

---

# 1.0 이 릴리스의 새로운 사항

- 추가 하드웨어 및 소프트웨어 스택 지원
- 그룹 1 언어로 사용자 인터페이스 세계화 및 로컬화
- 제품 문서가 더 이상 제품 CD에 공개되지 않습니다. IBM 인터넷 사이트(<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/>)에서 문서를 구할 수 있습니다.
- 멀티플랫폼용 설치 프로그램 실행 파일. 그래픽 인터페이스를 사용하거나 자동 모드로 설치 프로그램을 실행할 수 있습니다. 자세한 정보는 "WebSphere Product Center: 설치 안내서"를 참조하십시오.
- 새 스크립팅 조작

---

## 2.0 소개

이 릴리스의 목적은 지원되는 하드웨어/소프트웨어 스택 수를 늘리고 그룹 1 언어(중국어, 대만어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 포르투갈어(브라질어))로 사용자 인터페이스에 대한 세계화 및 로컬화를 제공하는 것입니다.

---

### 2.1 지원되는 플랫폼

이 릴리스의 경우, 다음 플랫폼 스택이 지원됩니다.

#### **AIX 5L 5.2**

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

#### **Linux/Red Hat ES 2.1**

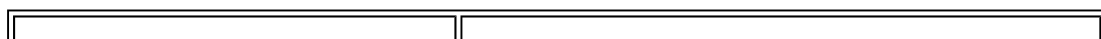
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

#### **HP UX 11i**

- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

위의 각 플랫폼 스택에 적용되는 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항은 다음 절에 나열되어 있습니다.

#### **2.1.1 소프트웨어 및 하드웨어 서버 요구사항**



소프트웨어	하드웨어
<p>WebSphere Product Center의 소프트웨어 요구사항은 제품 구성요소의 어느 요소가 사용되고 있는지와 이 요소가 특정 서버에서 단독으로 사용되는지 조합으로 사용되는지 여부에 따라 다릅니다. 데이터베이스의 경우에는 전용 서버가 권장됩니다.</p> <p><b>참고:</b> WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 및 DB2 II 8.1 Advanced Edition 픽스팩 5의 경우, 제한된 사용 라이선스가 WebSphere Product Center에 포함되어 있습니다.</p>	<p>하드웨어 요구사항의 권장사항은 안내를 위해서만 제공됩니다. 이 절에는 WebSphere Product Center의 최소 요구사항이 나열되어 있습니다. 그러나 시스템의 실제 요구사항은 데이터 오브젝트 크기, 처리량, 사용자의 WebSphere Product Center 환경의 복잡성에 따라 더 커질 수 있습니다. 다음 정보는 WebSphere Product Center 시스템 전용입니다. 동일한 시스템에서 다른 응용프로그램을 실행할 경우, 적절히 조정하십시오.</p> <p>추가 서버 요구사항:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용량 요구사항에 따라 추가 CPU가 필요할 수 있음</li> <li>2. 용량 요구사항에 따라 추가 메모리가 필요할 수 있음</li> <li>3. 추가된 용량 및/또는 리던던시에 대한 추가 서버</li> <li>4. 다중 서버 설치의 경우 네트워크 접속 공유 기억장치가 필요함</li> </ol>

## AIX 5L 5.2

- (1차 스택) WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- 스택 #2 - WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

## (1차 스택) WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>• AIX 5L 5.2(32 및 64비트)</li> <li>• IBM HTTP Server 2.0</li> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형 - IBM p630 모델 6C4</li> <li>• 프로세서 - 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>• 메모리 - 8GB</li> <li>• 디스크 서브시스템 - 144GB SCSI</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DB2 II 8.1 Advanced Edition 픽스팩 5</li> </ul>

웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIX 5L 5.2</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형 – IBM p630 모델 6C4, PE2650</li> <li>• 프로세서 – 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>• 메모리 – 8GB</li> <li>• 디스크 서브시스템 - 420GB SCSI</li> </ul>
추가 소프트웨어	
<p>이 1차 스택도 다음과 함께 번들로 제공됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere MQ Series V5.3 (1)</li> <li>• WebSphere MQ용 WebSphere Business Integration Adapter V2.5.0 (1, 2)</li> <li>• WebSphere Business Integration Adapter Framework V2.4.0 (1, 2)</li> </ul> <p>(1) WebSphere Product Center에 제한된 사용 권한이 포함되어 있음</p> <p>(2) 프로세스 허브와의 통합 시 필수</p>	

### WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>• AIX 5L 5.2</li> <li>• IBM HTTP Server 2.0</li> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형 – IBM p630 모델 6C4</li> <li>• 프로세서 – 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>• 메모리 – 8GB</li> <li>• 디스크 서브시스템 - 144GB SCSI</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>• AIX 5L 5.2</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>• 메모리: 6GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이브</li> </ul>

### Linux

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

## WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>WebSphere Application Server Network Deployment와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB2 II 8.1 Advanced Edition 픽스팩 5</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>

## WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>WebSphere Application Server Network Deployment와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>

## BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Application Server	

소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebLogic Server 7.0</li> <li>• Apache HTTP Server 2.0</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>• WebLogic Server 7.0과 함께 번들로 제공되는 WebLogic JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>• 메모리: 6GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>• 메모리: 6GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>

## HP-UX

- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

## BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebLogic Server 7.0</li> <li>• Apache HTTP Server 2.0</li> <li>• HP/UX 11i</li> <li>• WebLogic Server 7.0과 함께 번들로 제공되는 WebLogic JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: HP RP 4440</li> <li>• 프로세서: 2개의 CPU</li> <li>• 메모리: 4GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: HP MSA 1000</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>• HP/UX 11i</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: HP RP 4440</li> <li>• 프로세서: 2개의 CPU</li> <li>• 메모리: 4GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: HP MSA 1000</li> </ul>

### 2.1.2 WebSphere Product Center에 대한 클라이언트 액세스를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

다음은 WebSphere Product Center에 대한 클라이언트 액세스를 위해 권장되는 최소 시스템 요구사항입니다.

소프트웨어	하드웨어
<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 2000 Professional 또는 Microsoft Windows XP Professional</li><li>• 브라우저: Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 프로세서: Pentium III 750MHz 이상의 프로세서가 장착된 Intel 기반 시스템</li><li>• 메모리: 256MB</li></ul>

## 2.2 사용자 인터페이스 국제화 및 로컬화

이 릴리스에서는 전체 WebSphere Product Center 플랫폼에 대해 IBM 표준 자국어 지원 인에이블먼트를 지원합니다. IBM 표준 그룹 1 언어에는 중국어, 대만어, 일본어, 한국어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어(브라질어)가 포함됩니다.

## 2.3 이주

이 릴리스의 경우, 5.0 이전 버전에서의 이주 툴킷이 제공되지 않습니다. 5.0에서 업그레이드하기 위해 이주가 필요하지 않습니다.

**참고:** 이 릴리스는 자국어 지원을 제공하는 첫 번째 릴리스이므로 자국어 지원에 대한 이주 고려사항이 없습니다.

## 2.4 서적

인쇄된 형태의 서적이 이 제품과 함께 제공되지 않습니다.

다음 서적은 그룹 1 언어(이탈리아 제외)로 번역되어 있으며, IBM 인터넷 사이트 (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/>)에서 참조하십시오.

- WebSphere Product Center: 사용자 안내서
- WebSphere Product Center: 개요
- WebSphere Product Center: 설치 안내서
- WebSphere Product Center: 지원 안내서
- WebSphere Product Center: 스크립트 참조서
- WebSphere Product Center: 버전 5.1용 릴리스 정보

---

# 3.0 개선사항

---

## 3.1 스크립트 조작 변경사항

### 3.1.1 갱신된 스크립트 조작

이 문서에서는 버전 5.0과 비교하여 WebSphere Product Center 5.1에서 수정된 스크립트 조작 목록을 제공합니다.

