

## 버전 6.0.1



## 설치 개요 및 지시사항

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 45 페이지의 『주의사항 및 상표』에 있는 일반 정보를 읽으십시오.

#### 제 6 판(2006년 3월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM WebSphere Business Monitor 제품 버전 6.0.1(5724-M24) 및 모든 후속 릴리스와 수정판에 적용됩니다.

IBM은 고객의 의견을 환영합니다. 다음 주소로 의견을 보내주십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

고객의 의견과 관련된 주제나 페이지 번호를 적어 주십시오.

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2005, 2006. All rights reserved.

# **목차**

**WebSphere Business Monitor 설치** . . . . . 1  
 WebSphere Business Monitor 설치 Readme . . . . . 1  
     WebSphere Business Monitor 전제조건 . . . . . 2  
 WebSphere Business Monitor 설치 지시사항 . . . . . 4  
     설치 시나리오 . . . . . 4  
     WebSphere Business Monitor 런치패드 . . . . . 11  
         런치패드 패널 . . . . . 11  
         런치패드로 소프트웨어 전제조건 설치 . . . . . 13  
         데이터 입력 규칙 . . . . . 14  
         런치패드 실행 . . . . . 15  
     WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작  
     성 . . . . . 15  
         모니터 서버 컴포넌트 설치 . . . . . 20  
         대시보드 클라이언트 컴포넌트 설치 . . . . . 24  
     WebSphere Business Monitor 설치 제거 . . . . . 30  
 사후 설치 . . . . . 32  
 설치 체크리스트 . . . . . 36  
 설치 문제점 해결 . . . . . 37  
     AIX 플랫폼에서 런치패드 상위 디렉토리에 권한  
     지정 . . . . . 37

WebSphere Business Monitor 설치 로그 파일  
 위치 . . . . . 37  
 WebSphere Portal 설치 및 짧은 호스트 이름 길  
 이 . . . . . 38  
 긴 호스트 이름으로 대시보드 클라이언트 설치 . . 38  
 WebSphere Application Server 시작 및 중지 시  
 오류가 발생하여 모니터 서버 설치 실패 . . . . . 40  
 AIX 및 CD-ROM 장치 활동 . . . . . 40  
 기타 데이터베이스 및 컴포넌트 설치에 사용되는  
 저장소 데이터베이스 테이블 . . . . . 40  
 설치 후 런치패드 선택란 체크(사용 불가능) . . . 41  
 DB2 설치 후 다시 시작 . . . . . 41  
 WebSphere Business Monitor 데이터베이스가  
 작성되었으나 데이터베이스 테이블이 작성되지 않  
 음 . . . . . 42  
 원격 데스크탑을 사용하는 경우 설치 실패 . . . . 42  
 런치패드 설치 프로그램 일시중단 활동 . . . . . 43  
 프로파일, 셀, 노드 및 서버 필드가 채워지지 않음 43  
 주의사항 및 상표 . . . . . 45



---

## WebSphere Business Monitor 설치

다음은 WebSphere® Business Monitor를 설치하는 데 도움이 되는 정보입니다. 설치 프로세스를 시작하기 전에 이 정보에 익숙해져야 합니다.

---

### WebSphere Business Monitor 설치 Readme

WebSphere Business Monitor를 설치하기 전에 설치를 수행하는 데 도움이 되는 정보에 익숙해져야 합니다.

WebSphere Business Monitor는 WebSphere Process Server 버전 6 환경에서 실행되는 클라이언트/서버 웹 응용프로그램입니다. WebSphere Business Monitor는 몇 가지 컴포넌트로 구성됩니다. 이러한 컴포넌트의 대부분은 WebSphere Application Server의 응용프로그램 서버에 설치 및 배치된 엔터프라이즈 아카이브(.ear) 또는 웹 아카이브(.war) 파일로 패키징됩니다.

다음은 모든 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 간단한 설명과 함께 표시한 목록입니다.

- **모니터 서버:** WebSphere Business Monitor의 코어 컴포넌트입니다. 측정 및 해당 값을 계산하기 위해 CEI(Common Event Infrastructure)에서 사용 중인 이벤트와 이러한 이벤트 처리를 담당합니다. 모니터 서버 컴포넌트 설치에는 수신 이벤트 내에 표현된 상황의 결과로 여러 유형의 비즈니스 응답을 제공하는 컴포넌트인 **Adaptive Action Manager** 설치도 포함됩니다. 모니터 서버 및 Adaptive Action Manager 컴포넌트는 WebSphere Application Server 버전 6.0에 호스트된 엔터프라이즈 응용프로그램(.ear)으로 제공됩니다.
- **대시보드 클라이언트:** WebSphere Business Monitor의 또 다른 서버 컴포넌트로, 대시보드를 위한 런타임 환경을 제공합니다. 대시보드는 WebSphere Portal 환경 내에서 작동되는 포털 페이지로 구현됩니다. 각 대시보드는 하나 이상의 보기로 구성될 수 있습니다. 대시보드 클라이언트는 WebSphere Portal에서 구성 및 설치된 웹 아카이브(.war) 파일 세트로 제공됩니다.
- **데이터베이스:** 이벤트 처리에 필요한 정보를 모니터 서버에 제공하고, 보기에 필요한 정보를 대시보드에 제공하는 데이터 저장영역 컴포넌트입니다. 상태, 런타임, 히스토리 및 저장소의 네 가지 데이터베이스가 있습니다. 이러한 데이터베이스는 반드시 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 설치하기 전에 구성 및 작성되어야 합니다. 또다른 데이터베이스인 Action Catalog 데이터베이스는 Adaptive Action Manager가 사용하는 정보를 저장하는 데 사용됩니다.
- **모니터 관리:** 플러그인 형식의 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 확장으로 WebSphere Business Monitor에 관리 기능을 제공합니다. WebSphere Business

Monitor 컴포넌트를 설치한 후 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 **WebSphere Business Monitor** 노드를 사용할 수 있습니다. 이 노드를 통해 WebSphere Application Server에 대한 사용자 로그인 정보(액세스 권한)를 사용하여 여러 가지 WebSphere Business Monitor 기능에 액세스하고 관리할 수 있습니다.

WebSphere Business Monitor는 필수 데이터베이스를 작성하고 WebSphere Business Monitor의 여러 컴포넌트를 설치하는 프로그램인 WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 설치됩니다. 이 런치패드는 WebSphere Business Monitor 컴포넌트에서 필요로 하는 소프트웨어 전제조건을 설치 여부를 검사하고 누락된 전제조건을 설치하도록 지시하기도 합니다.

지원되는 설치 시나리오에 대한 자세한 정보는 WebSphere Business Monitor 문서의 *WebSphere Business Monitor 설치 지시사항* 섹션에서 설치 시나리오를 참조하십시오.

## WebSphere Business Monitor 전제조건

다음은 WebSphere Business Monitor 설치에 필요한 하드웨어, 시스템 및 소프트웨어 전제조건입니다.

### 하드웨어

WebSphere Business Monitor는 특별한 하드웨어 구성이 필요하지 않습니다. WebSphere Business Monitor 조작에는 해당 소프트웨어 전제조건에 대한 하드웨어 요구사항이면 충분합니다(예: WebSphere Application Server 또는 WebSphere Portal의 하드웨어 요구사항).

WebSphere Business Monitor 전제조건의 디스크 공간 요구사항을 고려해야 합니다.

표 1.

전제조건	Windows®	AIX®
IBM® DB2® UDB 데이터베이스 서버 버전 8.2.1	350MB	450MB
DB2 Cube Views™ 버전 8.2.1	17MB	17MB
WebSphere Process Server 버전 6.0.0.1	1.3GB + 600MB의 임시 공간	1.3GB + 600MB의 임시 공간
WebSphere Application Server ND(WAS) 버전 v6.0.1.2	990MB	970MB
WebSphere Portal v5.1.0.2	2.4GB + 750MB의 임시 공간	1.5GB + 750MB의 임시 공간
WebSphere Portal v5.1.0.2 PTF	809MB	809MB
IBM DB2 Alphablox 버전 8.3	400®MB + 200MB의 임시 공간	500MB + 450MB의 임시 공간

WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 저장할 시스템의 경우, 필수 데이터를 저장하고 조작하는 데 사용 가능한 메모리 및 디스크 공간이 충분한지 확인해야 합니다.

## 시스템

WebSphere Business Monitor 설치에 필요한 시스템 전제조건은 다음과 같습니다.

- Windows 2000 Server, 서비스 팩 4
- Windows 2000 Advanced Server, 서비스 팩 4
- Windows Server 2003 Enterprise Edition 서비스 팩 1
- Windows Server 2003 Standard Edition 서비스 팩 1
- AIX 5.2 유지보수 레벨 5200-05
- AIX 5.3 유지보수 레벨 5300-02 및 APAR IY58143

## 소프트웨어

WebSphere Business Monitor 버전 6.0.1 환경에서 설치 가능한 각 컴포넌트에 소프트웨어 전제조건이 필요합니다.

다음은 필수 소프트웨어와 소프트웨어 제품을 필요로 하는 컴포넌트를 표시합니다. 각 행에는 소프트웨어 전제조건이 표시되고, 각 열에는 이 전제조건이 필요한 컴포넌트가 표시됩니다.

전제조건 소프트웨어	모니터 데이터베이스	대시보드 클라이언트 <sup>(1)</sup>	모니터 서버 <sup>(2)</sup>	주석
IBM DB2 UDB 데이터베이스 서버 버전 8.2.1	✓	✓	✓	Windows 플랫폼의 경우, WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 DB2를 설치한 후 런치패드와 모든 명령 창 또는 탐색기 창을 닫으십시오. 그런 다음 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행할 수 있습니다.
DB2 Cube Views 버전 8.2.1	✓	✓		DB2 Cube Views는 히스토리 데이터베이스가 있는 시스템에 설치해야 합니다.
WebSphere Process Server 버전 6.0			✓	WebSphere Business Monitor는 WebSphere Process Server 6.0.0에서 실행되지만, WebSphere Process Server 6.0.1에서 실행 중인 응용프로그램만 지원됩니다.
WebSphere Application Server ND(WAS) 버전 6.0.2.3		✓		

전제조건 소프트웨어	모니터 데이터베이스	대시보드 클라이언트 <sup>(1)</sup>	모니터 서버 <sup>(2)</sup>	주석
WebSphere Portal 버전 5.1.0.2		✓		
IBM DB2 Alphablox 버전 8.3		✓		Windows 2003 시스템에 IBM DB2 Alphablox을 설치한 경우 설치 제거하기 전에 <i>IBM DB2 Alphablox 8.3.exe</i> 설치 제거 파일의 호환성 레벨을 "Windows XP" 값으로 설정해야 합니다.

1) 대시보드 클라이언트 컴포넌트는 전제조건을 포함하지 않는 시스템에만 설치할 수 있습니다. 대시보드 클라이언트 컴포넌트 및 해당 전제조건은 런치패드를 사용하여 이전에 설치한 전제조건이 없는 시스템에만 설치할 수 있습니다. 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 전제조건을 구성하지 마십시오. 대시보드 클라이언트 시스템의 짧은 호스트 이름은 8자 이하로 제한됩니다.

2) 모니터 서버 컴포넌트는 전제조건을 포함하지 않는 시스템에만 설치할 수 있습니다. 모니터 서버 컴포넌트 및 해당 전제조건은 런치패드를 사용하여 이전에 설치한 전제조건이 없는 시스템에만 설치할 수 있습니다.

**중요사항:** WebSphere Process Server 버전 6.0.1이 설치되고 BPEL 응용프로그램을 실행 중인 시스템에는 메모리 누수 문제점을 해결하는 iFix가 필요합니다. WebSphere Process Server 자원에서 iFix 번호 311825가 필요합니다. 추가 정보는 IBM Support를 참조하십시오.

