정보 센터의 문제점 해결 절을 검사하여 이 문제점을 해결하는 방법에 관한 자세한 정보를 살펴보십시오.

### **IRU05007**

요청된 기능이 해당 자원에 사용 가능하지 않습니다.

### **설명:**

선택한 자원으로는 이 태스크를 수행할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

선택한 자원에 적절한 태스크를 선택하십시오.

### **IRU05008**

지정한 구성요소 노드가 널(null)입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05009**

테이블에서 적어도 하나의 구성요소를 선택하십시오.

### **설명:**

테이블에서 태스크를 수행할 구성요소를 선택하지 않았습니다.

### **사용자 응답:**

태스크에 대해 테이블에서 최소 하나의 구성요소를 선택하십시오.

### **IRU05010**

추가를 누르기 전에 제목을 제공하십시오.

### **설명:**

제목은 제공하지 않았습니다.

### **사용자 응답:**

추가를 누르기 전에 제목을 제공하십시오.

### **IRU05011**

요청된 조치를 사용자가 취소했습니다.

### **설명:**

태스크가 완료되기 전에 취소되었습니다.

### **사용자 응답:**

태스크를 다시 실행하십시오.

### **IRU05012**

콘솔 에이전트에 연결할 수 없습니다.

### **설명:**

Express Runtime 콘솔이 콘솔 에이전트에 연결할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

Express Runtime 콘솔 정보 센터의 문제점 해결 절을 참조하여 이 문제점을 해결하는 방법에 관한 자세한 정보를 살펴보십시오.

### **IRU05013**

{0} 구성요소에 대한 인스턴스를 찾을 수 없습니다.

### **설명:**

Express Runtime 콘솔이 지정된 구성요소에 대해 인스턴스를 찾을 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

이 문제점을 해결하기 위한 자세한 정보는 Express Runtime 정보 센터에 있는 문제점 해결 절을 참조하십시오.

### **IRU05014**

일관성을 보장하기 위해 하나 이상의 임계값을 수정했습니다.

**설명:**

Express Runtime 콘솔은 일관성 유지를 위해 하나 이상의 임계값을 수정해야 합니다.

**사용자 응답:**

정보 메시지입니다. 조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05016**

지정한 제목 {0}이(가) 이미 존재합니다. 다른 제목을 선택하십시오.

**설명:**

이미 존재하는 제목을 선택했습니다.

**사용자 응답:**

새 제목을 선택하십시오.

**IRU05017**

에이전트 포트 {1}에서 다음 서버 {0}에 대한 인증 확인이 실패했습니다.

**설명:**

서버에서 인증서가 승인되지 않았습니다.

**사용자 응답:**

인증서를 갱신했는지 확인하십시오.

**IRU05019**

사용자가 에이전트를 잠그었습니다.

**설명:**

콘솔 에이전트에 여러 번 로그인하려고 했습니다. 보안 조치로 에이전트가 지정된 시간 동안 사용자를 잠겼습니다.

**사용자 응답:**

Express Runtime 정보 센터의 문제점 해결 절을 참조하여 이 문제점을 해결하는 방법에 관한 자세한 정보를 보십시오.

## IRU05020

이 그룹에 대해 작업하는 중에 하나 이상의 구성요소가 삭제되었습니다.

### 설명:

활발하게 작업 중인 구성요소 그룹에 있는 구성요소 중 하나가 제거되었습니다.

### 사용자 응답:

태스크를 닫고 다시 여십시오. 수정된 구성요소 목록에는 오류를 야기한 구성요소가 포함되지 않습니다.

## IRU05021

지정한 서버 정보 {0}이(가) 이미 존재합니다. 서버 정보를 확인하십시오.

### 설명:

이미 정의한 서버를 지정했습니다.

### 사용자 응답:

다른 서버를 지정한 후 다시 조작을 수행하십시오.

## IRU05022

{1}에서 {0}을(를) 읽는 중 오류 발생.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05023

실패: 사용자 ID가 요청한 조작을 수행할 수 있는 충분한 권한을 가지고 있지 않습니다.

### 설명:

조작을 수행할 수 있는 권한을 가지고 있지 않습니다.

### 사용자 응답:

적절한 권한으로 로그인한 후 조사를 수행하십시오.

### IRU05024

에이전트 포트 {1}에서 서버 {0}에 연결할 수 없습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05030

메소드 시작

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05031

메소드 종료

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05032

다음과 같은 예외가 발생했습니다. {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.



### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05033

UserTaskManager 작성/호출 오류.

### 설명:

포틀릿을 실행하는 중에 오류가 발생했습니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05034

다음 중 하나가 널(null)이므로 포틀릿 도움말 URL 링크를 설정할 수 없습니다. 서버가 {0}, helpport가 {1}.

### 설명:

포틀릿에 대해 도움말 링크를 작성하는 중에 오류가 발생했습니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05035

도움말 URL이 널(null)입니다. 자세한 메시지를 추가할 수 없습니다.

### 설명:

세부사항 링크를 작성하는 중에 오류가 발생했습니다. 자세한 메시지를 도움말 파일에 추가할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05036

문맥: {0}

**설명:**

문맥에 대해 작업하는 중에 문제가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05037**

핸들링 오류: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05040**

어댑터 다시 시작 오류: {0}.

**설명:**

포틀릿을 다시 로드하는 중에 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05041**

사용자 ID가 널(null)입니다.

**설명:**

포틀릿에 대해 응용프로그램 어댑터를 검색하는 중에 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05042**

페이지 실행 오류

**설명:**

실행할 요청이 누락되었거나 올바르지 않은 페이지가 처리되었습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05043**

페이지 닫기 오류

**설명:**

페이지를 닫으려고 할 때 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05044**

메시지 전송 오류

**설명:**

대기열에 넣어진 메시지 요청을 포틀릿에 전송하는 중에 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05045**

구성 데이터 읽기 시도 중 오류가 발생했습니다.

**설명:**

Java 환경 설정에 대해 작업하려고 할 때 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05046**

구성요소 작성 시도 중 오류가 발생했습니다.

**설명:**

구성요소를 작성하는 중에 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05047**

알 수 없는 유형의 구성요소가 전달되었습니다. 구성요소 이름 = {0}, 구성요소 유형 = {1}.

**설명:**

웹 서버, 응용프로그램 서버 또는 데이터베이스가 아닌 구성요소를 사용하고 있습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05049**

널(null) 키 값을 사용하여 편집을 시도했습니다.

**설명:**

선택한 항목에 문제가 발생하여 편집할 수 없습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05050**

올바르지 않은 인수: {0}

**설명:**

올바르지 않은 인수가 메소드에 전달되었습니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05051**

{1} 오브젝트에 대해 예상치 않은 값 {0}을(를) 수신했습니다.

**설명:**

콘솔 에이전트 등록 정보에서 올바르지 않은 추적 값이 구문 분석되었습니다.

**사용자 응답:**

콘솔 에이전트 등록 정보 파일을 검사하여 추적값이 적절하게 설정되어 있는지 확인하십시오.

**IRU05100**

{0} 키에 대한 값이 누락되었습니다. 명령을 실행할 수 없습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05101**

제공된 디렉토리 이름({0})이 적절한 디렉토리가 아닙니다.

**설명:**

Express 콘솔 에이전트는 지정된 원격 디렉토리에 액세스할 수 없습니다. 이 문제는 대부분 콘솔 에이전트가 잘못 구성된 경우에 발생합니다. 태스크를 완료할 수 없습니다.

**사용자 응답:**

일부 구성 오류는 실행 중인 태스크와 관련되는 관리 확장을 다시 설치하면 정정할 수 있습니다. 예를 들어, 서버->**HTTP Server**->세부사항 대화 상자에 액세스 중일 때 이 오류가 발생한 경우, HTTP 관리 확장을 다시 설치하면 문제가 해결될 수 있습니다. 다른 경우에는 IBM 고객만족센터에 문의하십시오.