**참고:** 이 문서에 나열된 스크립트 조작은 단지 참조용이며, 변경될 수 있습니다. 보다 정확한 정보는 WebSphere Product Center 제품의 스크립트 샌드박스를 참조하십시오.

다음 절에 나열된 수정된 각 스크립트 조작 앞에는 아래 테이블에 나열된 약어 중 하나가 오는데, 이 약어는 변경된 유형을 나타냅니다.

N	신규
D	사용되지 않음
PU	프로토타입 갱신
DU	설명 갱신

## 카탈로그

### N setOrdered

- **프로토타입:** Boolean Catalog::setOrdered(Boolean bOrder)
- **설명:** 정렬을 허용하거나 허용하지 않도록 카탈로그를 변경합니다.

## 카테고리

### N reorderEntry

- **프로토타입:** Integer Category::reorderEntry(Catalog ctg, Entry child, Integer position, Boolean bInsertBefore)
- **설명:** 사용자가 카탈로그 ctg의 상위 카테고리 내에서 하위 항목의 정렬을 조정할 수 있도록 허용합니다. 하위 항목은 지정된 위치(0이 첫 번째 요소) 앞(bInsertBefore=true) 또는 뒤(bInsertBefore=false)로 이동됩니다. 정렬된 항목 ID(성공할 경우) 또는 널(실패할 경우)을 리턴합니다. 이 메소드를 트랜잭션과 함께 사용해서는 안됩니다. 부울 플래그는 선택적이며, 지정하지 않을 경우 기본값은 true입니다.

### N getEntryPosition

- **프로토타입:** Integer Category::getEntryPosition(Catalog ctg, Entry child)
- **설명:** 사용자가 상위 카테고리 내에서 하위 항목의 위치를 가져올 수 있도록 허용합니다. 정렬된 카탈로그에서만 작동합니다. 위치(성공할 경우) 또는 널(실패할 경우)을 리턴합니다.

## 컨테이너

### DU setContainerProperties(HashMap properties)

- **설명:** PROPERTIES 해시맵에 지정된 등록 정보가 해당 컨테이너에 대해 설정

됩니다. 해시맵 키는 "SCRIPT\_NAME" "PRE\_SCRIPT\_NAME" "POST\_SAVE\_SCRIPT\_NAME" "ENTRY\_BUILD\_SCRIPT" "DISPLAY\_ATTRIBUTE" "USER\_DEFINED\_CORE\_ATTRIBUTE\_GROUP" "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES" 중 하나일 수 있습니다. 스크립트의 경우 문자열 이름, "DISPLAY\_ATTRIBUTE"의 경우 Node 오브젝트, "USER\_DEFINED\_CORE\_ATTRIBUTE\_GROUP"의 경우 AttrGroup 오브젝트, "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES"의 경우 "true" 또는 "false" 값이 필요합니다. "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES"가 "false"(대소문자를 구분하지 않음)로 설정된 경우에는 이 컨테이너의 항목에 대한 스크립트 조작이 사용자 설정에 정의된 로케일 제한사항을 무시합니다.

## 문자열

### N `getSystemMessageById`

- **프로토타입:** String `getSystemMessageById(int id, [Locale loc])`
- **설명:** 메시지 ID(및 로케일)가 주어지면 메시지에 대한 설명을 리턴합니다.

### N `getSystemMessageByName`

- **프로토타입:** String `getSystemMessageByName(String msg_name, [Locale loc])`
- **설명:** 메시지 이름(및 로케일)이 주어지면 메시지에 대한 설명을 리턴합니다.

### N `getCustomMessage`

- **프로토타입:** String `getCustomMessage(String id, [Locale loc])`
- **설명:** 메시지 ID(및 로케일)가 주어지면 메시지에 대한 설명을 리턴합니다.