## WebSphere Business Monitor 설치 지시사항

이 정보는 WebSphere Business Monitor 설치를 시작하기 전에 알아야 할 사항에 대해 설명하고 지원되는 설치 시나리오를 표시하고, 필수 데이터베이스 작성 및 모니터 서버와 대시보드 클라이언트를 설치하기 위해 수행해야 하는 단계에 대해 설명합니다.

### 설치 시나리오

WebSphere Business Monitor 버전 6.0.1에는 몇 가지의 컴포넌트 및 기능이 있습니다. 별도의 서버 시스템에 각 컴포넌트 및 기능을 단독으로 설치하거나 동일한 시스템에서 하나 이상의 컴포넌트 및 기능을 결합할 수 있습니다.

대시보드 클라이언트는 별도의 시스템에 설치해야 합니다. 모니터 서버 컴포넌트 내의 동일한 시스템에 설치할 수는 없습니다.



사용자 조직의 필요에 따라 여러 가지 설치 시나리오를 실행할 수 있습니다. 가능한 조합에 대한 이해를 돕기 위해 다음 시나리오에서는 몇 가지 공통 설치에 대해 설명합니다.

### 첫 번째 시나리오

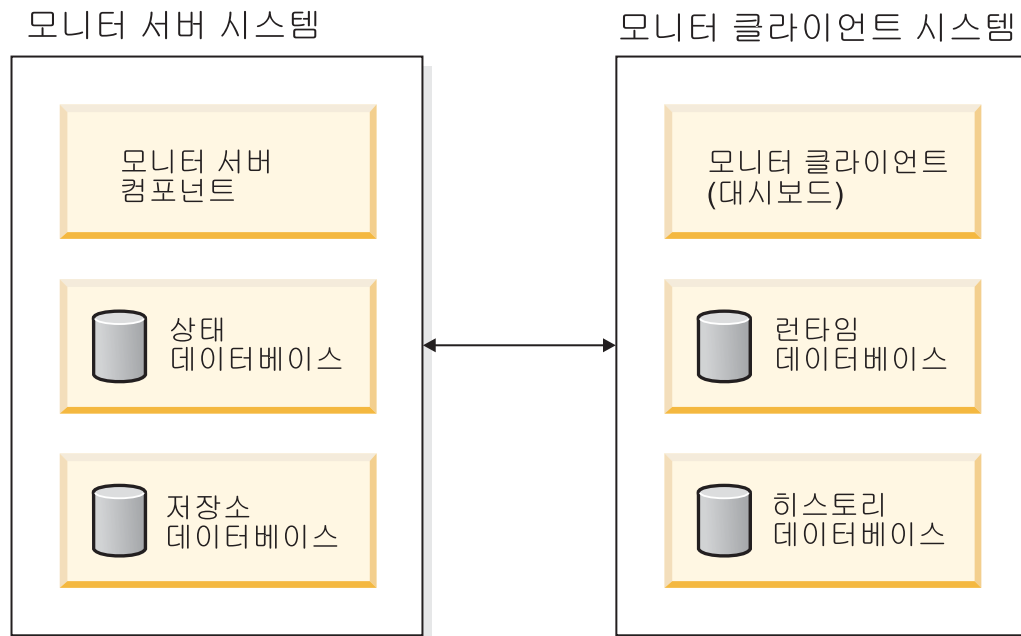
이 시나리오에서는 모니터 서버 시스템과 모니터 클라이언트 시스템을 사용합니다. WebSphere Business Monitor 데이터베이스가 두 시스템에 분배됩니다.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor는 Process Server 6.0.0에서 실행되지만, Process Server 6.0.1에서 실행 중인 응용프로그램만 지원합니다.

각 시스템에 설치할 컴포넌트는 다음과 같습니다.

- 모니터 서버 시스템
  - 모니터 서버
  - 상태 데이터베이스
  - 저장소 데이터베이스
- 모니터 클라이언트 시스템
  - 대시보드 클라이언트
  - 런타임 데이터베이스
  - 히스토리 데이터베이스

다음 다이어그램은 이 시나리오에서 시스템의 분배를 나타냅니다.



다음 사항을 고려해야 합니다.

- WebSphere Business Monitor는 Process Server 6.0.0에서 실행되지만, Process Server 6.0.1에서 실행 중인 응용프로그램만 지원합니다.
- 모든 WebSphere Business Monitor 데이터베이스는 컴포넌트를 설치하기 전에 작성되어야 합니다. 모니터 서버 및 대시보드 클라이언트 컴포넌트 설치를 시작하기 전에, 모니터 서버 시스템에 저장소 및 상태 데이터베이스를 작성하고 모니터 클라이언트 시스템에 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성해야 합니다.
- 저장소 데이터베이스는 클라이언트 시스템에 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성하기 전에 이 시스템에서 카탈로그화되어야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 저장소 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 저장소 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 서버 시스템의 저장소 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
- 런타임 데이터베이스는 클라이언트 시스템에 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성한 후에 서버 시스템에서 카탈로그화되어야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 런타임 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 런타임 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 클라이언트 시스템의 런타임 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.

## 두 번째 시나리오

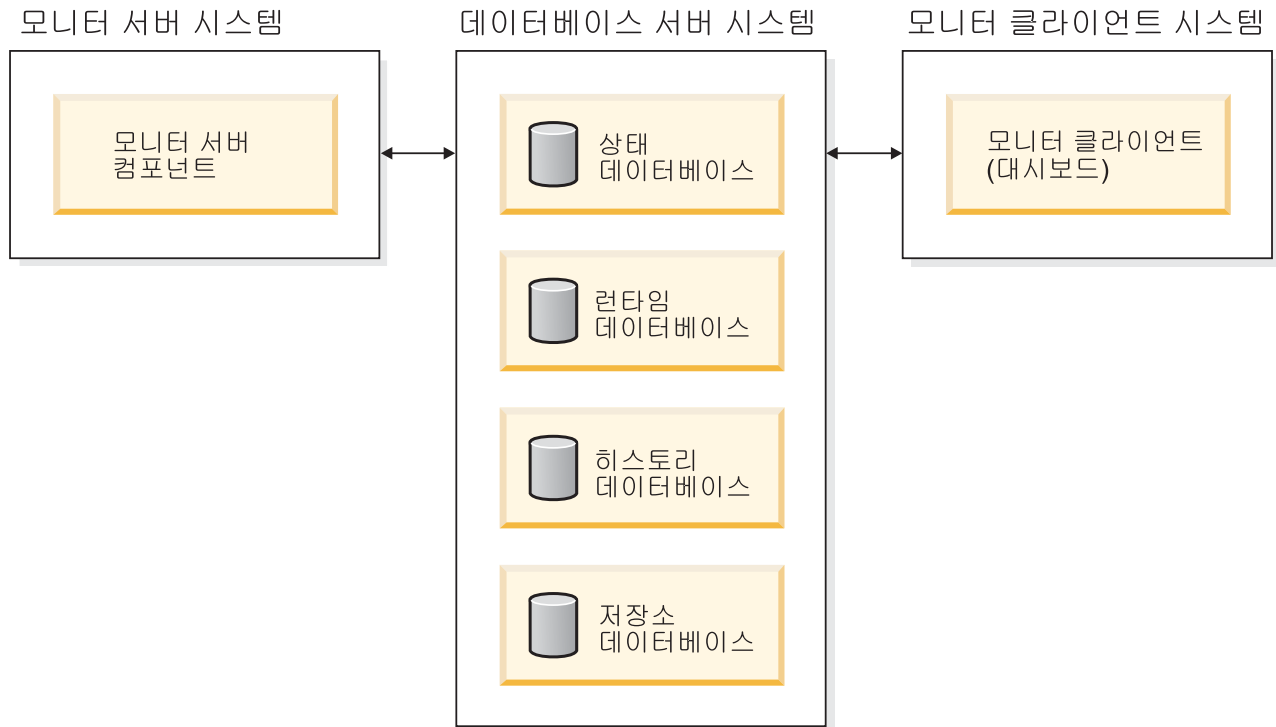
이 시나리오에서는 데이터베이스 서버, 모니터 서버 시스템 및 모니터 클라이언트 시스템을 사용합니다.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor는 Process Server 6.0.0에서 실행되지만, Process Server 6.0.1에서 실행 중인 응용프로그램만 지원합니다.

각 시스템에 설치할 컴포넌트는 다음과 같습니다.

- 데이터베이스 서버 시스템
  - 상태 데이터베이스
  - 런타임 데이터베이스
  - 히스토리 데이터베이스
  - 저장소 데이터베이스
- 모니터 서버 시스템
  - 모니터 서버: 모니터 서버 응용프로그램(Adaptive Action Manager 포함) 및 모니터 서버 관리 콘솔(모니터 서버, Adaptive Action Manager 및 Schema Generator 포함)을 포함합니다.
- 모니터 클라이언트 시스템
  - 대시보드 클라이언트

다음 다이어그램은 이 시나리오에서 시스템의 분배를 나타냅니다.



다음 사항을 고려해야 합니다.

- 모니터 서버 및 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 모든 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 데이터베이스 서버 시스템에서 작성해야 합니다.
- 모니터 서버 및 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 저장소 데이터베이스를 모니터 서버 시스템 및 모니터 클라이언트 시스템에서 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 저장소 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 저장소 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 데이터베이스 서버 시스템의 저장소 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
- 모니터 서버 컴포넌트를 설치하기 전에 상태 및 런타임 데이터베이스를 모니터 서버 시스템에서 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 상태 및 런타임 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 데이터베이스 서버 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
- 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 모니터 클라이언트 시스템에서 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 데이터베이스 서버 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.

### 세 번째 시나리오

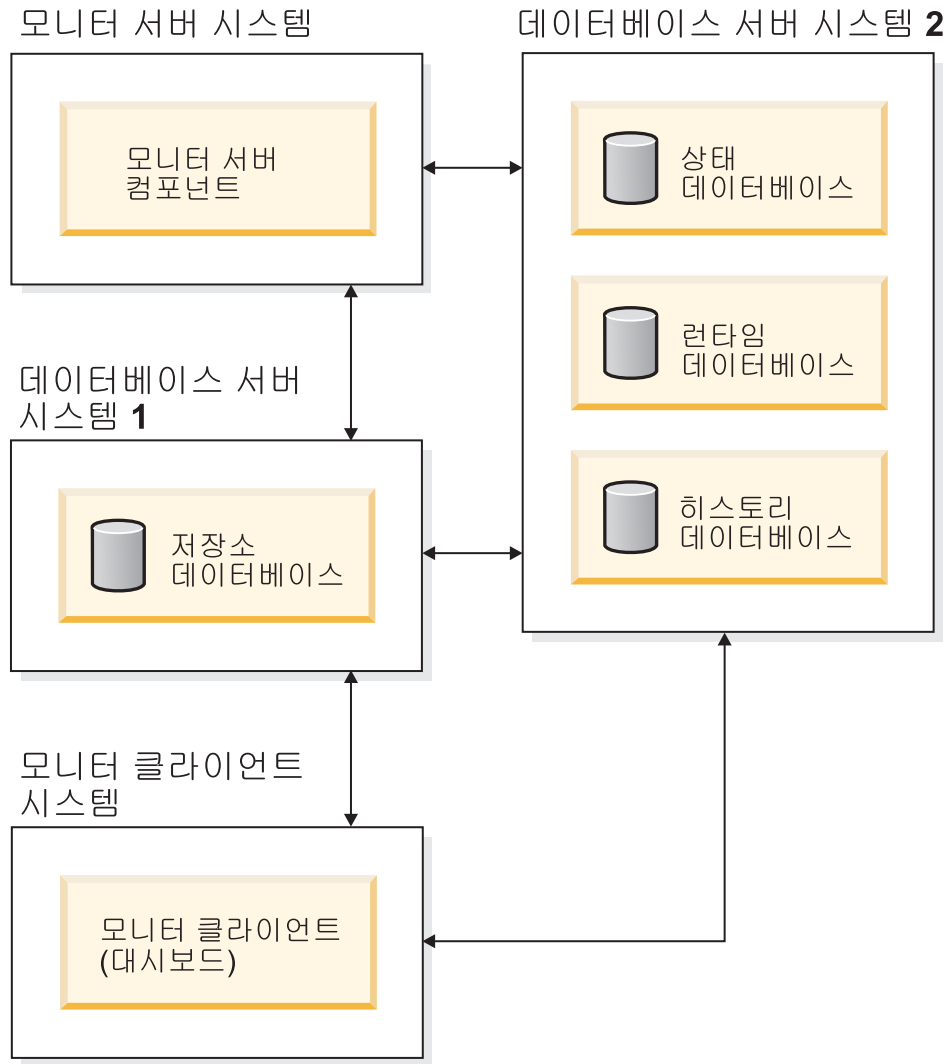
이 시나리오에서는 저장소 데이터베이스를 포함하는 데이터베이스 서버, 상태, 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 포함하는 데이터베이스 서버, 모니터 서버 시스템 및 모니터 클라이언트 시스템의 네 가지 시스템을 사용합니다.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor는 Process Server 6.0.0에서 실행되지만, Process Server 6.0.1에서 실행 중인 응용프로그램만 지원합니다.