**IRU05102**

다음 디렉토리의 콘텐츠를 검색할 수 없습니다. {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05103**

잘못된 암호입니다.

### **설명:**

이 관리 태스크에는 올바른 사용자 ID와 암호 조합이 필요합니다.

### **사용자 응답:**

도움말에 있는 표를 사용하여(47 페이지의 『사용자 ID 및 암호』 참조) 어떤 유형의 사용자 ID 및 암호 조합이 필요한지 결정하십시오.

### **IRU05104**

추적 레벨을 설정하기 위한 올바른 로거를 검색할 수 없습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05105**

Windows 레지스트리를 읽을 수 없습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05106**

지원되지 않는 콜백 유형

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05107**

CPU 사용 검색 오류.

### **설명:**

콘솔 에이전트가 하나 이상의 Express Runtime 소프트웨어 구성요소의 CPU 사용을 모니터링하는 중에 오류를 발견했습니다. 시스템 성능 상태 표시기 및 연관된 성능 그래프는 사용할 수 있습니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05108**

콘솔 에이전트 서버 시작 중.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05109**

콘솔 에이전트 서버 중지 중.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05110**

{0} 원격 클라이언트가 경고 목록에 추가되었습니다.

**설명:**

원격 사용자가 콘솔 에이전트에 액세스하려고 했으나 액세스에 실패했습니다. 이는 일반적으로 사용자 ID 또는 암호를 올바르게 제공한 경우에 발생합니다. 이 오류는 불완전하거나 부분적인 요청이 수신된 경우에도 발생합니다.

**사용자 응답:**

보통 이 오류는 사용자가 사용자 ID 및 암호 조합을 잊은 경우에 발생합니다. 그러나 동일 원격 사용자가 계속해서 여러 번 시도에 실패하면 이는 시스템에 침입하려는 시도일 수 있습니다. 침입 시도인 것으로 간주되면 보안 담당자에게 문의하십시오.

**IRU05111**

너무 많은 연속된 경고로 인하여 {0} 원격 클라이언트와의 연결을 끊었습니다. 클라이언트가 서버에 1시간동안 액세스할 수 없습니다.

**설명:**

원격 사용자가 올바른 사용자 ID 및 암호 조합을 입력하는 데 반복적으로 실패했습니다. 대부분의 경우, 이 오류는 누군가 사용자 ID 및 암호 쌍을 추측하여 시스템에 침입하려고 하기 때문에 발생합니다. 이러한 해킹 기법을 방지하기 위해 1시간 동안 시스템에 대해 원격 사용자가 자동으로 잠깁니다.

**사용자 응답:**

적절한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 시초를 판별하십시오. 또한 필요한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 원인을 분석할 때까지 서버를 보호하거나 종료해야 합니다.

**IRU05112**

{0} 원격 클라이언트가 서버에 액세스할 수 없습니다. 원격 클라이언트는 이전에 서버로부터 연결이 끊어졌습니다.

**설명:**

이 메시지는 사용자가 일정 시간 동안 시스템으로부터 잠긴 후(사용자 추방 후) 발생할 수 있습니다. 원래의 로그인 문제점이 해결되고 원격 사용자가 올바른 사용자 ID 및 암호로 로그인하였습니다. 이 메시지는 또한 사용자 ID와 암호 쌍을 추측하는 해킹 기법이 확인되지 않은 상태로 남아 있어서 결국 해커가 올바른 사용자 ID 및 암호 조합을 추측한 경우에도 발생합니다.



## 사용자 응답:

대상 시스템의 보안 로그를 검사하고 문제점의 원인을 조사하십시오.

### IRU05113

{0} 원격 클라이언트가 서버에 대한 액세스를 시도했습니다. 원격 클라이언트는 서버로부터 연결이 끊어졌습니다.

#### 설명:

원격 사용자가 올바른 사용자 ID 및 암호 조합을 입력하는 데 반복적으로 실패했습니다. 대부분의 경우 이 오류는 누군가 사용자 ID 및 암호 쌍을 추측하여 시스템을 해킹하려고 하기 때문에 발생합니다. 이러한 해킹 기법을 방지하기 위해 1시간 동안 시스템에 대해 원격 사용자가 자동으로 잠깁니다. 잠긴 시간 동안은 사용자가 서버에 계속 액세스하려고 해도 요청이 무시됩니다.

## 사용자 응답:

적절한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 시초를 판별하십시오. 또한 필요한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 원인을 분석할 때까지 서버를 보호하거나 종료해야 합니다.

### IRU05114

IRU05114 {0} 원격 클라이언트가 알 수 없는 서버 명령 {1}을(를) 발행했습니다. 이 명령은 IBM Express Runtime 콘솔의 명령이 아닙니다.

#### 설명:

콘솔 에이전트에 대한 오류 가능성이 있거나 형식이 잘못된 요청은 무시됩니다. 대부분의 경우 요청이 IBM Express Runtime 콘솔에서 시작되지 않았습니다. 반복되는 요청은 시스템으로 해킹하려는 시도의 표시일 수 있습니다.

## 사용자 응답:

잘못된 요청의 원인을 판별하려면 적절한 단계를 취하십시오.

### IRU05115

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {3} 폴더를 찾음으로써 IBM HTTP Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

#### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05116

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {3} 로그 파일을 봄으로써 IBM HTTP Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05117

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 로그 설정을 변경함으로써 IBM HTTP Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05118

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {3} 명령을 발행함으로써 IBM HTTP Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05119

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 서버 상태를 조회함으로써 IBM HTTP Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05120**

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {3} 명령을 발행함으로써 WebSphere Application Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05121**

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 서버 상태를 조회함으로써 WebSphere Application Server 인스턴스 {2}에 액세스했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05122**

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 traceLevel 설정을 조회했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05123

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 traceLevel 설정을 설정했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05124

시스템이 잠겼습니다.

### 설명:

원격 사용자가 올바른 사용자 ID 및 암호 조합을 입력하는 데 반복적으로 실패했습니다. 대부분의 경우 이 오류는 누군가 사용자 ID 및 암호 쌍을 추측하여 시스템을 해킹하려고 하기 때문에 발생합니다. 이러한 해킹 기법을 방지하기 위해 1시간 동안 시스템에 대해 원격 사용자가 자동으로 잠깁니다.

### 사용자 응답:

적절한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 시초를 판별하십시오. 또한 필요한 단계를 수행하여 오류 가능성이 있는 요청의 원인을 분석할 때까지 서버를 보호하거나 종료해야 합니다.

## IRU05125

서버 인스턴스를 찾을 수 없습니다.

### 설명:

관리하려는 IBM HTTP Server 인스턴스를 찾을 수 없습니다. 이 오류는 대부분 올바르지 않은 콘솔 에이전트 구성이나 올바르지 않은 IBM HTTP Server 설치로 인해 발생합니다.

### 사용자 응답:

문제가 계속되면 HTTP 관리 확장을 다시 설치하거나 IBM HTTP Server를 다시 설치하십시오. 문제가 계속되면 IBM 고객만족센터에 문의하십시오.

## IRU05126

올바르지 않은 포트: {0}

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05127

{0} 구성 파일의 Apache 서비스 이름을 찾을 수 없습니다.

### 설명:

콘솔 에이전트는 Windows 서비스로 구성된 IBM HTTP Server 인스턴스만 시작 및 중지할 수 있습니다. 요청한 IBM HTTP Server 인스턴스에 해당되는 Windows 서비스 항목이 없습니다.

### 사용자 응답:

IBM HTTP Server 인스턴스가 Windows 서비스가 되도록 구성하십시오. IBM HTTP Server 문서를 참조하십시오.

## IRU05128

IBM HTTP Server 인스턴스 {0}을(를) 찾을 수 없습니다.