### N `bidirectionalTransform`

- **프로토타입:** public String `bidirectionalTransform(String srcStr, String direction, String typeOfText, String orientation, String swap, String numShapes, String textShapes)`
- **설명:** 방향이 "IMPORT"인 경우, 매개변수에 지정된 BiDi 속성을 사용하여 BiDiText를 작성한 후 기본 속성을 사용하여 BiDiText로 변환하십시오. 방향이 "EXPORT"인 경우, 기본 속성을 사용하여 BiDiText를 작성한 후, 매개변수에 지정된 속성을 사용하여 BiDiText로 변환하십시오. typeOfText는 "IMPLICIT", "VISUAL"일 수 있습니다. orientation은 "LTR", "RTL", "CONTEXTUAL\_LTR", "CONTEXTUAL\_RTL"일 수 있습니다. swap은 "YES", "NO"일 수 있습니다. numShapes는 "NOMINAL", "NATIONAL", "CONTEXTUAL", "ANY"일 수 있습니다. textShapes는 "NOMINAL", "SHAPED", "INITIAL", "MIDDLE", "FINAL", "ISOLATED"일 수 있습니다. 기본값은 typeOfText:"IMPLICIT" orientation:"LTR" swap:"YES" numShapes:NOMINAL textShapes:NOMINAL입니다.

## 통화

#### N `getCurrencySymbolByCode`

- **프로토타입:** `String getCurrencySymbolByCode(String code)`
- **설명:** 이 조작은 입력 "USD"와 같은 통화 코드에서 통화 기호를 리턴하는데, 리턴되는 통화 기호는 "\$"입니다.

#### N `getCurrencyDescByCode`

- **프로토타입:** `String getCurrencyDescByCode(String code)`
- **설명:** 이 조작은 통화 코드에서 통화 설명을 리턴합니다.

#### N `getCompanyCurrencies`

- **프로토타입:** `String[] getCompanyCurrencies()`
- **설명:** 이 조작은 회사 속성에서 선택된 통화 코드를 리턴합니다.

#### N `setCompanyCurrencies`

- **프로토타입:** `void setCompanyCurrencies(String listOfCodes[])`
- **설명:** 이 조작은 코드 목록을 회사 데이터베이스로 설정합니다.

#### N `getAllCurrencies`

- **프로토타입:** `String[] getAllCurrencies()`
- **설명:** 이 조작은 WPC가 지원하는 통화 코드를 모두 리턴합니다.

### 날짜

#### N `getDateTimeInUserTimeZone`

- **프로토타입:** `Date getDateTimeInUserTimeZone()`
- **설명:** 이 날짜 오브젝트가 표시하는 1970년 1월 1일 00:00:00 GMT 이후의 초 수를 리턴합니다.

#### N `getDateInputFormat`

- **프로토타입:** `String getDateInputFormat()`
- **설명:** 내 설정에 설정된 날짜 입력 형식을 리턴합니다.

#### N `getDateOutputFormat`

- **프로토타입:** `String getDateOutputFormat()`
- **설명:** 내 설정에 설정된 날짜 출력 형식을 리턴합니다.

#### N `setDateInputFormat`

- **프로토타입:** `void setDateInputFormat(String format)`
- **설명:** 날짜 입력 형식을 설정합니다.

## N setDateOutputFormat

- **프로토타입:** void setDateOutputFormat(String format)
- **설명:** 날짜 출력 형식을 설정합니다.

## 숫자

### N formatNumberByPrecision

- **프로토타입:** String formatNumberByPrecision(Double number, Integer precision)
- **설명:** 이 조작은 정의된 정밀도와 함께 문자열 형식을 리턴합니다.

### N formatNumberByLocPrecision

- **프로토타입:** String formatNumberByLocPrecision(Double number, Locale loc, Integer precision)
- **설명:** 이 조작은 정의된 정밀도 및 로케일과 함께 문자열 형식을 리턴합니다.

### N parseDouble

- **프로토타입:** Double parseDouble(String str, Locale loc)
- **설명:** 로케일을 기반으로 한 실수 값에 문자열을 전달합니다.

### N parseNumber

- **프로토타입:** String parseNumber(String str, String numberFormat, Locale locale)
- **설명:** numberFormat 및 로케일을 사용하여 String to Number 구문을 분석하는 데 사용합니다. 로케일이 널인 경우, 사용자 설정 로케일을 사용합니다. numberFormat이 널인 경우, 기본 로케일 형식을 사용합니다. numberFormat 문자열은 Java가 사용하는 숫자 형식과 형식이 동일한 패턴입니다.