각 시스템에 설치할 기능은 다음과 같습니다.

- 첫 번째 데이터베이스 서버 시스템
  - 저장소 데이터베이스
- 두 번째 데이터베이스 서버 시스템
  - 상태 데이터베이스
  - 런타임 데이터베이스
  - 히스토리 데이터베이스
- 모니터 서버 시스템
  - 모니터 서버: 모니터 서버 응용프로그램(Adaptive Action Manager 포함) 및 모니터 서버 관리 콘솔(모니터 서버, Adaptive Action Manager 및 Schema Generator 포함)을 포함합니다.
- 모니터 클라이언트 시스템
  - 대시보드 클라이언트

다음 다이어그램은 이 시나리오에서 시스템의 분배를 나타냅니다.



다음 사항을 고려해야 합니다.

- 모든 WebSphere Business Monitor 데이터베이스는 컴포넌트를 설치하기 전에 작성되어야 합니다. 모니터 서버 및 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 첫 번째 데이터베이스 서버 시스템에 저장소 데이터베이스를 작성하고, 두 번째 데이터베이스 서버 시스템에 상태, 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성해야 합니다.
- 두 번째 데이터베이스 서버 시스템에 상태, 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성하기 전에 첫 번째 데이터베이스 서버 시스템에 저장소 데이터베이스를 작성해야 합니다.
- 두 번째 데이터베이스 서버 시스템에 상태, 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 작성하기 전에 이 시스템에 저장소 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다. 또한, 모니터 서버 시스템 및 모니터 클라이언트 시스템에 모니터 서버 및 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 이러한 시스템에서 저장소 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 저장소 데이터베이스를 카탈로그

화할 수 있습니다. 저장소 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 첫 번째 데이터베이스 서버 시스템의 저장소 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.

- 모니터 서버 컴포넌트를 설치하기 전에 상태 및 런타임 데이터베이스를 모니터 서버 시스템에서 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 상태 및 런타임 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 두 번째 데이터베이스 서버 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
- 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 모니터 클라이언트 시스템에서 카탈로그화해야 합니다. DB2 명령이나 DB2 제어 센터를 사용하여 런타임 및 히스토리 데이터베이스를 카탈로그화할 수 있습니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 두 번째 데이터베이스 서버 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.

주: 이 시나리오를 몇 가지 방법으로 수정할 수 있습니다. 한 가지 대안은 세 개 이상의 시스템에 데이터베이스를 분배하는 것입니다. 예를 들어, 데이터베이스마다 별도의 시스템이 있을 수 있습니다.

## WebSphere Business Monitor 런치패드

WebSphere Business Monitor 런치패드는 필수 데이터베이스 작성 및 WebSphere Business Monitor의 여러 컴포넌트 설치에 사용되는 프로그램입니다.

이 런치패드는 WebSphere Business Monitor 컴포넌트에서 필요로 하는 모든 소프트웨어 전제조건의 존재 여부를 검사합니다. 런치패드를 사용하여 설치되지 않은 전제조건을 설치하십시오.

모든 전제조건이 설치된 후 런치패드는 WebSphere Business Monitor 설치 프로그램을 호출합니다. 이 설치 프로그램은 선택한 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 작성하고 선택한 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 설치합니다.

설치 프로그램을 사용하여 다음을 수행하십시오.

- 설치 디렉토리 지정
- 데이터베이스 연결 정보 지정
- 여러 WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작성
- 여러 WebSphere Business Monitor 컴포넌트 설치
- 제품이 있음을 운영 체제에 등록

**중요사항:** AIX 플랫폼의 경우, 런치패드가 포함된 압축 파일(.tar)을 추출할 상위 디렉토리에는 모든 사용자에게 대한 읽기 및 실행 권한이 있어야 합니다. 자세한 정보는 AIX 플랫폼에서 런치패드 상위 디렉토리에 권한 지정을 참조하십시오.

전제조건 설치 중 작성되는 일부 사용자 ID와 해당 암호는 나중에 여러 컴포넌트 설치 및 여러 데이터베이스 작성에 사용됩니다. 다음 테이블은 각 전제조건에서 작성된 사용자 ID 및 암호를 표시합니다.

각 전제조건에서 작성된 사용자 ID 및 암호

전제조건	사용자 ID	암호
WebSphere Application Server	admin	
WebSphere Portal	wpsadmin	wpsadmin
DB2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 플랫폼: db2admin</li> <li>AIX 플랫폼: db2inst1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 플랫폼: monPa55w0</li> <li>AIX 플랫폼: monPa55w</li> </ul>
DB2 Alphablox	admin	password

## 런치패드 패널

다음은 런치패드 및 설치 프로그램에 포함된 패널 목록입니다. 확인 표시는 각 컴포넌트에 사용 가능한 패널을 나타냅니다. 선택한 패널에 따라 각 패널을 모두 방문할 필요가 없습니다. 패널에 필요한 정보를 런치패드가 이미 수집한 경우 설치 프로그램은 패널을 건너뛸 수 있습니다.

모니터 컴포넌트 및 해당 런치패드 패널

	상태 데이터베이스	런타임 데이터베이스	히스토리 데이터베이스	저장소 데이터베이스	모니터 서버	대시보드 클라이언트
런치패드 환영 페이지	✓	✓	✓	✓	✓	✓
데이터베이스 작성	✓	✓	✓	✓		
기능 선택					✓	✓
소프트웨어 전제조건	✓	✓	✓	✓	✓	✓
저장소 데이터베이스 정보 패널*	✓	✓	✓		✓	✓
소프트웨어 라이선스 계약 패널	✓	✓	✓	✓	✓	✓
대상 패널	✓	✓	✓	✓	✓	✓
상태 데이터베이스 작성 패널	✓					
런타임 데이터베이스 작성 패널		✓				

#### 모니터 컴포넌트 및 해당 런치패드 패널

	상태 데이터 베이스	런타임 데이터 베이스	히스토리 데이터 베이스	저장소 데이터 베이스	모니터 서버	대시보드 클라이언트
히스토리 데이터베이스 작성 패널			✓			
저장소 데이터베이스 작성 패널				✓		
WebSphere Application Server 구성 패널					✓	
WebSphere Application Server 보안 구성 패널(보안된 WebSphere Application Server 환경에서만 표시 됨)					✓	
Action Catalog 데이터베이스 패널					✓	
WebSphere Portal 구성 패널						✓
DB2 Alphablox 구성 패널						✓
요약 패널	✓	✓	✓	✓	✓	✓
진행상태 패널	✓	✓	✓	✓	✓	✓
완료 패널	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* 저장소 데이터베이스 정보 패널은 원격 시스템에 저장소 데이터베이스가 존재하고 다른 데이터베이스를 작성 중이거나 컴포넌트를 설치 중인 각 시스템에서 카탈로그화된 경우에만 표시됩니다.

### 런치패드로 소프트웨어 전제조건 설치

WebSphere Business Monitor 런치패드는 각 WebSphere Business Monitor 컴포넌트의 전제조건을 설치하기 위해 사용됩니다.

제품 전제조건 설치 동작은 다음과 같습니다.

런치패드를 사용하여 전제조건을 설치하는 경우, 먼저 런치패드는 런치패드 파일이 있는 디렉토리 아래의 특정 위치에 전제조건 설치 파일이 있는지 확인합니다. WebSphere Business Monitor를 웹에서 다운로드하면 제품 전제조건을 모두 포함하는 하나 이상의 .zip 파일로 다운로드되기 때문입니다.

예를 들어, 다운로드한 WebSphere Business Monitor *Launchpad.zip* 파일을 Downloads 디렉토리에 추출하는 경우, *launchpad.jar*이 있는 디렉토리를 찾아야 합니다. 이 파일은 루트 디렉토리 또는 그 다음 서브디렉토리에서 찾을 수 있습니다. *launchpad.jar* 파일을 *Downloads\CDImage* 디렉토리에서 찾은 경우, 다음 테이블과 같이 다운로드한 다른 모든 전제조건 파일을 *CDImage* 폴더 아래의 서브디렉토리에 추출해야 합니다.



#### 전제조건 디렉토리 이름

전제조건	디렉토리 이름
DB2 Universal Database™	CDImage#ESE
DB2 Cube Views	CDImage#CUBE
WebSphere Process Server	CDImage#ProcessServer
WebSphere Application Server	CDImage#WAS
WebSphere Portal	CDImage#Portal
WebSphere Portal PTF	CDImage#Portal5102PTF
DB2 Alphablox	CDImage#Alphablox

런치패드가 위와 같은 적절한 위치의 전제조건 설치 파일을 발견하면 전제조건 설치를 계속합니다. 그렇지 않은 경우 다음 시나리오와 같이 진행됩니다.

- 두 개 이상의 CD로 전제조건(예: Windows: WebSphere Portal, AIX: DB2 Universal Database)을 설치하려는 경우 Windows 플랫폼에는 "설치 매체가 CD-ROM에 있습니까?"라는 메시지가 표시되며 AIX 플랫폼에는 "설치 이미지가 CD 또는 로컬로 액세스할 수 있는 하드 드라이브에 있습니까?"라는 메시지가 표시됩니다.
  - 예(Windows 플랫폼) 또는 **CD**(AIX 플랫폼)를 클릭하는 것은 전제조건 설치 파일이 CD에 있다는 것을 의미합니다. 이러한 경우 다음과 같이 진행됩니다.
    - Windows 플랫폼: CD 드라이브 이름을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
    - AIX 플랫폼:
      1. CD 드라이브가 마운트 해제됩니다.
      2. 올바른 CD를 로드하라는 메시지가 표시됩니다.
      3. CD 드라이브가 마운트됩니다.
      4. 파일이 \$TEMP 디렉토리에 복사됩니다.

필요한 CD가 모두 복사되고 전제조건 설치가 시작될 때까지 이 프로세스가 반복됩니다.

잘못된 CD를 삽입하면 임시 디렉토리가 정리되고 전제조건 설치가 종료되어 다시 런치패드로 돌아갑니다.