### 설명:

관리하려는 IBM HTTP Server 인스턴스를 찾을 수 없습니다. 이 오류는 대부분 올바른지 않은 콘솔 에이전트 구성이나 올바른지 않은 IBM HTTP Server 설치로 인해 발생합니다.

### 사용자 응답:

HTTP 관리 확장을 다시 설치하거나 IBM HTTP Server를 다시 설치해야 할 수도 있습니다. 문제가 계속되면 IBM 고객만족센터에 문의하십시오.

## IRU05129

요청한 페이지가 지원되지 않습니다.

**설명:**

콘솔 에이전트가 Express Runtime 콘솔에서 작성한 요청을 지원하지 않습니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다. 이 운영 체제에서 지원하지 않는 기능입니다.

**IRU05130**

지정한 WebSphere Application Server 포트({0})를 찾을 수 없습니다.

**설명:**

WebSphere Application Server를 관리하려면 관리 콘솔 포트를 지정해야 합니다. 기본 포트는 9060이지만 설치 중 변경할 수 있습니다.

**사용자 응답:**

입력한 포트 번호가 관리 콘솔 포트와 대응되는지 확인하십시오. 포트를 변경하려면 추가 / 원격 서버를 누르십시오. 서버 목록에서 서버 이름을 선택하고 편집을 누르십시오. 새 관리 콘솔 포트 번호를 입력하고 적용을 누르십시오. 연결 테스트를 눌러 새 값을 테스트할 수 있습니다.

**IRU05131**

콘솔 에이전트가 WebSphere Application Server를 관리하도록 구성되지 않았습니다.

**설명:**

콘솔 에이전트가 WebSphere Application Server – Express 서버를 관리하도록 구성되어 있지 않습니다.

**사용자 응답:**

WebSphere Application Server – Express가 이 시스템에 설치되어 있고 사용자가 시스템을 관리하려는 경우, WebSphere Application Server – Express 관리 확장을 설치하십시오.

**IRU05132**

콘솔 에이전트가 IBM HTTP Server 인스턴스를 관리하도록 구성되지 않았습니다.

**설명:**

콘솔 에이전트가 IBM HTTP Server 인스턴스를 관리하도록 구성되어 있지 않습니다.

**사용자 응답:**

IBM HTTP Server가 이 시스템에 설치되어 있고 사용자가 서버를 관리하려는 경우, IBM HTTP Server 관리 확장을 설치하십시오.

**IRU05133**

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {2} 수준 추적 로그를 작동으로 설정했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05134**

{1} 원격 클라이언트의 {0} 사용자가 {2} 수준 추적 로그를 사용 불가능으로 설정했습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05140**

새 서버 리스너를 작성했습니다. 서버 IP 주소={0} 서버 포트={1}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05141

{0} 파일을 찾을 수 없습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05142

새 명령 {0}이(가) 추가되었습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05143

ServiceMain() 메소드를 입력했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05144

서버 제어 시작 신호가 감지되었습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.



## **IRU05145**

서버가 성공적으로 시작되었습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## **IRU05146**

서버를 종료 중입니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## **IRU05147**

서버가 성공적으로 시작되지 않았습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## **IRU05148**

서버 제어 중지 신호가 감지되었습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05149

서버 프로세스 ID 확인 중: 존재함={0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05150

서버 리스너가 중지되었습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05151

새 원격 연결이 발견 및 작성되었습니다. 연결에 대한 새 스레드를 시작 중입니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05152

요청 본문: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05153

응답 본문: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05154

요청 머리글: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05155

요청 머리글 키={0} 값={1}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05156

응답 머리글: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05157

요청 URI에서 명령 발견: {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05158

요청에서 키 발견: {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05159

명령 실행 시작 중: {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05160

OS 유형: {0}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05161

가상 이름: {0}을(를) 구성 파일: {1}에 맵핑 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05162

구성 파일: {0} 로드 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05163

서버 인스턴스를 찾을 수 없습니다. 기본 인스턴스: {0}(으)로 설정 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05164

실행 명령에 대한 쿠키: {0}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05165

실행 명령에 대한 키: {0}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05166

구성 파일: {0}에 대한 서비스: {1}(으)로의 serviceName 매핑을 발견했습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05167

실행할 명령: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05168

명령 출력: <start>{0}<end>

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05169

serviceName에 대한 HTTP 서비스 발견: {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05170

서비스에 대한 인수는 다음과 같습니다. {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05171

confFile: {0}에 대한 serviceName {1}(으)로의 서비스 매핑 추가 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05172

{1}에서 서버 인스턴스: {0}에 대한 프로세스 ID 검색 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05173

{0}에서 로그 파일 검색 중.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05174

{0} 로그 파일 확인 중.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05175

클라이언트 로케일: {0}

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05176

사용자가 {0}(으)로 설정되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.



## IRU05177

지속적 에이전트가 선언되지 않았습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05178

지속적 에이전트 {0} 중지 중.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05179

{0} 구성 파일 확인에 실패했습니다. 사용 가능 서버 목록에 추가되지 않습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05180

{0}, 포트: {1}에서 서버가 시작되었습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05181

플러그 가능 인증 모듈 오류: {0}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05182

URL 디코딩 중 오류: {0}.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05183

폴링 간격: {0} ms를 유지할 수 없음.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05184

올바르지 않은 프로세스 ID: {0}

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05185

프로세스 ID: {0}의 하위 확보 오류.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05189

올바르지 않은 디렉토리 위치로 인해 {0} 구성 에이전트를 시작하지 못했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05190

서버를 시작하는 중 오류가 발생했습니다. {0} 포트가 이미 사용 중입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05200

입력한 서버 데이터가 올바르지 않습니다. 서버={0}, 포트={1}, 에이전트 포트={2}.

### 설명:

서버 구성 중에 WebSphere Application Server – Express 서버 호스트 이름, WebSphere Application Server – Express 콘솔 포트 또는 콘솔 에이전트 포트에 대해 올바르지 않은 데이터를 입력했습니다.

### **사용자 응답:**

사용자는 포틀렛 추가/제거에 입력한 데이터가 올바른지 확인해야 합니다. 이 필드는 공백으로 남겨둘 수 없습니다.

### **IRU05201**

포틀렛 인스턴스 데이터를 찾을 수 없습니다. 기본 URL(포틀렛 인스턴스 ID:{0} 사용자 ID:{1} 사용자 키: {2})을 리턴합니다.

### **설명:**

Websphere Application Systems 콘솔 태스크에 대해 URL을 빌드하는 데 필요한 정보가 누락되었습니다. 기본 URL이 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

서비스 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05202**

태스크가 정의되지 않았습니다. 기본 URL을 사용합니다.

### **설명:**

특정 WebSphere Application Server 콘솔 태스크 데이터가 정의되어 있지 않습니다. 데이터가 없으면 태스크 URL을 빌드할 수 없습니다. 기본 URL이 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05203**

현재 사용자가 이미 해시 테이블에 있습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### **IRU05204**

현재 사용자가 해시 테이블에 없습니다. 새로 작성됩니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05205**

포털 사용자가 정의되지 않았습니다. 계속할 수 없습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05206**

{0} 서버에서 로그아웃할 수 없습니다.

**설명:**

지정된 WebSphere Application Server에 대한 로그아웃 요청에 실패했습니다. 사용자가 서버를 완전히 로그아웃하지 못했습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

**사용자 응답:**

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05207**

{0} 예외가 발생했으므로 로그아웃할 수 없습니다. 로그아웃 URL은 {1}입니다.

**설명:**

WebSphere Application Server 서버에 대한 로그아웃 요청에서 예외가 발생했습니다. 사용자가 서버를 완전히 로그아웃하지 못했습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

## 사용자 응답:

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05208

사용자 키가 널(null)입니다. 로그아웃할 수 없습니다.