### N formatNumber

- **프로토타입:** String Number::formatNumber(String numberFormat, Locale loc)
- **설명:** 매개변수에 지정된 로케일에 따라 사람이 읽을 수 있는 형식으로 숫자를 형식화하는 데 사용합니다. 로케일이 널인 경우, 사용자 설정 로케일을 사용합니다. numberFormat이 널인 경우, 기본 로케일 형식을 사용합니다.

## 시간대

### N getUserTimeZoneDesc

- **프로토타입:** String getUserTimeZoneDesc()
- **설명:** 사용자 설정 시간대의 설명을 기본 언어로 가져옵니다.

### N getUserTimeZoneOffset

- **프로토타입:** Number getUserTimeZoneOffset()
- **설명:** GMT에서 사용자 설정 시간대의 오프셋을 분 단위로 가져옵니다.

N setUserTimeZone

- **프로토타입:** void setUserTimeZone(int offset)
- **설명:** 오프셋 값(분 단위)을 사용하여 사용자 설정의 시간대를 변경합니다.

N getTimeZoneDesc

- **프로토타입:** String getTimeZoneDesc(int offsetInMinutes,Locale locale)
- **설명:** 오프셋 값(분 단위)을 사용하여 시간대의 설명을 가져옵니다.

N parseTimeZoneToDBValue

- **프로토타입:** String parseTimeZoneToDBValue(String srcStr)
- **설명:** 문자열을 시간대로 구문 분석한 후 db 값을 리턴합니다.

N getTimeZoneOffsetFromDBValue

- **프로토타입:** Number getTimeZoneOffsetFromDBValue(String dbValue)
- **설명:** db 값에서 시간대를 가져온 후 GMT에서 오프셋(분 단위)을 리턴합니다.

## 3.6 변경 요청

이 릴리스에서 구현된 변경 요청은 다음과 같습니다.

P10992	1차 키 유형에 문제점이 있음
P12155	고급 선택사항에서 시간을 조회할 수 없음
P12157	가져오기 스크립트가 널 포인터 예외 발생
P12419	항목이 보기에 저장된 경우 그룹 내에 속성이 나타나지 않음
P11986	단일 속성의 단순 검색 조회 최적화
P11987	Doc lookup by attrib / path is doing a substring
P12288	사후 저장 스크립트에 대한 문맥 정보 제공
P12159	내 설정에 "표시 로케일 제한" 설정이 있어야 함
P12185	항목 속성 조회 갱신
P12195	이 항목 조회에 링크된 항목 가져오기
P11872	사용자 정의 가져오기/내보내기 도구 - 찾아보기 테이블 유형의 스펙 노트
P12198	컨테이너 보기, 성능 향상
P12220	카테고리가 협업 영역 트리에서 제거되고 있음
P12411	유효성 검증 규칙이 계속 실행됨
P12197	성능 향상, 속성 컬렉션
P12358	ItemSet가 다중 CSM 조회를 수행 중
P12360	독일어 문자 ß를 찾을 수 없음
P12446	워크플로우에서 saveCtgItem이 "초안으로 저장"으로 작동하도록 변

	경
P12426	역할/로케일 설정 수정 시 <code>jsp.footer</code> 오류
P12439	스크립트 로케일에 대한 제한사항을 구성할 수 있어야 함
P11660	가져오기: 새 통계 필요: 일괄처리 준비 시간 총계
P12282	항목 상태 아이콘이 매크로로 변경

## 4.0 알려진 문제 및 제한사항

### 4.1 알려진 문제

다음 표에는 WebSphere Product Center 5.1에 있으며 후속 릴리스에서 고려 중인 알려진 문제가 나타나 있습니다.