그런 다음 CD의 복사 대상 하드 드라이브 위치를 묻는 메시지가 표시됩니다. 런치패드는 CD에 대해 표시하고 선택한 하드 드라이브의 임시 디렉토리에 이를 복사합니다. 그러면 설치 중 디스크를 삽입하라는 메시지를 표시하지 않고 자동 설치를 실행할 수 있습니다. 그런 다음 전제조건을 설치할 드라이브 이름을 입력하라는 메시지가 표시되고 설치가 시작됩니다.

성공 여부에 관계 없이 전제조건 설치가 완료되면 전제조건이 복사된 임시 디렉토리가 정리됩니다.

- 아니오(Windows 플랫폼) 또는 하드 드라이브(AIX 플랫폼)를 클릭하는 것은 전제조건 설치 파일이 하드 드라이브에 있다는 것을 의미합니다. 이런 경우 다음과 같이 하드 드라이브 위치를 선택할 수 있는 파일 브라우저 창이 표시됩니다.
- Windows 플랫폼: 설치 매체의 상위 위치(위의 예에서 *CDImage* 폴더)를 선택하거나, 직접 전제조건 폴더(예: *ESE*, *CUBE* 등)를 선택할 수 있습니다.
- AIX 플랫폼: 전제조건 폴더(예: *ESE*, *CUBE* 등)를 선택하십시오.

**중요사항:** AIX 플랫폼의 경우, WebSphere Application Server 및 WebSphere Process Server에 파일 선택 대화 상자가 지원되지 않으므로 표시되지 않습니다. 즉, 하드 드라이브에서 AIX 플랫폼에 WebSphere Application Server 및 WebSphere Process Server를 설치하려면 설치 이미지가 기본 위치에 있어야 합니다.

런치패드는 예상된 설치 파일이 해당 위치에 있는지 확인하고, 파일을 찾으면 설치를 진행합니다. 해당 위치에 파일이 없는 경우 다른 디렉토리 또는 드라이브를 선택하라는 메시지가 표시되며 설치를 취소할 수도 있습니다.

- Windows에서 하나의 CD로 전제조건을 설치하거나 AIX 플랫폼에서 하드 드라이브를 클릭한 경우, 하드 드라이브 또는 CD-ROM 위치를 선택할 수 있는 파일 브라우저 창이 표시됩니다. 이러한 경우 런치패드는 설치 위치(CD 또는 하드 드라이브)의 영향을 받지 않습니다.
- Windows 플랫폼: CD-ROM의 드라이브 이름을 선택하거나 설치 매체(위의 예에서는 *CDImage* 폴더)의 상위 위치를 선택하거나 직접 전제조건 폴더를 선택(예: *ESE*, *CUBE*, *ProcessServer* 등)할 수 있습니다.
- AIX 플랫폼: 전제조건 폴더(예: *ESE*, *CUBE*, *ProcessServer* 등)를 선택해야 합니다.

런치패드는 예상된 설치 파일이 해당 위치에 있는지 확인하고, 파일을 찾으면 설치를 진행합니다. 해당 위치에 파일이 없는 경우 다른 디렉토리 또는 드라이브를 선택하라는 메시지가 표시되며 설치를 취소할 수도 있습니다.

**중요사항:** AIX 플랫폼의 경우, WebSphere Application Server 및 WebSphere Process Server에 파일 선택 대화 상자가 지원되지 않으므로 표시되지 않습니다. 즉, 하드 드라이브에서 AIX 플랫폼에 WebSphere Application Server 및 WebSphere Process Server를 설치하려면 설치 이미지가 기본 위치에 있어야 합니다.

## 데이터 입력 규칙

사용자는 데이터 입력, 경로 작성 및 폴더와 파일 이름과 같은 특정 요구사항에 대해 알아야 합니다.

설치 프로세스를 시작하기 전에 *WebSphere Business Monitor* 설치 *Readme*를 읽고 설치 시나리오를 계획하는 것이 좋습니다.

- AIX 플랫폼에서 경로를 작성할 경우 백슬래시(\) 대신 슬래시(/)를 사용하십시오.
- AIX 플랫폼에서 폴더 및 파일의 이름과 경로는 대/소문자를 구분합니다.
- 설치 중 사용자가 지정하는 폴더 및 파일의 이름과 경로에는 공백을 사용할 수 없습니다(예: WebSphere Business Monitor 설치 디렉토리는 C:\IBM\WebSphere\Monitor와 같이 공백을 포함하지 않아야 함).
- I/O 실패를 피하려면 짧은 경로를 가능한 많이 사용하십시오.
- WebSphere Business Monitor 런치패드는 디렉토리 이름에 숫자를 지원하지 않습니다.
- 설치에 사용되는 사용자 계정에 필요한 사용 권한이 있는지 확인하십시오. 예를 들어, WebSphere Portal 또는 데이터베이스에 대한 사용 권한이 없는 사용자 계정을 사용하면 설치에 실패하게 됩니다.

## 런치패드 실행

인터넷에서 다운로드한 Zip 파일의 콘텐츠를 추출한 위치나 제품 CD에서 배치 파일 (*Launchpad.bat*)을 실행하면 WebSphere Business Monitor 런치패드가 시작됩니다.

런치패드를 시작하면 기본 창이 표시됩니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 런치패드 기본 창에서 환영을 클릭하여 런치패드 소개를 표시하십시오. 이 창은 런치패드를 시작할 때 표시됩니다.
2. 모니터 데이터베이스 작성 프로시저를 시작하려면 데이터베이스 작성을 클릭하십시오.
3. 모니터 컴포넌트 설치 프로시저를 시작하려면 제품 설치를 클릭하십시오.
4. 런치패드를 종료하려면 종료를 클릭하십시오.

## WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작성

WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 WebSphere Business Monitor 데이터베이스(상태, 런타임 및 저장소)를 작성할 수 있습니다. 런치패드는 데이터베이스 스크립트 세트를 실행하여 데이터베이스를 작성합니다.

이러한 스크립트에는 데이터베이스 작성, 구성 값으로 데이터베이스 구성, 테이블 공간 정의 및 정적 데이터베이스 테이블 및 색인을 작성하는 데 필요한 SQL 문이 포함되어 있습니다. 히스토리 데이터베이스를 작성하려면 먼저 DB2 Cube Views를 설치해야 합니다.

런치패드를 사용하여 설치하는 동안 언제든지 진행상태 패널로 이동하여 설치 상태를 확인할 수 있습니다. 이 패널이 표시되면 모든 단추를 사용할 수 없습니다.

상태, 런타임 및 히스토리 데이터베이스가 작성되면 각 데이터베이스에 대한 다음 정보가 저장소 데이터베이스에 저장됩니다.

- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 스키마
- 데이터베이스 유형
- 데이터베이스가 작성된 호스트 이름
- 데이터베이스가 작성된 운영 체제

저장소 데이터베이스는 다른 데이터베이스 작성 이전 또는 동시에 작성해야 합니다.

**중요사항:** 동일한 데이터베이스 이름을 사용하려면 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 작성하기 전에 이전 WebSphere Business Monitor 설치 시 작성된 데이터베이스를 모두 제거하거나 삭제해야 합니다. 또는 이전에 작성된 WebSphere Business Monitor 데이터베이스와 다른 데이터베이스 이름을 지정할 수도 있습니다.

런치패드를 사용하여 하나 이상의 데이터베이스를 작성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 런치패드 기본 창에서 **데이터베이스 작성**을 클릭하십시오.
2. **데이터베이스 작성** 창에서 작성하려는 각 데이터베이스 옆의 선택란을 체크하고 다음을 클릭하십시오. 상태, 런타임, 히스토리 및 저장소 데이터베이스를 작성할 수 있습니다. 데이터베이스 옵션 옆의 선택란을 체크하고 그 아래의 모든 데이터베이스를 선택하십시오.
3. 런치패드가 **소프트웨어 전제조건** 창에 데이터베이스 전제조건 상태를 표시합니다. 상태는 다음과 같습니다.
  - **설치됨:** 데이터베이스 전제조건이 이미 설치되었음을 나타냅니다.
  - **설치되지 않음:** 데이터베이스 전제조건이 설치되지 않았거나 지원되지 않는 버전의 전제조건이 설치되었음을 나타냅니다. 데이터베이스 전제조건(DB2)이 설치되지 않은 경우 전제조건의 이름을 클릭하여 선택사항을 펼친 후 설치를 클릭하여 이를 설치하십시오. 그런 다음 런치패드가 **소프트웨어 전제조건** 창에서 DB2를 설치합니다. 지원되지 않는 버전의 DB2가 이미 설치된 경우 런치패드를 종료하고 소프트웨어를 수동으로 업그레이드하라는 메시지가 표시됩니다.

**중요사항:** WebSphere Portal 설치 중 오류를 방지하려면 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 짧은 호스트 이름을 8자로 제한해야 합니다. 짧은 호스트 이름을 변경하려면 이름을 변경한 후 시스템을 다시 시동하여 DB2를 설치해야 합니다.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 DB2를 설치한 후 다음을 수행하십시오.

- Windows 플랫폼의 경우, 런치패드 및 모든 명령 창 또는 탐색기 창을 닫아야 합니다. 설치를 계속하기 전에 DB2가 시작되었는지 확인하십시오. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작할 수 있습니다. 그런 다음 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행할 수 있습니다.
- AIX 플랫폼의 경우 다음을 수행하십시오.
  - a. 런치패드를 종료하십시오.
  - b. /.profile을 작성한 후 . /home/db2inst1/sqllib/db2profile 행을 추가하십시오(마침표와 첫 번째 슬래시 사이에 공백이 있음).
  - c. /.dtprofile에서 마지막 행에 주석을 달지 마십시오.
  - d. 로그아웃하십시오.
  - e. 다시 로그인하십시오.
  - f. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작하십시오.
  - g. 그 후 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행하십시오.

4. 데이터베이스 전제조건을 설치한 후 데이터베이스 작성 시작을 클릭하여 WebSphere Business Monitor 설치 프로그램을 시작하십시오. 런치패드는 저장소 데이터베이스의 상태를 판별합니다. 가능한 상태는 다음과 같습니다.

- a. 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하면 설치가 계속되고 설치 프로그램이 시작됩니다.
- b. 저장소 데이터베이스가 존재하지 않지만 데이터베이스 작성 창에서 저장소 데이터베이스를 선택한 경우 설치가 계속되고 설치 프로그램이 시작됩니다.
- c. 저장소 데이터베이스가 존재하지 않고 데이터베이스 작성 창에서 저장소 데이터베이스를 선택하지 않은 경우 다음 메시지가 표시됩니다.

"CommonInstallParam.tcl 파일에서 저장소 데이터베이스 정보를 사용할 수 없습니다. 저장소 데이터베이스가 원격 시스템에 존재하면 데이터베이스가 이 시스템에서 카탈로그화되었는지 확인한 후 확인을 클릭하여 데이터베이스 정보를 입력하십시오. 저장소 데이터베이스가 이 시스템에 있도록 계획한 경우 취소를 클릭하여 현재 설치를 중지한 후 런치패드를 사용하여 저장소 데이터베이스를 작성하십시오."

다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 1) 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하게 하려는 경우 취소를 클릭하여 설치를 중지하십시오. 그런 다음 이전을 클릭하여 데이터베이스 작성 창으로 돌아온 후 저장소 데이터베이스를 선택하십시오.
- 2) 원격 시스템에 저장소 데이터베이스가 작성된 경우 이 데이터베이스가 현재 시스템에 카탈로그화되었는지 확인해야 합니다. DB2 명령 또는 DB2

제어 센터를 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화하십시오. 그런 다음 확인을 클릭하여 저장소 데이터베이스 정보 대화 상자를 표시하십시오. 여기서 저장소 데이터베이스에 다음 정보를 입력할 수 있습니다.