#### 설명:

WebSphere Application Server에 대한 로그아웃 요청에 필요한 사용자 정보가 누락되었습니다. 사용자가 서버를 로그아웃하지 못했습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

## 사용자 응답:

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05209

서버가 널(null)입니다. 로그아웃을 시도하지 않았습니다.

#### 설명:

WebSphere Application Server에 대한 로그아웃 요청에 필요한 서버 정보가 누락되었습니다. 사용자가 서버를 로그아웃하지 못했습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

## 사용자 응답:

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05210

{0} 사용자가 목록에 존재하지 않으므로 로그아웃할 수 없습니다.

#### 설명:

목록에서 사용자를 찾을 수 없어서 Express Runtime 콘솔의 WebSphere Application Server 관리 확장이 지정된 사용자를 로그아웃할 수 없습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

### **사용자 응답:**

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05211**

사용자 키가 누락되었으므로 로그아웃할 수 없습니다.

### **설명:**

사용자를 판별하는 데 필요한 데이터가 누락되어 Express Runtime 콘솔의 Websphere Application Server 관리 확장이 사용자를 로그아웃할 수 없습니다. 사용자가 다음에 서버에 로그인할 때 로그인 충돌이 발생합니다.

### **사용자 응답:**

오류 로그와 문제점 해결 절에서 세부사항을 확인하십시오. IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05212**

작업 공간 정리 중에 예외가 발생했습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05213**

제공된 포트가 HTTP 포트가 아니므로 서버에 연결할 수 없습니다.

### **설명:**

제공한 WebSphere Application Server 관리 포트가 올바른 HTTP 포트가 아니어서 서버와의 연결을 설정할 수 없습니다. 대부분의 경우 제공한 포트가 HTTPS 포트입니다.

### **사용자 응답:**

제공한 관리 포트가 올바른 HTTP 포트인지 확인하십시오. 올바르지 않으면 서버 구성을 수정하십시오. 문제점 해결 절에서 세부사항과 관리 HTTP 포트 판별 방법에 대해 확인하십시오.

## IRU05214

예기치 않은 리턴 코드: {0}(으)로 인하여 서버에 연결할 수 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05215

방향 재지정 중에 예외가 발생했습니다. 메시지는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05216

{0} 서버용 WebSphere Application Server의 버전을 판별할 수 없습니다.  
버전 정보가 {1}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05217

WebSphere Application Server 버전 {0}에서 오류가 발생했습니다. WebSphere Application Server {1}에서 로그아웃할 수 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.



**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05218**

버전 정보를 제공하지 않았습니다.

**설명:**

버전 정보를 제공해야 합니다.

**사용자 응답:**

버전 정보를 제공하십시오.

**IRU05219**

입력한 {0} 버전은 지원되지 않습니다.

**설명:**

제공한 버전은 지원되지 않습니다.

**사용자 응답:**

지원되는 버전을 제공하고 다시 시도하십시오.

**IRU05230**

서버={0}, 포트={1}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05231**

방문한 서버 목록은 {0}입니다. 목록 크기는 {1}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05232**

활성 상태는 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05233**

포틀릿 XML의 매개변수 목록은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05234**

{1} URL을 사용하여 {0} 서버에서 로그아웃을 시도 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05235**

{0} 페이지에 대한 닫기 요청을 추가 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05236**

사용자에게 프로파일 충돌: {0}에 대하여 프롬프트해야 합니까?

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05237**

프로파일 충돌: {0}이(가) 있습니까?

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05238**

{0} 인스턴스가 성공적으로 제거되었습니까?

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05239**

{0} 인스턴스 제거를 시도 중입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05240**

구분 분석 이후 매개변수 목록은 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05241**

현재 사용자가 이미 해시 테이블에 있습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05242**

현재 사용자가 해시 테이블에 없습니다. 새로 작성됩니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05243**

WebSphere Application Server 콘솔 태스크 ID가 {0}입니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05260**

{1}의 참조자 값은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05261**

세션 ID는 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05262**

요청 URL은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05263**

이름={0}, 값={1}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05264**

태스크 데이터의 정보는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05265**

세션이 이미 무효화되었으므로 로그아웃할 수 없습니다. 다음과 같은 예외가 발생했습니다. {0}.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05266**

조치 명령은 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05267**

로그인 조치가 성공했습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05268**

진행 중인 조치는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05269**

Integrated Solutions Console에서 실행된 새 태스크로 요청 처리 중.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05270**

방향 재지정 URL은 WebSphere Application Server 매개변수를 사용하는 새 값입니다({0}).

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05271**

{1} 값을 갖는 기존 키 {0}을(를) 발견했습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05272**

Integrated Solutions Console의 새로 고치기로 요청을 처리 중입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05273**

세션 목록에 맵핑된 사용자는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05274**

세션의 응용프로그램 서버 사용자는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05275**

작업 공간은 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.



**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05276**

변경사항을 찾을 수 없습니다. 작업 공간을 지웁니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05277**

변경사항이 발견되었습니다. 작업 공간을 지우지 않습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05278**

포틀릿을 추적할 해시 테이블에서 일치사항을 찾을 수 없습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05279**

참조자가 해시의 값과 일치합니다. 일치하는 키는 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05280**

{0} 키에 대한 저장된 태스크 데이터는 {1}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05281**

일반 처리로 요청 처리 중이며 계속해서 드릴다운 정보를 저장합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05282**

방향 재지정 URL로 요청 처리 중.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05283**

고유한 포틀릿 키/ID는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05284**

저장할 전체 URL은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05285**

세션이 Integrated Solutions Console과 연관되지 않았습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05286**

세션 목록에 맵핑된 사용자에게 사용자 키 {0} 추가 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05287**

이전 태스크 키 값은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05288**

필터 {0} 처리 시작 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05289**

필터 {0} 처리 완료 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05290**

세션이 무효화되었습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05291**

서버에 따른 세션 상태는 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05292**

상태 목록에 대한 세션 ID는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05300**

기본 관리 페이지는 {0}입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05301**

DOM 처리 오류: {0}

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05302**

노드 이름: {0}

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05303**

사용자 프롬프트에서 - Panel={0} UTM={1}

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05305**

사용자에게 SSL 인증서 대화 상자가 표시하려고 합니다. 대화 상자는 비형식적입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05306**

사용자에게 SSL 인증서 대화 상자가 표시되었습니다. 대화 상자가 비형식적입니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05307**

사용자에게 SSL 인증서 대화 상자가 표시하려고 합니다. 대화 상자는 형식적입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05308**

사용자에게 SSL 인증서 대화 상자가 표시되었습니다. 대화 상자가 형식적  
입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05309**

SSL 인증서가 승인되었습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05310**

SSL 인증서가 승인되지 않았습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05311**

명령이 널(null)입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05312**

다음 명령은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05313**

표시할 오류 메시지가 없습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05314**

{0} 메시지 표시 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05315**

제거할 항목이 없습니다.