CR	문제
P14265	데이터베이스 교착 상태 -- 항목 상속에 대한 카테고리
P14525	계층 구조 삭제 특권이 작동하지 않는 경우 계층 구조 삭제
P14813	아랍어 로케일에서 <code>Number Enum</code> 값을 저장할 수 없음
P14527	새 카탈로그 액세스 특권을 작성한 후 각각
P12949	리치 검색으로 "찾아보기 테이블"에서 "정확히 일치" 검색 사용
P14083	총계 통화 검색 수행 중 서버 오류
P13802	새 데이터 소스가 작성될 때 기존 데이터소스가 삭제됨
P13520	사용자가 협업 영역에 항목을 체크 아웃할 수 있음
P12980	카테고리 1차 키/표시, 계층 구조 경로 속성
P12790	다중 편집 페이지에서 암호가 "****"로 표시되지 않음
P13567	사용자가 오른쪽 분할창에서 항목 요약을 볼 수 있음
P13977	아랍어 및 마케도니아어 음수를 입력할 수 없음
P12818	벌크 추가 페이지에 유효하지 않은 URL을 저장한 후에 오류 발생
P14799	아랍어 로케일에서 "매크로" 기능이 작동하지 않음
P14802	웹 서비스에 대해 <code>wsdl</code> 삭제와 관련된 서버 오류
P13193	업로드된 zip 파일을 보려고 시도하는 중 페이지를 찾을 수 없음 오류
P14050	마케도니아어에서 정수에 (2)를 지정할 수 없음
P14549	카탈로그 작성 시 연결된 문자열
P13014	"+" 문자가 포함된 이름을 사용하는 카탈로그를 추가할 수 없음
P13237	<code>optionalArgs</code> 매개변수를 사용한 새 <code>Catalog()</code> 스크립트 함수에 오류
P14675	아랍어 로케일에서 유효성 검증 규칙/값 규칙

P14000	그룹 속성에 대해 속성 검색이 작동하지 않음
P12703	중복사항을 사용하여 항목을 복제할 때 오류 메시지가 팝업 창에 표시되어야 함
P12979	찾아보기 테이블 이름이 찾아보기 테이블 세부사항 페이지의 상단에 있음
P12695	새 AttrGroup(String name, String type...)에 오류
P12801	setAttribute(String sAttributeName, String sValue...)에 오류
P12688	내 설정 기능에서 '텍스트 영역의 열' 옵션
P12692	내 프로파일 웹 UI에 "저장" 단추가 없음
P14526	왼쪽 분할창 탐색기에 계층 구조가 계속 존재함
P13061	작업 콘솔에서 "정확히 일치" 설명이 작동하지 않음
P12709	"다음으로 스펙 속성 표시" 옵션 값 설정 시
P12711	단축키가 항목에서 올바르게 응답하지 않음
P13518	찾아보기 테이블 -- 오류 발생: 찾아보기 테이블 삭제
P14931	다중 편집을 통해 항목 벌크 추가에서 상대 대기 중인 항목
P12731	2진 유형으로 '_' 문자를 지원할 수 없음
P13262	이진 속성이 파일 이름을 입력할 때 저장할 수 없음
P13304	설정 환경에서 파일 스펙에 대한 속성 설정 시 오류
P13307	통화 기호를 읽기 전용으로 올바르게 표시할 수 있음
P14214	홈-> 내 태스크 목록에서의 예외
P12856	스크립트로 널 스펙 노드를 작성할 수 있음
P13418	'기본값' 및 '찾아보기 테이블' 옵션이 없음
P13456	리치 검색에서 정확히 일치/NOT 술어가 작동하지 않음
P14283	상속에 대해 작동하지 않은 속성이 여러 개 발생
P13490	완전하게 표시되지 않는 단추 메뉴
P12975	사용자가 벌크 편집 범위에 "1.w"를 지정할 수 있음
P13514	리치 검색에서 일치/NOT 술어가 작동하지 않음
P14302	새 계층 구조 콘솔의 <-(뒤로) 단추 도구 팁이 올바르지 않음
P12724	숫자 열거를 올바르게 저장할 수 없음
P13522	동일한 내보내기 이름을 가진 createExport() 함수에서의 오류
P13533	종료 확인 패널의 제목
P12797	새 SpecNode(Spec spec, String path, Integer order)에서의 오류
P13608	Ctrl+Alt+L, Ctrl+Alt+D 로그 단축기를 사용하여 옵션 삭제
P13037	패턴(일반 표현식) 조작 오류 삭제 중