- 데이터베이스 이름
- DB2 관리 권한이 있는 유효한 사용자의 사용자 ID
- 사용자 ID 암호
- 암호 확인

필요한 정보를 입력한 후 확인을 클릭하여 설치 프로그램을 시작하십시오. 취소를 클릭하면 설치가 종료됩니다.

5. 설치 프로그램이 시작되면 소프트웨어 라이선스 계약 패널이 표시됩니다. 라이선스 계약을 자세히 읽고 동의하려면 "IBM 및 비IBM 라이선스 계약 조건에 동의함"을 선택하십시오. 다음을 클릭하여 작업을 계속하십시오. "라이선스 계약 조건에 동의하지 않음"을 선택한 경우 다음을 클릭하면 사용자의 선택사항을 확인하는 메시지가 표시됩니다. 예를 클릭하면 설치가 종료됩니다. 아니오를 클릭하면 소프트웨어 라이선스 계약 패널로 돌아갑니다.
6. 대상 패널에서 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 설치할 위치를 지정하십시오. 기본 디렉토리 경로 및 이름은 Windows 플랫폼의 경우 C:\IBM\WebSphere\Monitor이고, AIX 플랫폼의 경우 /opt/IBM/WebSphere/Monitor입니다. 기본 경로를 허용하거나 찾아보기를 클릭한 후 다른 디렉토리를 선택하여 이 경로를 새 디렉토리로 변경할 수 있습니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
7. 상태 데이터베이스를 작성하려면, 상태 데이터베이스 작성 패널에서 상태 데이터베이스 작성에 필요한 정보를 입력하십시오. 데이터베이스 이름 및 데이터베이스 스키마는 저장소 데이터베이스에 저장됩니다. 다음 필드에 정보를 입력하십시오.
  - a. 이름 필드에 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
  - b. 스키마 필드에 데이터베이스 스키마를 입력하십시오.
  - c. 사용자 ID 필드에 DB2 관리 권한이 있는 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오.
  - d. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
  - e. 백업 디렉토리 필드에 데이터베이스 백업에 사용된 디렉토리 경로를 입력하십시오. 찾아보기를 클릭하여 이 디렉토리를 선택하십시오.

중요사항: 백업 디렉토리 경로와 이름에는 공백이 있으면 안됩니다. 공백이 있으면 백업이 실패합니다.
  - f. 테이블 공간 디렉토리 필드에 데이터베이스 테이블 공간 디렉토리의 경로를 입력하십시오. 찾아보기를 클릭하여 이 디렉토리를 선택하십시오.
  - g. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.



8. 런타임 데이터베이스를 작성하려면, 런타임 데이터베이스 작성 패널에서 런타임 데이터베이스 작성에 필요한 정보를 입력하십시오. 데이터베이스 이름 및 데이터베이스 스키마는 저장소 데이터베이스에 저장됩니다. 다음 필드에 정보를 입력하십시오.

- a. 이름 필드에 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
- b. 스키마 필드에 데이터베이스 스키마를 입력하십시오.
- c. 사용자 ID 필드에 DB2 관리 권한이 있는 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오.
- d. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
- e. 백업 디렉토리 필드에 데이터베이스 백업에 사용된 디렉토리 경로를 입력하십시오. 찾아보기를 클릭하여 이 디렉토리를 선택하십시오.

중요사항: 백업 디렉토리 경로와 이름에는 공백이 있으면 안됩니다. 공백이 있으면 백업이 실패합니다.

- f. 테이블 공간 디렉토리 필드에 데이터베이스 테이블 공간 디렉토리의 경로를 입력하십시오. 찾아보기를 클릭하여 이 디렉토리를 선택하십시오.
- g. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

9. 히스토리 데이터베이스를 작성하려면, 히스토리 데이터베이스 작성 패널에서 히스토리 데이터베이스 작성에 필요한 정보를 입력하십시오. 데이터베이스 이름 및 데이터베이스 스키마는 저장소 데이터베이스에 저장됩니다. 다음 필드에 정보를 입력하십시오.

- a. 이름 필드에 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
- b. 스키마 필드에 데이터베이스 스키마를 입력하십시오.
- c. 사용자 ID 필드에 DB2 관리 권한이 있는 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오.
- d. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
- e. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

10. 저장소 데이터베이스를 작성하려면, 저장소 데이터베이스 작성 패널에서 저장소 데이터베이스 작성에 필요한 정보를 입력하십시오. 저장소 데이터베이스는 다른 데이터베이스(상대, 런타임 및 히스토리)에 대한 정보를 포함합니다. 다음 필드에 정보를 입력하십시오.

- a. 이름 필드에 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
- b. 스키마 필드에는 아무 것도 입력하지 마십시오. 데이터베이스 스키마가 이미 입력되어 있으며 변경할 수 없습니다.
- c. 사용자 ID 필드에 DB2 관리 권한이 있는 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오.
- d. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.

e. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

11. 사용자의 선택사항에 대한 요약이 요약 패널에 표시됩니다. 요약에는 대상 디렉토리, 선택한 기능 및 컴포넌트 목록과 설치에 사용될 총 디스크 공간 크기에 대한 정보가 포함됩니다. 다음을 클릭하여 선택한 기능 및 컴포넌트를 설치하십시오.

마법사는 선택한 기능을 설치하기에 충분한 공간이 있는지 확인하기 위해 디스크 공간을 검사합니다. 선택한 드라이브에 디스크 공간이 충분하지 않을 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 다음 단추는 사용할 수 없습니다. 이전을 클릭하여 요약 패널로 돌아가십시오. 지정된 드라이브에서 충분한 공간을 만들고 다음을 다시 클릭하여 선택한 컴포넌트를 설치하십시오. 충분한 공간이 없을 경우 대상 패널로 다시 이동하여 대상 디렉토리를 변경할 수 있습니다. 디스크 공간이 충분할 경우 설치 진행상태를 표시하는 진행상태 패널이 표시됩니다. 이 패널이 표시되는 동안에만 취소 단추를 사용할 수 있습니다. 취소 단추는 데이터베이스 작성을 중단하는 데 사용됩니다.

12. 설치가 완료되면 완료 패널에서 완료를 클릭하여 설치 프로그램을 종료하십시오.

## 모니터 서버 컴포넌트 설치

런치패드를 사용하여 모니터 서버 컴포넌트를 설치합니다.

모니터 서버 컴포넌트를 설치하려면 먼저 다음 데이터베이스를 작성해야 합니다.

- 저장소
- 상태
- 런타임

런치패드를 사용하여 설치하는 동안 언제든지 진행상태 패널로 이동하여 설치 상태를 확인할 수 있습니다. 이 패널이 표시되면 취소 단추를 제외한 모든 단추를 사용할 수 없습니다.

**중요사항:** 모니터 서버는 독립형 노드에 설치해야 합니다.

런치패드를 사용하여 모니터 서버 컴포넌트를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 런치패드 기본 창에서 제품 설치를 클릭하십시오.
2. 기능 선택 창에서 모니터 서버를 선택하여 Adaptive Action Manager, Schema Generator 및 WebSphere Business Monitor 관리 콘솔 확장을 포함한 모니터 서버 컴포넌트를 설치하십시오. 이 확장은 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 확장이며, 모니터 서버, Adaptive Action Manager 및 Schema Generator 관리에 사용됩니다. 컴포넌트가 시스템에 이미 설치된 경우 컴포넌트가 선택되고 선택 상자는 사용할 수 없게 됩니다.

설치할 컴포넌트를 선택하고 다음을 클릭하십시오. 소프트웨어 전제조건 창이 표시됩니다.



3. 모니터 서버 컴포넌트의 모든 전제조건이 설치 상태와 함께 소프트웨어 전제조건 창에 표시됩니다. 상태는 다음 중 하나입니다.

- **설치됨:** 소프트웨어 전제조건이 이미 설치되었음을 표시합니다.
- **설치되지 않음:** 소프트웨어 전제조건이 설치되지 않았거나 지원되지 않는 버전의 전제조건이 설치되었음을 표시합니다. 소프트웨어 전제조건이 설치되지 않은 경우 전제조건의 이름을 클릭하여 섹션을 펼친 후 설치를 클릭하여 이를 설치하십시오. 지원되지 않는 버전의 소프트웨어 전제조건이 이미 설치된 경우, 런치패드를 종료하고 소프트웨어를 수동으로 업그레이드할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

각 컴포넌트의 전제조건에 대한 자세한 내용은 설치 Readme의 소프트웨어 전제조건 섹션을 이 컴포넌트의 전제조건에 대한 세부사항

**중요사항:** WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 DB2를 설치한 후 다음을 수행하십시오.

- Windows 플랫폼의 경우, 런치패드 및 모든 명령 창 또는 탐색기 창을 닫아야 합니다. 설치를 계속하기 전에 DB2가 시작되었는지 확인하십시오. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작할 수 있습니다. 그런 다음 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행할 수 있습니다.
- AIX 플랫폼의 경우 다음을 수행하십시오.
  - a. 런치패드를 종료하십시오.
  - b. /.profile을 작성한 후 . /home/db2inst1/sqllib/db2profile 행을 추가하십시오(마침표와 첫 번째 슬래시 사이에 공백이 있음).
  - c. /.dtprofile에서 마지막 행에 주석을 달지 마십시오.
  - d. 로그아웃하십시오.
  - e. 다시 로그인하십시오.
  - f. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작하십시오.
  - g. 그 후 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행하십시오.

4. 모든 전제조건을 설치한 후 모니터 설치 시작을 클릭하여 WebSphere Business Monitor 설치 프로그램을 시작하십시오. 런치패드가 선택한 기능에서 필요로 하는 데이터베이스 상태를 판별합니다. 가능한 상태는 다음과 같습니다.

- a. 모든 데이터베이스가 현재 시스템에 존재할 경우 설치가 계속되고 설치 프로그램이 시작됩니다.
- b. 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하지 않을 경우 다음 메시지가 표시됩니다.

"CommonInstallParam.tcl 파일에서 저장소 데이터베이스 정보를 사용할 수 없습니다. 저장소 데이터베이스가 원격 시스템에 존재하면 데이터베이스가 이 시스템에서 카탈로그화되었는지 확인한 후 확인을 클릭하여 데이터베이스 정보를 입력하십시오. 저장소 데이터베이스가 이 시스템에 있도록 계획한 경우 취소를 클릭하여 현재 설치를 중지한 후 런치패드를 사용하여 저장소 데이터베이스를 작성하십시오."

원격 시스템에 저장소 데이터베이스가 작성된 경우 이 데이터베이스가 현재 시스템에 카탈로그화되었는지 확인해야 합니다. DB2 명령 또는 DB2 제어 센터를 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화하십시오. 그런 다음 메시지에서 확인을 클릭하여 저장소 데이터베이스 정보 대화 상자를 표시하십시오. 여기서 저장소 데이터베이스에 다음 정보를 입력할 수 있습니다.

- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 관리 권한이 있는 유효한 사용자의 사용자 ID
- 유효한 사용자 ID 암호
- 암호 확인

필요한 정보를 입력한 후 확인을 클릭하여 설치 프로그램을 시작하십시오. 데이터베이스 정보 패널이나 메시지에서 취소를 클릭하면 설치가 종료됩니다.