**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05316**

제거할 항목의 수는 {0}입니다. 항목의 수는 {1}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05317**

선택한 문맥이 널(null)로 설정되어 있으므로 해시에서 문맥을 제거 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05318**

다음 문맥을 사용하여 메시지 전송 중: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05319**

해시에 대한 다음 문맥 검색 중: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05320**

URL은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05321**

마지막으로 선택한 문맥을 찾을 수 없습니다. 지속적 문맥 검색 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05322**

다음과 같은 지속적 문맥을 찾았습니다. {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05323**

도움말 URL은 {0}입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05324**

문맥 목록에 변경사항이 없으므로 리턴 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05325**

목록에서 문맥을 찾을 수 없습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05326**

문맥이 널(null)이거나 비어 있습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05327**

트러스트 관리자={0} 크기={1}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05328**

Integrated Solutions Console 저장 문맥 조치를 검색했습니다. 문맥을 저장 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05329**

메시지로 문맥 전송 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05330**

sendContextAsMessage에 의해 조치가 처리되었습니다. super.actionPerformed를 호출하지 않고 리턴 중입니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05332

{0} 오브젝트가 널값을 가지고 있습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05333

핸들링을 위해 수퍼클래스로 {0} 조치를 전달 중입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05334

키={0} 값={1}

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05335

읽은 행은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05336

쿠키 추가 중: 키={0}, 값={1}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05337

문자열 버퍼는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05338

쿠키 [{0}] 설정 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05339

연결을 여는 중: sUr1={0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05340

키 {0} 값 {1} 쌍에 대한 작업 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05341

메시지를 찾을 수 없습니다. false 리턴 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05342

문맥에서 메시지를 제거 중입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05343

persistedContext = {0} 또는 userName = {1}(이)므로 리턴 중입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05344

{0} 오브젝트가 널(null)이거나, 비어 있거나, 크기가 0이거나 또는 남아 있는 반복할 항목이 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05345

{0}(으)로 새 문맥 전송 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05346

세션 ID(uo) {0}(으)로 신임 작성 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05347

자원 {1}에 대한 사용자 ID {0} 발견.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.



## IRU05348

다음과 같은 자원에 대한 신임 삭제 중: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05349

다음과 같은 신임 슬롯 ID 작성 중: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05350

다음과 같은 신임 슬롯 ID 갱신 중: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05351

자원 {0} 및 세션 ID {1}을(를) 사용하여 신임 검색 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05352

서버 시작 시도 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05353

서버 중지 시도 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05354

IBM Express Runtime, 버전 {0} 빌드:{1} 구성요소:{2}

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05355

다중 스레드 인증 확인 사용 시도 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05356

UserTaskManager가 널(null)이거나 찾을 수 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05357

{0}에 대하여 isAlive() 시작 중.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05358

isAlive()의 결과는 {0} = {1}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05406

선택한 IBM HTTP Server 인스턴스는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05407

IBM HTTP Server 인스턴스 목록은 널(null)입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05408

ID: {0} 및 표시 이름: {1}을(를) 사용하여 새 노드가 작성되었습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05409

선택한 트리 노드는 다음과 같습니다. {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05410

IBM HTTP Server {0}의 상태는 {1}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05411

콘솔 에이전트 URL은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05412

관리 중인 IBM HTTP Server의 프로세스 ID 값은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05413

관리 중인 IBM HTTP Server의 완전한 PID 값은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05414

로그 설정 레벨은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05415

호스트 이름 검색 상태는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05416

쿠키 상태 추적은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05417

루트 노드는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05418

노드는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05419

구문 분석할 문자열은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05420

노드값은 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05421

속성: [ {0} ]

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05422

노드의 하위는 {0}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05500

{0} 에이전트의 리턴 구문 분석 오류.

### 설명:

이 메시지는 포트 번호를 정수로 분석할 수 없는 경우에 표시됩니다.

### 사용자 응답:

에이전트 설치를 확인하십시오.

## IRU05501

호스트 이름을 지정하십시오.

### 설명:

완전한 호스트 이름을 제공하십시오.

### 사용자 응답:

완전한 호스트 이름을 제공하십시오.

## IRU05502

오류: 편집을 누르기 전에 호스트 이름을 선택하십시오.

### 설명:

호스트의 등록 정보를 편집하기 전에 호스트 이름을 선택해야 합니다.

### 사용자 응답:

호스트 이름을 선택하십시오.

## IRU05503

오류: 편집을 누르기 전에 하나의 호스트 이름만을 선택하십시오.

### 설명:

한 번에 하나의 호스트 이름만 편집을 위해 선택할 수 있습니다.

### 사용자 응답:

호스트 등록 정보를 편집할 경우 한 번에 하나의 호스트 이름만을 선택하십시오.



## IRU05504

오류: 최소한 하나의 호스트 이름을 선택하십시오.

### 설명:

태스크를 계속하려면 최소한 하나의 호스트 이름을 선택해야 합니다.

### 사용자 응답:

호스트 이름을 선택하십시오.

## IRU05505

오류: {0} 호스트 이름에 대한 사용자 ID 및 암호를 제공하십시오.

### 설명:

호스트를 인증하려면 사용자 ID 및 암호를 제공해야 합니다.

### 사용자 응답:

사용자 ID 및 암호를 제공하십시오.

## IRU05506

{0} 구성요소의 상태를 판별하는 중 오류가 발생했습니다.

### 설명:

구성요소의 상태를 판별할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05507

테이블에서 하나 이상의 사용자 정의 솔루션을 선택하십시오.

### 설명:

태스크를 완료하려면 하나 이상의 사용자 정의 솔루션을 선택해야 합니다.

### 사용자 응답:

하나 이상의 사용자 정의 솔루션을 선택하십시오.

## IRU05508

{0} 호스트에 구성요소/사용자 정의 솔루션을 찾을 수 없습니다.

### 설명:

구성요소 또는 사용자 정의 솔루션이 호스트에 없습니다.

### 사용자 응답:

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05509

에이전트 포트 {1}에서 {0} 호스트에 대한 인증 확인에 실패했습니다.

### 설명:

사용자 또는 호스트에서 인증서가 승인되지 않았습니다.

### 사용자 응답:

새로 고친 인증서인지 확인하고, 호스트를 인증할 때 인증을 승인하는지 확인하십시오.

## IRU05510

{0} 호스트에 연결할 수 없습니다.

### 설명:

호스트와 연결할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

호스트 이름을 확인하고 콘솔 에이전트 포트가 올바른지 확인하십시오. 또한 콘솔 에이전트가 설치되어 있고 실행 중인지 확인하십시오.

## IRU05511

요청된 기능을 {0} 호스트에서 사용할 수 없습니다.

### 설명:

선택한 자원을 사용하여 이 태스크를 수행할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

콘솔 에이전트의 버전을 업그레이드해야 합니다.

## IRU05512

오류: {0} 호스트에 대한 잘못된 사용자 ID 또는 암호입니다.

### 설명:

제공한 사용자 ID 및 암호가 틀립니다.

### 사용자 응답:

올바른 사용자 ID 및 암호를 제공하십시오.

## IRU05513

오류: {0} 호스트에서 사용자가 잠겼습니다.

### 설명:

콘솔 에이전트에 여러 번 로그인하려고 했습니다. 보안 조치로 에이전트가 지정된 시간 동안 사용자를 잠겼습니다.

### 사용자 응답:

시스템 관리자에게 문의하십시오.

## IRU05514

상태를 판별할 수 없습니다. 콘솔 로그를 점검하십시오.

### 설명:

콘솔에서 구성요소 또는 사용자 정의 솔루션의 상태를 판별할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05515

구성요소 유형을 알 수 없습니다.

### 설명:

호스트에 있는 구성요소 유형을 알 수 없거나 인식되지 않습니다.

### 사용자 응답:

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05525

{0} 사용자 정의 솔루션 XML 파일을 구문 분석하는 중 오류가 발생했습니다. 자세한 내용은 {1}에 대한 콘솔 에이전트 로그를 참조하십시오.

### 설명:

XML 파일을 구문 분석하는 중에 오류가 발생했습니다.

### 사용자 응답:

자세한 정보는 콘솔 에이전트 로그를 보십시오.

## IRU05526

사용자 정의 솔루션 XML {1}에서 참조된 IBM HTTP Server 인스턴스 {0}이(가) {2} 호스트에서 구성되지 않았습니다.

### 설명:

에이전트가 특정 HTTP Server 인스턴스를 찾을 수 없습니다.

### 사용자 응답:

HTTP Server 인스턴스가 구성되었는지 확인하십시오.

## IRU05527

사용자 정의 솔루션 XML {0}에서 HTTP Server 인스턴스를 구문 분석할 수 없습니다.