P13640	항목 계층 구조 또는 독립형 스펙을 카테고리에 추가하는 중
P13650	왼쪽 분할창에서 내보내기 경고, 워크플로우 경고가 작동하지 않음
P14045	협업 영역 관리자가 아닌 사용자
P12941	다중 편집 페이지가 공백 문자를 일관되게 처리하지 않음
P13492	새 역할 이름 작성 중 런타임 오류 발생
P13772	wpcServer에서 셀 사용 스키마를 작성할 수 없음
P12978	현재 페이지에 경고 메시지가 표시되어야 함
P13803	새 Spec(String specName, String specType) 스크립트에서의 오류
P13817	상속에서 - 모든 값이 상속되지 않음
P12986	두 개의 드롭 다운 메뉴 목록이 완전히 표시되지 않음
P13975	항목 등록 정보(다중 값을 가진 초기 표시)
P13029	"DELETE"를 클릭했을 때 도구 팁 메시지가 올바르게 표시되지 않음
P13626	데이터 입력 화면에서 -ve 값 또는 특수 문자인 경우
P14801	아랍어 로케일에서 로그 항목이 올바르게 표시되지 않음
P13047	작업 설명 정확히 일치가 올바르게 작동하지 않음
P14281	WebSphere 특징: 항목 세부사항을 볼 수 없음
P14047	조직에서 사용자를 제거할 수 없음
P13130	"데이터베이스에 업로드된 카탈로그 파일" 가져오기 경고가 작동하지 않음
P13190	카탈로그 콘솔에서 오름차순/내림차순 정렬이 작동하지 않음
P14930	선택사항 이름이 아랍어 플랫폼에서 올바르게 표시되지 않음
P14573	계층 구조가 가져오기를 사용하는 중 잠금이 작동하지 않음
P14991	숫자 값을 정확히 검색할 수 없음
P14174	힌두어 플랫폼에서의 오류 코드
P13841	가져온 파일 유형이 일치하지 않을 경우 가져오기가 실패해야 함
P14190	"스펙을 삭제하시겠습니까" 경고 메시지가 표시되지 않음
P14502	WebLogic 플랫폼에서 감사 로그가 표시되지 않음
P13412	카탈로그에서 속성 특권을 작동하지 않을 경우
P14270	항목 대체 시 상속/대체 단추가 나타나지 않음
P14003	속성 검색의 검색 결과 정렬을 위한 링크가 없음
P14499	카탈로그 버전 작성 중 날짜 형식 오류
P14288	CSV 미리보기 페이지에 기호를 정확히 표시할 수 없음
P14297	"요청이 승인 보류 중입니다" 경고가 작동하지 않음
P14298	뒤로 <- 단추가 시스템 관리-> Per에서 작동하지 않음

P14564	"기본 선택사항 저장" 아이콘 단추를 찾을 수 없음
P14315	속성 유형에 대한 다중 편집 데이터 입력 화면에서
P14326	보기 작성 중 콜렉션(V+E)이 모든 옵션에 대해 나타남
P14994	숫자 값 추가 시 저장 기능이 작동하지 않음
P14903	ACG에 카탈로그 맵핑 작성 후 카탈로그 보기
P14736	중복 사용자 및 메시지 작성 시 예외 발생
P14509	항목 계층 구조 또는 독립형 스펙을 카테고리에 추가하는 중
P14510	항목 계층 구조 또는 독립형 스펙을 카테고리에 추가하는 중
P14682	카탈로그 상속에 대한 카탈로그화 수행 중 max. occu. 값
P13766	setDateOutputFormat(String format)에서의 오류
P13770	카탈로그 표시 속성에 '>'를 지정할 수 없음
P14914	워크플로우에서 계층 구조 가져오기 제공이 올바르게 작동하지 않음
P14592	특수 문자를 사용하여 카테고리 작성 중 오류
P14595	특수 문자를 사용하여 항목 리치 검색 수행 중 오류
P14884	setCompanyCurrencies(String listOfCodes(...))의 오류
P13483	마지막으로 방문한 모듈이 왼쪽 분할창에 갱신되지 않음
P13208	1차 스펙을 삭제하기 전에 경고 메시지가 표시되지 않음
P12922	스펙 콘솔에서 스펙 삭제 시 메시지가 표시되지 않음
P13652	선택사항 모듈에 대한 링크 순서가 유지되지 않음
P13347	내 태스크 목록 페이지에서 "삭제" 단추가 작동하지 않음
P14188	"하나 이상의 내보내기를 선택해야 합니다" 경고 메시지가 표시되지 않음
P12716	속성 이름이 비어 있는 경우 오류 메시지가 나타나야 함
P13056	탭 보기 이름에 공백 문자를 허용해서는 안됨
P13035	속성 이름에는 공백이 허용됨
P14002	검색 속성 팝업 창에서 Enter 키 기능이 작동하지 않음
P12918	완전히 변환되지 않은 알람 마법사 추가
P14088	-ve 검색 중 총계 검색에서 리턴 값이 없음
P14090	검색 아이콘을 클릭하면 404 오류 페이지가 표시됨
P14165	검색 속성 팝업이 새로 고쳐지지 않음
P14415	1단계에서 변환되지 않은 "이벤트 그룹" 찾기