- c. 저장소 데이터베이스가 존재하거나 현재 시스템에서 카탈로그화되고 다른 데이터베이스에 대한 정보를 포함하는 경우 런치패드는 저장소 데이터베이스에서 정보를 읽어 설치 프로그램을 시작합니다. 상태 및 런타임 데이터베이스가 원격 시스템에서 작성된 경우 이러한 데이터베이스가 현재 시스템에서 카탈로그화되었는지 확인해야 합니다. DB2 명령 또는 DB2 제어 센터를 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 원격 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
  - d. 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하거나 카탈로그화되었지만 다른 데이터베이스에 대한 정보를 포함하지 않을 경우(다른 데이터베이스가 작성되지 않았음) 누락된 각 데이터베이스에 대해 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 데이터베이스에 대한 정보가 저장소 데이터베이스나 commonInstallParam.tcl에 존재하지 않으므로 선택한 기능을 설치하기 전에 데이터베이스를 작성해야 한다고 알려 줍니다. 설치를 취소하려면 메시지에서 확인을 클릭하십시오. WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작성으로 이동하여 누락된 데이터베이스를 작성하십시오.
5. 설치 프로그램이 시작되면 소프트웨어 라이선스 계약 패널이 표시됩니다. 라이선스 계약을 자세히 읽고 동의하려면 "IBM 및 비IBM 라이선스 계약 조건에 동의함"을 선택하십시오. 그런 다음 다음을 클릭하여 작업을 계속하십시오. "라이선스 계약 조건에 동의하지 않음"을 선택한 경우 다음을 클릭하면 사용자의 선택사항을

확인하는 메시지가 표시됩니다. 예를 클릭하면 설치가 종료됩니다. 아니오를 클릭하면 소프트웨어 라이선스 계약 패널로 돌아갑니다.

6. 대상 패널에서 컴포넌트를 설치할 위치를 지정하십시오. 모니터 서버를 설치하는 시스템과 동일한 시스템에서 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 정의한 경우 대상 패널이 표시되지 않습니다. 기본 디렉토리 경로 및 이름은 Windows 플랫폼의 경우 C:\IBM\WebSphere\Monitor이고, AIX 플랫폼의 경우 /opt/IBM/WebSphere/Monitor입니다. 기본 경로를 허용하거나 찾아보기를 클릭한 후 다른 디렉토리를 선택하여 이 경로를 새 디렉토리로 변경할 수 있습니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
7. **WebSphere Application Server** 구성 패널에서 현재 WebSphere Application Server 설치의 구성을 입력하십시오.
  - a. 프로파일 이름 필드에 지정된 셀을 포함하는 프로파일 이름을 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있지만 8자 이하여야 합니다.
  - b. 셀 이름 필드에 지정된 노드를 포함하는 셀 이름을 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있지만 18자 이하여야 합니다.
  - c. 노드 이름 필드에 지정된 응용프로그램 서버가 존재하는 노드 이름을 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있지만 8자 이하여야 합니다.
  - d. 서버 이름 필드에 선택한 컴포넌트를 설치할 응용프로그램 서버 이름을 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있습니다.
  - e. WebSphere Business Monitor 관리 콘솔을 사용하여 비즈니스 측정 모델을 가져올 때 사용할 생성 디렉토리의 이름을 생성 디렉토리 필드에 입력하십시오.
  - f. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
8. 모니터 서버가 WebSphere Application Server 보안을 사용할 수 있는 서버에 설치되면 **WebSphere Application Server** 보안 구성 추가 패널이 표시됩니다. 이 패널에서 다음 필드를 완성하십시오.
  - a. 사용자 ID 필드에 WebSphere Application Server를 시작하고 중지할 수 있는 권한을 가진 유효한 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오. 사용자 ID는 사용자가 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 사용하여 WebSphere Application Server 보안을 활성화할 때 정의됩니다.
  - b. 암호 필드에 입력한 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
  - c. 암호 확인 필드에 암호를 다시 입력하여 확인하십시오.
  - d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

주: 모니터 서버를 설치한 다음 WebSphere Application Server 글로벌 보안을 사용하려면 글로벌 보안을 사용하기 전에 인증 별명을 올바른 사용자 ID 및 암호로 갱신해야 합니다.

9. **Action Catalog** 데이터베이스 패널에서 Action Catalog로 알려진 Adaptive Action Manager 데이터베이스에 대한 데이터베이스 정보를 입력하십시오. Action Catalog 데이터베이스는 로컬 시스템에서 모니터 서버를 설치하는 도중에 작성됩니다. 다음 필드에 정보를 입력하십시오.
  - a. 이름 필드에 Action Catalog 데이터베이스 이름을 입력하십시오.
  - b. 호스트 이름 필드에 Action Catalog 데이터베이스의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 이 필드의 값은 Action Catalog 데이터베이스가 로컬 시스템에 작성될 때 로컬 호스트 이름 또는 IP 주소가 되어야 합니다.
  - c. 포트 번호 필드에 Action Catalog 데이터베이스 포트 번호를 입력하십시오.
  - d. 사용자 ID 필드에 DB2 관리 권한이 있는 올바른 사용자의 사용자 ID를 입력하십시오.
  - e. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
  - f. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
10. 사용자의 선택사항에 대한 요약이 요약 패널에 표시됩니다. 요약에는 대상 디렉토리, 선택한 컴포넌트 목록 및 설치에 사용될 총 디스크 공간 크기에 대한 정보가 포함됩니다. 다음을 클릭하여 모니터 서버 컴포넌트 설치를 시작하십시오.

마법사는 모니터 서버 컴포넌트를 설치하기에 충분한 공간이 있는지 확인하기 위해 디스크 공간을 검사합니다. 선택한 드라이브에 디스크 공간이 충분하지 않을 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 다음 단추는 사용할 수 없습니다. 이전을 클릭하여 요약 패널로 돌아가십시오. 지정된 드라이브에서 충분한 공간을 만들고 다음을 다시 클릭하여 선택한 컴포넌트를 설치하십시오. 충분한 공간이 없을 경우 대상 패널로 다시 이동하여 대상 디렉토리를 변경할 수 있습니다. 디스크 공간이 충분할 경우 설치 진행상태를 표시하는 진행상태 패널이 표시됩니다. 이 패널이 표시되는 동안에만 취소 단추를 사용할 수 있습니다. 취소 단추는 모니터 서버 설치를 중단하는 데 사용됩니다.

11. 설치가 완료되면 완료 패널에서 완료를 클릭하여 설치 프로그램을 종료하십시오.

## 대시보드 클라이언트 컴포넌트 설치

런치패드를 사용하여 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치할 수 있습니다.

WebSphere Business Monitor 설치 프로세스는 필수 대시보드 및 보기를 작성하지 않고 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치합니다. 이러한 보기는 설치가 완료된 후 WebSphere Portal에서 작성해야 합니다.

**중요사항:** 대시보드 클라이언트 컴포넌트는 전제조건이 없는 시스템에만 설치할 수 있습니다. 대시보드 클라이언트 컴포넌트 및 해당 전제조건은 런치패드를 사용하여 이전에 전제조건을 설치한 적이 없는 시스템에만 설치할 수 있습니다. 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기 전에 전제조건을 구성하지 마십시오.

런치패드를 사용하여 설치하는 동안 언제든지 **진행상태** 패널로 이동하여 설치 상태를 확인할 수 있습니다. 이 패널이 표시되면 모든 단추를 사용할 수 없습니다.

대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하려면 먼저 다음 데이터베이스를 작성해야 합니다.

- 저장소
- 런타임
- 히스토리

런치패드를 사용하여 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 런치패드 기본 창에서 **제품 설치**를 클릭하십시오.
2. **기능 선택** 창에서 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 선택한 후 다음을 클릭하십시오. **소프트웨어 전제조건** 창이 표시됩니다.
3. 대시보드 클라이언트 컴포넌트의 모든 전제조건이 설치 상태와 함께 **소프트웨어 전제조건** 창에 표시됩니다. 상태는 다음 중 하나입니다.
  - **설치됨:** 소프트웨어 전제조건이 이미 설치되었음을 표시합니다.
  - **설치되지 않음:** 소프트웨어 전제조건이 설치되지 않았거나 지원되지 않는 버전의 전제조건이 설치되었음을 표시합니다. 소프트웨어 전제조건이 설치되지 않은 경우 전제조건의 이름을 클릭하여 섹션을 펼친 후 설치를 클릭하여 이를 설치하십시오. 지원되지 않는 버전의 소프트웨어 전제조건이 이미 설치된 경우, 런치패드를 종료하고 소프트웨어를 수동으로 업그레이드할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

각 컴포넌트의 전제조건에 대한 자세한 내용은 설치 **Readme**의 **소프트웨어 전제조건**을 참조하십시오.

**중요사항:** WebSphere Portal 설치 중 오류를 방지하려면 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 짧은 **호스트** 이름을 8자로 제한해야 합니다. 짧은 호스트 이름을 변경하려면 이름을 변경한 후 시스템을 다시 시동하여 DB2를 설치해야 합니다. 긴 **호스트** 이름을 사용해야 하는 경우, 이 문제점의 해결 방법에 대해서는 긴 **호스트** 이름으로 대시보드 클라이언트 설치를 참조하십시오.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor 런치패드를 사용하여 DB2를 설치한 후 다음을 수행하십시오.

- Windows 플랫폼의 경우, 런치패드 및 모든 명령 창 또는 탐색기 창을 닫아야 합니다. 설치를 계속하기 전에 DB2가 시작되었는지 확인하십시오. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작할 수 있습니다. 그런 다음 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행할 수 있습니다.
- AIX 플랫폼의 경우 다음을 수행하십시오.
  - a. 런치패드를 종료하십시오.
  - b. /.profile을 작성한 다음 /home/db2inst1/sqllib/db2profile 행을 추가하십시오. 마침표와 첫 번째 슬래시 사이에 간격이 있습니다.
  - c. /.dtprofile에서 마지막 행에 주석을 달지 마십시오.
  - d. 로그아웃하십시오.
  - e. 다시 로그인하십시오.
  - f. "db2start" 명령을 입력하여 DB2를 시작하십시오.
  - g. 그 후 런치패드를 다시 시작하고 설치의 나머지 부분을 진행하십시오.

4. 모든 전제조건을 설치한 후 **모니터 설치 시작**을 클릭하여 WebSphere Business Monitor 설치 프로그램을 시작하십시오. 런치패드는 선택한 기능에 필요한 데이터베이스 상태를 판별합니다. 가능한 상태는 다음과 같습니다.

- a. 모든 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하면 설치가 계속되고 설치 프로그램이 시작됩니다.
- b. 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하지 않을 경우 다음 메시지가 표시됩니다.

"CommonInstallParam.tcl 파일에서 저장소 데이터베이스 정보를 사용할 수 없습니다. 저장소 데이터베이스가 원격 시스템에 존재하면 데이터베이스가 이 시스템에서 카탈로그화되었는지 확인한 후 **확인**을 클릭하여 데이터베이스 정보를 입력하십시오. 저장소 데이터베이스가 이 시스템에 있도록 계획한 경우 **취소**를 클릭하여 현재 설치를 중지한 후 런치패드를 사용하여 저장소 데이터베이스를 작성하십시오."

원격 시스템에 저장소 데이터베이스가 작성된 경우 이 데이터베이스가 현재 시스템에 카탈로그화되었는지 확인해야 합니다. DB2 명령 또는 DB2 제어 센터를 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화하십시오. 그런 다음 메시지에서 **확인**을 클릭하여 저장소 데이터베이스 정보 대화 상자를 표시하십시오. 여기서 저장소 데이터베이스에 다음 정보를 입력할 수 있습니다.



- 데이터베이스 이름
- 관리 권한이 있는 유효한 사용자의 사용자 ID
- 사용자 ID 암호
- 암호 확인

필요한 정보를 입력한 후 **확인**을 클릭하여 설치 프로그램을 시작하십시오. 데이터베이스 정보 또는 메시지서 취소를 클릭하면 설치가 종료됩니다.