### 설명:

XML에서 HTTP Server에 대해 구문 분석할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

XML이 올바르게 형식화되고 형성되었는지 확인하십시오.

## IRU05528

사용자 정의 솔루션 XML {1}에서 참조된 WebSphere Application Server 프로파일 {0}이(가) {2} 시스템에서 구성되지 않았습니다.

### 설명:

에이전트가 특정 WebSphere Application Server 인스턴스를 찾을 수 없습니다.

## 사용자 응답:

WebSphere Application Server 인스턴스가 구성되었는지 확인하십시오.

### IRU05529

사용자 정의 솔루션 XML {0}에서 WebSphere Application Server 프로파일을 구문 분석할 수 없습니다.

#### 설명:

XML에서 WebSphere Application Server에 대해 구문 분석할 수 없습니다.

#### 사용자 응답:

XML이 올바르게 형식화되고 형성되었는지 확인하십시오.

### IRU05530

사용자 정의 솔루션 XML {1}에서 {0} 키의 변환된 텍스트를 찾을 수 없습니다.

#### 설명:

번역된 값을 등록 정보 파일에서 찾을 수 없습니다.

#### 사용자 응답:

가능한 모든 값에 대해 등록 정보 파일에 번역된 텍스트가 있는지 확인하십시오.

### IRU05531

{1}에서 사용자 정의 솔루션 XML 파일 {0}을(를) 읽는 중 오류가 발생했습니다.

#### 설명:

XML이 올바르게 형식화되거나 형성되지 않았습니다.

#### 사용자 응답:

XML이 올바르게 형식화되고 형성되었는지 확인하십시오.

### IRU05532

{1}에서 사용자 정의 솔루션 XML 파일 {0}을(를) 읽는 중 구문 분석 예외가 발생했습니다.

**설명:**

XML이 올바르게 형식화되거나 형성되지 않았습니다.

**사용자 응답:**

XML이 올바르게 형식화되고 형성되었는지 확인하십시오.

**IRU05533**

{1}에서 사용자 정의 솔루션 XML 파일 {0}을(를) 읽는 중 XML에 대한 단순화된 API 예외가 발생했습니다.

**설명:**

XML이 올바르게 형식화되거나 형성되지 않았습니다.

**사용자 응답:**

XML이 올바르게 형식화되고 형성되었는지 확인하십시오.

**IRU05534**

customSolutions 폴더가 {0}에서 누락되었습니다. 폴더에 사용 중인 경로는 {1}입니다.

**설명:**

콘솔 에이전트에서 XML 파일을 찾을 폴더가 누락되었습니다.

**사용자 응답:**

customSolutions 폴더가 있는지 확인하십시오.

**IRU05535**

{0} 프로파일을 {1}의 노드에 추가하는 중 오류.

**설명:**

지정된 구성요소에 대한 정보를 찾을 수 없습니다.

**사용자 응답:**

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05536

RAC 포트가 {0}의 등록 정보 파일에서 누락되었습니다.

### 설명:

등록 정보 파일에 RAC 포트가 제공되어야 합니다.

### 사용자 응답:

RAC 포트 번호를 제공하십시오.

## IRU05537

제공된 문맥 {0}이(가) {1}에 대해 올바르지 않습니다.

### 설명:

클라이언트에서 에이전트로 전송된 정보를 식별할 수 없습니다.

### 사용자 응답:

정보 메시지입니다. 사용자 조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05538

구성요소를 찾는 중 내부 오류가 발생했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05539

사용자 정의 솔루션 XML {1}에서 참조된 {0} 데이터베이스가 {2} 시스템에서 구성되지 않았습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05540

사용자 정의 솔루션 XML {0}에서 데이터베이스를 구문 분석할 수 없습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05541

iSeries의 데이터베이스를 검색할 수 없습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05542

XML 결과는 {0}입니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05543

사용자 정의 솔루션 XML {0}에서 참조된 구성요소가 구성되지 않았습니다.  
자세한 내용은 {1}에 대한 콘솔 에이전트 로그를 참조하십시오.

### 설명:

정의된 구성요소를 구성하는 중 문제가 발생했습니다.



### **사용자 응답:**

원인을 판별하려면 콘솔 에이전트 로그 파일을 검사하십시오. 필요한 조정을 수행한 후에 다시 시도하십시오.

### **IRU05551**

WebSphere Application Server 문맥을 제공하지 않았습니다. WebSphere Application Server 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### **IRU05552**

HTTP 문맥을 제공하지 않았습니다. HTTP 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### **IRU05553**

WebSphere Application Server {0} 문맥에서 프로파일이 발견되지 않았습니다. WebSphere Application Server 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### **설명:**

정보 메시지입니다.

### **사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

### **IRU05554**

{0} 로그 파일 검색 중.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05555**

{0} 로그 파일을 찾았습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05556**

IBM HTTP Server에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05557**

WebSphere Application Server에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05558**

콘솔 에이전트에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05559**

DB2에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05560**

Informix Dynamic Server에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05561**

독립 소프트웨어 벤더에 대한 로그 목록 요청이 감지되었습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05562**

로그 파일이 감지되지 않았습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05563**

HTTP 문맥 {0}에서 서버가 발견되지 않았습니다. HTTP 로그 파일이 발견되지 않습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05564**

콘솔 에이전트 문맥을 제공하지 않았습니다. 콘솔 에이전트 로그 파일이 발견되지 않습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05565**

DB2 문맥을 제공하지 않았습니다. DB2 로그 파일이 발견되지 않습니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05566

DB2 문맥 {0}에서 DB2 인스턴스가 발견되지 않았습니다. DB2 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05567

Informix Dynamic Server 문맥을 제공하지 않았습니다. Informix Dynamic Server 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05568

Informix Dynamic Server 문맥 {0}에서 Informix Dynamic Server 인스턴스가 발견되지 않았습니다. Informix Dynamic Server 로그 파일이 발견되지 않습니다.

### 설명:

정보 메시지입니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05569

{0} 파일을 구문 분석하는 중 오류가 발견되었습니다. 이 logPlugin은 Express Runtime 콘솔에서는 사용할 수 없습니다. 오류는 {1}입니다.

**설명:**

정보 메시지입니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05755**

백업 작업 중 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05750**

기본 포크 오류가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05751**

IDS 서버 {0}이(가) 작동 중지되었습니다.

**설명:**

Informix Dynamic Server가 실행 중이 아닙니다.

**사용자 응답:**

작동 중지의 원인을 판별하십시오. 서버가 작동 가능하면 태스크를 다시 시도하십시오.

**IRU05752**

onbar 유틸리티가 {0} 리턴 코드와 함께 실패했습니다. 시스템 관리자가 Tivoli Storage Manager 구성을 조사하도록 하십시오.

**설명:**

onbar 유틸리티를 사용하는 중 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

시스템 관리자가 문제점의 원인을 판별하도록 하십시오. 문제점이 해결되면 태스크를 다시 시도하십시오.

**IRU05753**

onbar 유틸리티가 {0} 리턴 코드와 함께 실패했습니다. 시스템 관리자가 onbar 구성을 조사하도록 하십시오.

**설명:**

onbar 유틸리티를 사용하는 중 오류가 발생했습니다.

**사용자 응답:**

시스템 관리자가 문제점의 원인을 판별하도록 하십시오. 문제점이 해결되면 태스크를 다시 시도하십시오.

**IRU05754**

ontape 백업 결과를 쓰는 중 오류가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05758**

데이터베이스를 시작하는 중 오류가 발생했습니다. 입력한 사용자에게 데이터베이스를 시작할 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.

**설명:**

데이터베이스에서 조작을 완료할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

데이터베이스에 제공한 사용자 ID에 적절한 권한이 있는지 확인하십시오. 올바른 사용자 ID를 사용하여 조작을 다시 시도하십시오.