## 4.2 문서 제한사항

- WebSphere Product Center용 문서 세트에는 이태리어로 변환된 내용이 없습니

다.

- 문서에 사용된 이미지는 영어로 작성하였으며 모든 변환에 사용하였습니다. 이에 따라 변환된 문서에 사용된 이미지 수가 제한되었습니다. 이미지는 향후 릴리스에서 변환하기로 되어 있습니다.

---

## 5.0 설치 참조사항

### 5.1 새 설치 디렉토리

WebSphere Product Center 제품 CD에 있는 설치 파일은 지원되는 여러 운영 체제를 기반으로 서로 다른 서브디렉토리에 분리되어 있습니다.

운영 체제	설치 디렉토리
AIX	WPC_AIX
Linux	WPC_Linux
HP-UX	WPC_HP

### 5.2 구성 파일 변경사항

이 릴리스에서는 **common.properties** 구성 파일이 변경되었습니다.

#### 5.2.1 변경된 구성 등록 정보

##### 시간대

시간대 값이 시 단위나 분 단위의 오프셋으로 변경되었습니다.

- 설명: 시간대 오프셋을 시 단위나 분 단위로 설정하십시오. 사용자가 기본 사용자 설정 시간대를 지정하지 않은 경우에만 이 등록 정보를 읽게 됩니다.
- 값: 시 단위나 분 단위의 오프셋
- 예: (GMT-08:00) 태평양 표준시(미국 및 캐나다); 티후아나로 지정하려면 "timezone= -8"(시 단위) 또는 "timezone=-480"(분 단위)을 설정하십시오.

#### 5.2.2 새 구성 등록 정보

##### GB18030\_enabled

- 설명: WebSphere Product Center에 세계화를 사용 가능하게 하려면 설정하십시오.
- 값: on/off
- 예: GB18030\_enabled=off

##### Bidis

- 설명: 그룹 1 언어에 세계화를 사용 가능하게 하십시오.
- 예:  
bidis=ar\_AE,ar\_BH,ar\_DZ,ar\_EG,ar\_IN,ar\_IQ,ar\_JO,ar\_KW,ar\_LB,ar\_LY,ar\_MA,ar\_OM,ar

### **max\_is\_timeout**

- 설명: Javascript 캐싱에 사용되는 캐시 제어를 위한 최대 유효 기간(초 단위)을 설정하십시오.
- 값: 초 단위의 값을 입력하십시오.
- 예: max\_is\_timeout=1200

### **script\_restrict\_locale**

- 설명: 사용자 로케일 제한사항에 스크립트 적용 여부를 설정하십시오. 이 설정은 "setContainerProperties()" 스크립트 조작의 "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES" 매개변수를 사용하여 컨테이너별로 대체될 수 있습니다.
- 값: 기본값은 "true"입니다.
- 예: script\_restrict\_locale=true