- 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하거나 현재 시스템에 카탈로그화되고 다른 데이터베이스에 대한 정보를 포함하는 경우 런치패드는 저장소 데이터베이스에서 정보를 읽고 설치 프로그램을 시작합니다. 원격 시스템에 런타임 및 히스토리 데이터베이스가 작성된 경우 이러한 데이터베이스가 현재 시스템에 카탈로그화되었는지 확인해야 합니다. DB2 명령 또는 DB2 제어 센터를 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다. 각 데이터베이스를 카탈로그화하는 데 사용된 이름은 원격 시스템의 해당 데이터베이스 이름과 반드시 일치해야 합니다.
  - 저장소 데이터베이스가 현재 시스템에 존재하거나 카탈로그화되었지만 다른 데이터베이스에 대한 정보를 포함하지 않을 경우(다른 데이터베이스가 작성되지 않음) 누락된 각 데이터베이스에 대한 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 저장소 데이터베이스나 commonInstallParam.tcl에 데이터베이스에 대한 정보가 없으므로 선택한 기능을 설치하기 전에 데이터베이스를 작성해야 한다고 알려 줍니다. 설치를 취소하려면 메시지서 **확인**을 클릭하십시오. WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작성으로 이동하여 누락된 데이터베이스를 작성하십시오.
- 설치 프로그램이 시작되면 **소프트웨어 라이선스 계약** 패널이 표시됩니다. 라이선스 계약을 자세히 읽고 동의하려면 **"IBM 및 비IBM 라이선스 계약 조건에 동의함"**을 선택하십시오. 그런 다음 다음을 클릭하여 작업을 계속하십시오. **"라이선스 계약 조건에 동의하지 않음"**을 선택한 경우 다음을 클릭하면 사용자의 선택사항을 확인하는 메시지가 표시됩니다. 예를 클릭하면 설치가 종료됩니다. 아니오를 클릭하면 **소프트웨어 라이선스 계약** 패널로 돌아갑니다.
  - 대상 패널에서 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 설치할 위치를 지정하십시오. 대시보드 클라이언트를 설치할 시스템과 동일한 시스템에서 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 정의한 경우 대상 패널이 표시되지 않습니다. 기본 디렉토리 경로 및 이름은 Windows 플랫폼의 경우 C:\IBM\WebSphere\Monitor이고, AIX® 플랫폼의 경우 /opt/IBM/WebSphere/Monitor입니다. 기본 경로를 허용하거나 찾아보기를 클릭한 후 다른 디렉토리를 선택하여 이 경로를 새 디렉토리로 변경할 수 있습니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
  - WebSphere Portal** 정보 패널에서 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치할 WebSphere Portal 서버에 대한 필수 정보를 입력하십시오.

- a. 지정된 셀을 포함하는 프로파일 이름을 프로파일 이름 필드에 입력하거나 찾아보기를 클릭하여 프로파일을 선택하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드  
가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수  
있지만 8자 이하여야 합니다.
  - b. 지정된 노드를 포함하는 셀 이름을 셀 이름 필드에 입력하십시오. 이 필드는  
기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따  
라 이 값을 변경할 수 있지만 18자 이하여야 합니다.
  - c. 지정된 응용프로그램 서버가 존재하는 노드 이름을 노드 이름 필드에 입력하  
십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채  
워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있지만 8자 이하여야 합니다.
  - d. WebSphere Portal이 설치된 응용프로그램 서버 이름을 서버 이름 필드에 입  
력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로  
채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있습니다.
  - e. 유효한 사용자의 사용자 ID를 포털 사용자 ID 필드에 입력하십시오.
  - f. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오.
  - g. 구성 호스트 이름 에서 필드에서 WebSphere Portal 응용프로그램 서버가 작  
성된 호스트 이름을 입력하십시오.
  - h. WebSphere Portal 구성 유틸리티에 액세스하는 데 사용된 포트 번호를 구성  
포트 필드에 입력하십시오.
  - i. **Process Server(BPEL)** 호스트 이름 필드에 WebSphere Process Server 6.0.1이  
설치된 시스템의 호스트 이름을 입력하십시오.
  - j. **Process Server(BPEL)** 부트스트랩 포트 필드에 WebSphere Process  
Server(BPEL) 시스템의 부트스트랩 포트를 입력하십시오.
  - k. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
8. **DB2 Alphablox** 구성 패널에서 DB2 Alphablox에 대한 다음 정보를 입력하십  
시오.
- a. 설치 디렉토리 필드에 DB2 Alphablox 설치 디렉토리 이름을 입력하거나 찾  
아보기를 클릭하여 디렉토리를 선택하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가  
설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있  
습니다.
  - b. 사용자 ID에 DB2 Alphablox의 유효한 사용자 ID를 입력하십시오. 이 필드  
는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에  
따라 이 값을 변경할 수 있습니다.
  - c. 암호 필드에 사용자 ID의 암호를 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패  
드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할  
수 있습니다.



- d. **호스트 이름** 필드에 DB2 Alphablox이 설치된 호스트의 이름을 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있습니다.
  - e. **Telnet 포트** 필드에 DB2 Alphablox Telnet 유틸리티에 액세스하는 데 사용된 포트 번호를 입력하십시오. 이 필드는 기본적으로 런치패드가 설치 프로그램에 전달한 정보로 채워집니다. 필요에 따라 이 값을 변경할 수 있습니다.
  - f. WebSphere Business Monitor 주제를 AlphaBlox의 기본 주제로 설정하려면 **WebSphere Business Monitor**를 **DB2 Alphablox** 기본 주제로 설정합니다. 선택란을 선택하십시오.
  - g. WebSphere Business Monitor 주제를 WebSphere Portal의 기본 주제로 설정하려면 **WebSphere Business Monitor**를 **WebSphere Portal** 기본 주제로 설정합니다. 선택란을 선택하십시오.
  - h. WebSphere Portal에 로그인할 때 기본 WebSphere Portal 환영 페이지 대신 WebSphere Business Monitor 환영 페이지를 사용하려면 **WebSphere Portal**에 대해 **WebSphere Business Monitor** 환영 페이지를 사용합니다. 선택란을 선택하십시오.
  - i. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
9. 사용자의 선택사항에 대한 요약이 요약 패널에 표시됩니다. 요약에는 대상 디렉토리, 선택한 컴포넌트 목록 및 설치에 사용될 총 디스크 공간 크기에 대한 정보가 포함됩니다. 다음을 클릭하여 대시보드 클라이언트 컴포넌트 설치를 시작하십시오.
- 마법사는 대시보드 클라이언트 컴포넌트를 설치하기에 충분한 공간이 있는지 확인하기 위해 디스크 공간을 검사합니다. 선택한 드라이브에 디스크 공간이 충분하지 않을 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 다음 단추는 사용할 수 없습니다. 이전을 클릭하여 요약 패널로 돌아가십시오. 지정된 드라이브에서 충분한 공간을 만들고 다음을 다시 클릭하여 선택한 컴포넌트를 설치하십시오. 충분한 공간이 없을 경우 대상 패널로 다시 이동하여 대상 디렉토리를 변경할 수 있습니다. 디스크 공간이 충분할 경우 설치 진행상태를 표시하는 진행상태 패널이 표시됩니다. 이 패널이 표시되는 동안에만 취소 단추를 사용할 수 있습니다. 취소 단추는 대시보드 클라이언트 설치를 중단하는 데 사용됩니다.
10. 설치가 완료되면 완료 패널에서 완료를 클릭하여 설치 프로그램을 종료하십시오.

주: 대시보드 클라이언트 설치가 완료되면 WebSphere Portal이 중지된 상태가 됩니다. 시작된 상태가 계속될 경우 설치된 대시보드 포털 페이지를 보기 전에 WebSphere Portal을 중지한 후 다시 시작하십시오.

주: **wbmonitor** 주제가 DB2 Alphablox에 적용되는지 확인하십시오. DB2 Alphablox 주제를 선택하려면 DB2 Alphablox을 열고, 관리 → 일반 특성 → 시스템을 선택하고 기본 **HTML** 클라이언트 주제 목록에서 **wbmonitor**를 선택한 후 저장을 클릭하십시오.

## WebSphere Business Monitor 설치 제거

설치 제거 프로시저를 사용하여 이전에 런치패드로 설치한 WebSphere Business Monitor의 컴포넌트를 설치 제거할 수 있습니다.

설치 제거 프로시저는 설치 디렉토리 및 일부 기타 로그 파일을 제외하고 설치 프로시저가 작성한 WebSphere Application Server 자원을 제거합니다. WebSphere Business Monitor 데이터베이스 설치 제거 프로시저는 데이터베이스 작성에 사용된 파일만 제거하고 데이터베이스는 제거(삭제)되지 않습니다. 그런 다음 DB2 제어 센터 또는 DB2 명령을 사용하여 사용자 요구에 맞게 수동으로 데이터베이스를 제거(삭제)할 수 있습니다.

**중요사항:** WebSphere Business Monitor 설치를 제거해도 작성된 WebSphere Business Monitor 데이터베이스가 제거되거나 삭제되지 않습니다. 동일한 데이터베이스 이름을 사용하려는 경우, WebSphere Business Monitor를 설치하고 WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 작성하기 전에 WebSphere Business Monitor의 사전 설치용으로 작성된 이전의 모든 데이터베이스를 제거 또는 삭제해야 합니다. 또는 이전에 작성된 WebSphere Business Monitor 데이터베이스와 다른 데이터베이스 이름을 지정할 수도 있습니다.

WebSphere Business Monitor 및 설치된 해당 기능과 데이터베이스를 설치 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

**주:** 제어 프로그램 "추가/제거" 도구로 리턴되지 않으면 WebSphere Application Server가 계속 실행 중이기 때문일 것입니다. 설치 제거 파트는 서버를 시작하고 가끔 작동 상태로 남아 있습니다. WebSphere Application Server 시작 메뉴를 사용하여 *Server1* 응용프로그램 서버를 중지하십시오.

**주:** 모니터 서버 시스템이나 대시보드 클라이언트 시스템에서 보안이 사용되는 경우, 설치 제거 이전에 보안이 사용되지 않도록 설정하십시오.

1. `<Monitor_Home_Dir>\install\monsrvr\configuration\crosscell`에 있는 `unconfigureMonitorCrossCell` 스크립트를 실행하여 SI 버스 구성을 제거하십시오.

**주:** BPEL Process Server에서 `unconfigureCrossCell` 스크립트를 실행하십시오.

2. 다음과 같이 WebSphere Business Monitor 설치 제거 프로그램을 실행하십시오.
  - a. Windows 플랫폼의 제어판에서 프로그램 추가 또는 제거 아이콘을 사용하십시오. 설치된 프로그램 목록에서 *IBM WebSphere Business Monitor 버전 6.0*을 찾아 변경/제거를 클릭하십시오. 설치 제거 프로그램이 시작됩니다.
  - b. AIX 플랫폼의 WebSphere Business Monitor 설치 디렉토리에서 `_uninst` 폴더의 `uninstaller.bin` 프로그램을 실행하십시오. 설치 제거 프로그램이 시작됩니다.

주: JVM – AIX에서 설치 제거 프로그램에 사용되는 JVM은 설치 프로그램에 사용되는 것과 같습니다. 따라서 설치 JVM은 설치 제거 중 동일한 위치에 있어야 합니다.

3. WebSphere Business Monitor 설치 제거 프로그램 환영 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
4. 설치된 기능 패널에서 설치 제거할 기능을 선택하고 다음을 클릭하십시오. 설치 제거 프로그램이 선택한 기능을 제거하기 시작합니다.
5. 진행상태 패널에서 진행 표시줄에 설치 제거 상태가 표시됩니다. 이 패널이 표시되면 모든 단추를 사용할 수 없습니다.
6. 설치가 제거된 경우 완료 패널에서 완료를 클릭하여 종료하십시오.
7. 모니터 서버 컴포넌트를 설치 제거한 경우 설치 제거 후 다음 디렉토리를 삭제해야 합니다.

```
<WPS_Profile_Dir>\databases\com.ibm.ws.sib\<Node_Name>.server1-MONITOR.<Cell_Name>.Bus
```

여기서,

- <WPS\_Profile\_Dir>은 WebSphere Process Server 프로파일의 위치입니다. 기본값은 C:\IBM\WebSphere\ProcServer\profiles\monitor입니다.
  - <Node\_Name> 및 <Cell\_Name>은 각각 모니터 서버 컴포넌트가 설치된 노드 및 셀의 WebSphere Process Server 이름입니다.
8. %temp% 디렉토리에서 로그 파일을 제거하십시오.
  9. 설치된 전제조건을 설치 제거하십시오. 전제조건을 설치 제거할 때 다음 사항을 고려하십시오.