### **IRU05759**

데이터베이스를 중지하는 중 오류가 발생했습니다. 입력한 사용자에게 데이터베이스를 중지할 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.

### **설명:**

데이터베이스에서 조작을 완료할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

데이터베이스에 제공한 사용자 ID에 적절한 권한이 있는지 확인하십시오. 올바른 사용자 ID를 사용하여 조작을 다시 시도하십시오.

### **IRU05760**

데이터베이스를 백업하는 중 오류가 발생했습니다. 입력한 사용자에게 데이터베이스를 백업할 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.

### **설명:**

데이터베이스에서 조작을 완료할 수 없습니다.

### **사용자 응답:**

데이터베이스에 제공한 사용자 ID에 적절한 권한이 있는지 확인하십시오. 올바른 사용자 ID를 사용하여 조작을 다시 시도하십시오.

### **IRU05800**

디스패처 또는 서비스 요청 확보 오류.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.



## IRU05801

asyncBackup에 대한 널(null) 값을 발견했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05802

resultsUtm에 대한 널(null) 값을 발견했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05803

{0}의 인증에 실패했습니다.

### 설명:

이 메시지는 인증 실패가 있음을 표시합니다.

### 사용자 응답:

올바른 인증 신임을 입력했는지 확인한 후 다시 시도하십시오.

## IRU05804

{1}에 의한 {0} 로그인 시도.

### 설명:

이 메시지에는 보안 감사 정보가 포함되어 있습니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

## IRU05805

{0} 서버에 대한 데이터베이스 목록 확보. 인스턴스는 {1}입니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05806

데이터베이스 목록을 검색할 수 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05807

AppAdapter 또는 UTM이 널(null)이므로, 새로 고칠 수 없습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05808

메소드 getDirectory - getDirectoryList 실패.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05809

메소드 getName이 {0}에 대해 널(null)을 리턴했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05810

{0} 시간 구문 분석 오류.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05811

JDBC 드라이버 로드 실패.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05812

JDBC 연결에서 올바르지 않은 데이터베이스 원격 이름: {0}을(를) 요청했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05813

JDBC 연결 URL:

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05814

JDBC 드라이버 메타데이터:

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05815

JDBC 연결 설정 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05816

JDBC 연결이 성공적으로 닫혔습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05817

JDBC 연결 닫기 실패.

### 설명:

이 메시지에는 서비스에 사용할 정보가 포함되어 있습니다.

### 사용자 응답:

서비스 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05818

AdminClient 검색 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05819

MBean 호출 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05820

MBean 찾기 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05821

SQL 코드에 대한 사용자 메시지 검색 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05822

DAS API 호출 중 DASFileSystemService 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05823

카탈로그

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05824

데이터베이스 카탈로그는 다음과 같은 올바른 문맥 파일을 요구합니다. {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05825

현재 카탈로그 항목: {0}

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05826

데이터베이스 키를 찾을 수 없음: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05827

DB2Alert는 다음과 같은 올바른 인수를 요구합니다. ID, timestamp.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05828

JDBC 호출 실패: {0}

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05829

DB2 포트 복구 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05830

DB2Database에는 다음과 같은 올바른 인수가 필요합니다. alias, name, host name, instanceName, db2portNumber, jmxPortNumber 및 version.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05831

DB2 데이터베이스는 다음과 같은 올바른 DB2 포트를 요구합니다. {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

## IRU05832

DB2 데이터베이스는 다음과 같은 올바른 인수를 요구합니다: jmxPortNumber: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.



### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05833**

DAS 실행 SQL 코드 검사 실패: {0}.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05834**

인스턴스 db2start 명령이 실패했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05835**

인스턴스 db2start 명령이 성공했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05836**

인스턴스 db2stop 명령이 실패했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05837**

인스턴스 db2stop 명령이 성공했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05838**

인스턴스 첨부 명령이 실패했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05839**

인스턴스 첨부 명령이 성공했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05840**

{0}(으)로 인하여 데이터베이스를 사용할 수 없습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05841

TableUDF: SNAPSHOT\_DATABASE에 대한 호출을 통해 커넥터에서 구현되었음.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05842

데이터베이스 백업은 다음과 같은 올바른 인수를 요구합니다. instanceName, dbName, userID, passwd, path.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05843

성공 코드 세트 설정 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05844

DAS 실행이 실패했으며 백업 스크립트에서 {0}을(를) 리턴합니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05845**

데이터베이스 백업 명령이 실패했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05846**

데이터베이스 백업이 성공했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05847**

관리 명령이 실패했으며 {0}을(를) 리턴합니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05848**

관리 명령이 예기치 않게 실패했습니다. {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05849**

비동기 명령은 {0}초 미만으로 실행됩니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05850**

명령 실행이 {0}초 이후에 완료되지 않았습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05851**

명령 실행 실패.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### **사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### **IRU05852**

명령 실행이 예기치 않게 실패했습니다.

### **설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05853

SQL 오류: [{2}](으)로 인하여 오류 코드: [{1}](으)로 DB2 서버: [{0}](으)로부터 데이터베이스 검색에 실패했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05854

데이터베이스 구성 검색 실패: {0}.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05855

호스트: [{2}]에서 발견된 [{1}] 데이터베이스로부터 [{0}]을(를) 검색했습니다.

### 설명:

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

### 사용자 응답:

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

### IRU05856

오류 코드: [{2}] - SQL 오류: [{3}](으)로 DB2 서버: [{1}](으)로부터 TCPIP 노드: [{0}]에 대한 데이터베이스 검색에 실패했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05857**

DB2 노드를 찾을 수 없음: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05858**

저장 프로시저 호출: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05859**

SQLCAMessage SP 실행이 오류 코드 {0}(으)로 실패했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05860**

오류 메시지 검색에 실패했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05861**

SP 호출 중 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05862**

DB2 udfStmt: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05863**

UDF 호출 중 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05864**

{0}을(를) 검색하였음.



**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05865**

조회 빌드 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05866**

MBeanServer 조회 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05867**

{0}에 대한 MBeanServer 찾기 실패.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05868**

{0} 포트에서 JMX 접속 실패: {1}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05869**

{0}/{1} 포트에서 JMX 접속 실패.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05870**

인스턴스(노드) 상태: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05871**

DB2 관리 서비스 초기화

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05872**

DB2 서비스 구성 파일을 검색하십시오.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05873**

{1}(으)로 인하여 [{0}] 구성 파일 로드 실패.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05874**

{1}(으)로 인하여 [{0}] 구성 파일 액세스 실패.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05875**

오류가 있는 DB2 서비스 구성: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05876**

로거 구성 유형: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05877**

DB2 일반 추적 초기화되었음: [{0}].

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05878**

추적 파일 열기/쓰기 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05879**

DB2 일반 추적 초기화 실패: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05880**

비동기 실행 응답 지연: {0}초

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05881**

DB2 관리 서비스가 등록되었음: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05882**

{1}(으)로 인하여 [{0}] 등록에 실패하였음.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05883**

[db2srvapi] 공유 라이브러리 로드 시도 중.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05884**

[db2srvapi] 공유 라이브러리: {0} 로드 실패.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05885**

[db2srvapi] 공유 라이브러리를 성공적으로 로드하였음.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05886**

오류 코드가 정수({0})로 예상됩니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05887**

DB2 서비스 디스패처는 다음과 같은 올바른 문맥을 요구합니다. {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05888**

카탈로그 데이터베이스에서 발견: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05889**

사용자 응답: {0}

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05890**

플랫폼 검색 실패. 지원되지 않는 유형: {0}.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05891**

DB2 데이터베이스는 다음과 같은 올바른 인수를 요구합니다: locale, dbAlias, userID, passwd.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05893**

기본 실행 오류가 발생했습니다. 시스템 관리자에게 알려십시오.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05894**

사용자 프로파일을 로드하는 중 Windows 오류({0})가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05895**

보안 토큰을 새로 고치는 중 Windows 오류({0})가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05896**

기본 실행을 준비하는 중 Windows 오류({0})가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05897**

기본 환경을 작성하는 중 Windows 오류({0})가 발생했습니다.



**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05898**

기본 프로세스를 실행하는 중 Windows 오류({0})가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05899**

기본 파이프 오류가 발생했습니다.

**설명:**

이 메시지는 IBM 고객만족센터용으로만 사용됩니다.

**사용자 응답:**

IBM 고객만족센터 담당자에게 메시지 출력을 제공하십시오.

**IRU05900**

사용자 ID={0}, 원격 호스트 이름={1}, 조치={2} 포틀릿 초기화

**설명:**

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 포틀릿을 로드할 때 발생합니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05901**

사용자 ID={0}, 조치={1} 포틀릿 닫기

**설명:**

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 포틀릿을 닫을 때 발생합니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05903**

Integrated Solutions Console 사용자 {0}이(가) 웹 서버 사용자 ID {2}을(를) 사용하여 {1} 서버에 로그인하는 데 실패했습니다.

**설명:**

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 Integrated Solutions Console의 사용자가 올바른지 않은 신임으로 웹 서버를 관리하려고 시도할 때 발생합니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05904**

Integrated Solutions Console 사용자 {0}이(가) HTTP 사용자 ID {2}을(를) 사용하여 HTTP Server {1}에서 구성을 변경했습니다.

**설명:**

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 웹 서버의 구성이 변경될 때 발생합니다.

**사용자 응답:**

조치가 필요하지 않습니다.

**IRU05907**

Integrated Solutions Console 사용자 {0}이(가) 콘솔 에이전트 사용자 ID {2}을(를) 사용하여 {1} 서버에 로그인하는 데 실패했습니다.

**설명:**

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 사용자가 콘솔 에이전트에 연결하여 올바른지 않은 신임으로 구성 설정에 대해 작업하려고 할 때 발생합니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05908

{0} 사용자가 {2}에서 {1} 명령: {3}을(를) 발행했습니다.

### 설명:

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 사용자가 DB2 데이터베이스를 시작하거나 중지할 때 발생합니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

### IRU05909

{0} 사용자가 {1}에서 백업 명령: {2}을(를) 발행했습니다.

### 설명:

이것은 보안 감사 로그 메시지입니다. 이 메시지는 사용자가 DB2 데이터베이스에 대해 백업 명령을 실행할 때 발생합니다.

### 사용자 응답:

조치가 필요하지 않습니다.

---

## 상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- DB2
- IBM
- Informix
- i5/OS
- OS/400
- WebSphere

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고 및 Solaris는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft 및 Windows와 Windows NT<sup>®</sup>는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

UNIX<sup>®</sup>는 The Open Group의 등록상표입니다.

Intel 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

---

## 제 6 장 액세스 용이성

---

### 액세스 가능성 및 단축키

스크린 리더 프로그램 소프트웨어를 사용하면 전개 마법사의 사용자 인터페이스에 표시되는 내용을 들을 수 있습니다. 마우스 대신에 키보드를 사용하여 모든 기능을 작동할 수 있습니다. Express Runtime은 폰트 및 색상 설정과 같은 시스템의 액세스 가능성 설정을 따릅니다. Express Runtime 콘솔 전반에 걸쳐 단축키 및 니모닉 키를 사용할 수 있습니다.

키 또는 키 조합을 사용하여 마우스를 통해 수행될 수 있는 조작을 수행할 수 있습니다. 자세한 정보는 브라우저 도움말을 참조하십시오.



---

## 제 7 장 관련 정보

---

### 제품에 포함된 문서

#### IBM Express Runtime

시스템에 설치된 사항:

- **Windows:** 시작 > 프로그램 > IBM Express Runtime 2.1 > 문서 > Express Runtime 문서
- **RedHat Linux 8.0:** Extras > 기타 > IBM Express Runtime 2.1 > 문서 > Express Runtime 문서
- **SUSE Linux 8.1:** 시작 > 프로그램 > IBM Express Runtime 2.1 > 문서 > Express Runtime 문서

#### DB2 UDB Express

웹의 경우: [http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/\(iSeries용:  
http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/\)](http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/(iSeries용:http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/))

DB2 Express가 설치된 후 다음 메뉴 단축 아이콘을 통해 문서에 액세스할 수 있습니다.

- **Windows:** 시작 > 프로그램 > IBM DB2 > 정보 > 정보 센터
- **RedHat Linux 8.0:** Extras > 기타 > IBM DB2 > 정보 > 정보 센터
- **SUSE Linux 8.1:** 시작 > 프로그램 > IBM DB2 > 정보 > 정보 센터

#### Informix Dynamic Server Express

웹의 경우: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Informix Dynamic Server Express이 설치된 후 다음 메뉴 단축 아이콘을 통해 해당 문서에 액세스할 수 있습니다.

- **Windows:** 시작 > 프로그램 > Informix Dynamic Server Express 10.0 > 문서 Notes
- **SUSE Linux 8.1:** 시작 > 프로그램 > Informix Dynamic Server Express 10.0 > 문서 Notes

#### IBM HTTP Server

웹의 경우: [http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/\(iSeries용:  
http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/\)](http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/(iSeries용:http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/))

IBM HTTP Server가 설치된 후 다음과 같이 메뉴 단축 아이콘을 통해 해당 문서에 액세스할 수 있습니다.

- **Windows:** 시작 > 프로그램 > IBM HTTP Server > 문서
- **RedHat Linux 8.0:** Extras > 기타 > IBM HTTP Server > 문서
- **SUSE Linux 8.1:** 시작 > 프로그램 > IBM HTTP Server > 문서

## WebSphere Application Server - Express

웹의 경우: [http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/\(iSeries용: http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/\)](http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/(iSeries용:http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/))

WebSphere Application Server Express가 설치되면 다음 메뉴 단축 아이콘을 통해 해당 문서에 액세스할 수 있습니다.

- **Windows:** 시작 > 프로그램 > IBM WebSphere Application Server - Express 5.1 > 첫 번째 단계, Readme 정보, 시작하기
- **RedHat Linux 8.0:** Extras > 기타 > IBM WebSphere Application Server - Express 5.1 > 첫 번째 단계, Readme 정보, 시작하기
- **SUSE Linux 8.1:** 시작 > 프로그램 > IBM WebSphere Application Server - Express 5.1 > 첫 번째 단계, Readme 정보, 시작하기

## JACL: A TCL implementation in Java

웹의 경우: [http://www.usenix.org/publications/library/proceedings/tcl97/full\\_papers/lam/lam.pdf](http://www.usenix.org/publications/library/proceedings/tcl97/full_papers/lam/lam.pdf)

## Integrated Solutions Console

Integrated Solutions Console(ISC)가 설치되면 사용자 인터페이스를 통해 해당 문서에 액세스할 수 있습니다.

- **Windows:** ISC에 로그인하십시오. 화면의 오른쪽 상단에 있는 도움말 아이콘을 누르십시오.
- **RedHat Linux 8.0:** ISC에 로그인하십시오. 화면의 오른쪽 상단에 있는 도움말 아이콘을 누르십시오.
- **SUSE Linux 8.1:** ISC에 로그인하십시오. 화면의 오른쪽 상단에 있는 도움말 아이콘을 누르십시오.



---

## 부록. 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운용에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106-0032, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상 태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책 사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

- (i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
- (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩  
한국 아이.비.엠 주식회사  
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)에 따라 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 다른 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이 예제에는 가능한 완벽하게 개념을 설명하기 위해 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권:

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의

응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

이 정보를 소프트키피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.



부품 번호: BH02FML

프로그램 번호: 5724-J10

(1P) P/N: BH02FML