## 전제조건 설치 제거

WebSphere Business Monitor 설치를 제거한 후, 런치패드를 사용하여 설치된 전제조건을 모두 설치 제거해야 합니다.

가장 기본적으로, Windows 플랫폼의 제어판에서 프로그램 추가/제거 아이콘을 사용하십시오. 설치된 프로그램 목록에서 해당 제품과 연관된 설치 제거에 관한 기존 문서를 기초로 각각의 WebSphere Business Monitor 전제조건을 변경/제거하십시오. AIX 플랫폼에서는 각 제품의 설치 제거에 관한 기존 문서를 참조하십시오.

전제조건 설치 제거 시 고려해야 하는 중요한 단계는 다음과 같습니다.

1. WebSphere Process Server 설치 제거 후, DB2를 사용하여 CEI(Common Event Infrastructure) 데이터베이스 이벤트 및 WPRCSDB를 제거하십시오. 런치패드를 사용하여 WebSphere Process Server를 다시 설치하기 전에 C:\IBM\WebSphere\ProcServer에 있는 WebSphere Process Server 루트 디렉

토리(런치패드 기본값 WebSphere Process Server 디렉토리)를 삭제해야 합니다. 또한 시스템의 %temp% 디렉토리에서 WebSphere Process Server 설치 로그 파일도 제거해야 합니다.

2. WebSphere Application Server를 설치 제거한 후 다시 런치패드를 사용하여 설치하기 전에 C:\IBM\WebSphere\AppServer(런치패드 기본값 WebSphere Application Server 디렉토리) %temp%\\*.\*에서 WebSphere Application Server 홈 디렉토리 및 설치 로그 파일을 삭제해야 합니다.
3. WebSphere Portal을 설치 제거한 후 다시 런치패드를 사용하여 설치하기 전에 C:\IBM\WebSphere\PortalServer(런치패드 기본값 WebSphere Portal 디렉토리) %temp%\\*.\*에서 WebSphere Portal 홈 디렉토리 및 설치 로그 파일을 삭제해야 합니다.

## 사후 설치

성공적으로 설치한 다음 WebSphere Business Monitor를 사용하여 시작하려면 비즈니스 측정 편집기에서 내보낸 비즈니스 측정 모델을 배치해야 합니다.

## 설치 체크리스트

WebSphere Business Monitor의 설치 순서는 정해진 순서의 여러 단계로 구성됩니다. 다음 설치 체크리스트는 WebSphere Business Monitor의 컴포넌트 설치를 위해 수행해야 하는 기본 단계를 요약한 것입니다.

설치하기 전에 체크리스트를 읽으면 수행할 단계를 이해하는 데 도움이 됩니다. 이 체크리스트를 프린트 한 후 WebSphere Business Monitor를 설치하면서 수행한 단계는 지워나가십시오. 이 체크리스트에는 각 컴포넌트 설치의 기본 단계가 순서대로 포함되어 있습니다.

1. 시스템 및 소프트웨어 전제조건이 설치되었는지 확인하십시오.

### 시스템 전제조건

WebSphere Business Monitor 설치에 필요한 시스템 전제조건

시스템	플랫폼
Windows Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 Server, 서비스 팩 4</li> <li>• Windows 2000 Advanced Server, 서비스 팩 4</li> <li>• Windows Server 2003 Enterprise Edition</li> <li>• Windows Server 2003 Standard Edition</li> </ul>
AIX Servers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIX 5.2 유지보수 레벨 5200-05</li> <li>• AIX 5.3 유지보수 레벨 5300-02 및 APAR IY58143</li> </ul>

## 소프트웨어 전제조건

WebSphere Business Monitor 런치패드 실행 및 WebSphere Business Monitor 컴포넌트 설치에 필요한 소프트웨어 전제조건

확인	전제조건
	Java™ 1.4.2(런치패드 실행에 필요함)
	IBM DB2 Database Server 8.2.1
	IBM DB2 Cube Views 8.2.1
	IBM WebSphere Process Server 6.0
	IBM WebSphere Application Server ND 6.0.2.3
	IBM WebSphere Portal 5.1.0.2
	IBM DB2 Alphablox 8.3

## 2. 컴포넌트 설치 방법을 결정하는 데 도움이 되는 시나리오를 검토하십시오.

### 설치 시나리오

#### 첫 번째 시나리오

확인	시스템	설치된 컴포넌트
	시스템 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 서버</li> <li>• 상태 데이터베이스</li> <li>• 저장소 데이터베이스</li> </ul>
	시스템 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 클라이언트(대시보드)</li> <li>• 런타임 데이터베이스</li> <li>• 히스토리 데이터베이스</li> </ul>

#### 두 번째 시나리오

확인	시스템	설치된 컴포넌트
	시스템 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 저장소 데이터베이스</li> <li>• 상태 데이터베이스</li> <li>• 런타임 데이터베이스</li> <li>• 히스토리 데이터베이스</li> </ul>
	시스템 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 서버</li> </ul>
	시스템 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 클라이언트</li> </ul>

#### 세 번째 시나리오

확인	시스템	설치된 컴포넌트
	시스템 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 저장소 데이터베이스</li> </ul>
	시스템 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상태 데이터베이스</li> <li>• 런타임 데이터베이스</li> <li>• 히스토리 데이터베이스</li> </ul>

세 번째 시나리오

확인	시스템	설치된 컴포넌트
	시스템 3	• 모니터 서버
	시스템 4	• 모니터 클라이언트

3. 완료한 설치 단계를 지우십시오.

설치 체크리스트

WebSphere Business Monitor 설치 단계의 체크리스트

확인	컴포넌트	단계	주의
	데이터베이스 작성	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IBM DB2 데이터베이스 서버를 설치하십시오.</li> <li>2. WebSphere Business Monitor 데이터베이스를 작성하십시오. 다음 중 하나를 사용할 수 있습니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 자동으로 데이터베이스를 작성할 수 있는 런치패드</li> <li>b. 또는 수동 작성에 필요한 데이터베이스 작성 스크립트</li> </ol> </li> </ol>	
	저장소 데이터베이스		다른 데이터베이스 작성 이전 또는 동시에 작성해야 합니다.
	상태 데이터베이스		저장소 데이터베이스는 동일한 시스템에 작성되거나 카탈로그화되어야 합니다.
	런타임 데이터베이스		저장소 데이터베이스는 동일한 시스템에 작성되거나 카탈로그화되어야 합니다.
	히스토리 데이터베이스		저장소y 데이터베이스는 동일한 시스템에 작성되거나 카탈로그화되어야 합니다.

WebSphere Business Monitor 설치 단계의 체크리스트

확인	컴포넌트	단계	주의
	모니터 서버	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IBM DB2 데이터베이스 서버를 설치하십시오.</li> <li>2. WebSphere Process Server 버전 6.0을 설치하십시오.</li> <li>3. 저장소 데이터베이스가 동일한 시스템에 존재하지 않으면 모니터 서버 시스템에서 저장소 데이터베이스를 카탈로그화하십시오.</li> <li>4. 상태 및 런타임 데이터베이스가 동일한 시스템에 존재하지 않으면 이를 카탈로그화하십시오.</li> <li>5. 런치패드 마법사를 사용하여 모니터 서버를 설치하십시오.</li> </ol>	
	Action Manager를 사용하는 모니터 서버		
	모니터 서버 관리 콘솔		

#### WebSphere Business Monitor 설치 단계의 체크리스트

확인	컴포넌트	단계	주의
	모니터 클라이언트	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IBM DB2 데이터베이스 서버를 설치하십시오.</li> <li>2. DB2 Cube Views를 설치하십시오.</li> <li>3. WebSphere Application Server ND 버전 6.0을 설치하십시오.</li> <li>4. WebSphere Portal 버전 5.1을 설치하십시오.</li> <li>5. IBMDB2 Alphablox을 설치하십시오.</li> <li>6. 저장소 데이터베이스가 동일한 시스템에 존재하지 않으면 대시보드 시스템에서 저장소 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다.</li> <li>7. 런타임 및 히스토리 데이터베이스가 동일한 시스템에 존재하지 않으면 이를 카탈로그화해야 합니다.</li> <li>8. 런치패드 마법사를 사용하여 대시보드 클라이언트를 설치하십시오.</li> </ol>	

4. 설치가 완료되었는지 확인하십시오.

#### 사후 설치 체크리스트

##### WebSphere Business Monitor 사후 설치 단계의 체크리스트

확인	단계
	<p>다음 서버가 모두 중지되었는지 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM WebSphere Process Server 버전 6.0</li> <li>• IBM WebSphere Application Server ND 버전 6.0</li> <li>• IBM WebSphere Portal 버전 5.1</li> </ul>
	위의 서버를 시작하십시오.
	<p>모니터 서버가 성공적으로 설치되었는지 확인하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 암호 없이 사용자 ID(admin)로 IBM WebSphere Process Server에 로그인하십시오.</li> <li>2. 응용프로그램 &gt; 엔터프라이즈 응용프로그램을 클릭하십시오. IBM_WB_MONITOR_SERVER 및 IBM_WB_ACTIONMANAGER가 설치된 응용프로그램 테이블에 설치된 경우 모니터 서버가 성공적으로 설치됩니다.</li> </ol>



확인	단계
	<p>대시보드 클라이언트가 성공적으로 설치되었는지 확인하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사용자 ID로 <code>wpsadmin</code>을 사용하고 암호로 <code>wpsadmin</code>을 사용하여 IBM WebSphere Portal에 로그인하십시오.</li> <li>2. 관리 &gt; 포틀렛 관리 &gt; 웹 모듈을 클릭하십시오. <code>dashboardclient.war</code>이 설치된 웹 모듈이면 대시보드 클라이언트가 성공적으로 설치됩니다.</li> </ol>

## 설치 문제점 해결

WebSphere Business Monitor 설치 중 문제점이 발생한 경우 다음은 설치 문제점 해결 방법입니다.

### AIX 플랫폼에서 런치패드 상위 디렉토리에 권한 지정

AIX 플랫폼에서, 런치패드의 상위 디렉토리에 읽기 및 실행 권한을 지정해야 합니다.

AIX 플랫폼에서, 다운로드 가능한 런치패드 버전이 `.tar` 파일로 제공됩니다. `.tar` 파일을 `/home/cdImage`와 같은 디렉토리에 다운로드한 후 `tar xvf monitor.tar`를 실행하여 `.tar` 파일을 추출하십시오. `.tar` 파일이 추출된 상위 디렉토리에는 모든 사용자에게 대해 읽기 및 실행 권한이 있어야 합니다. 예를 들어, `/home` 및 `/home/cdImage` 디렉토리에 앞에서 언급한 권한이 있어야 합니다. 권한을 설정하는 명령은 **`chmod 755`**입니다. 상위 디렉토리에 권한이 지정되지 않은 경우, 런치패드가 저장소 데이터베이스에 쓸 수 없습니다. `launchpad-monitor.log`에서 `"repos command finished rc=126"`을 볼 수 있습니다.

### WebSphere Business Monitor 설치 로그 파일 위치

설치 오류 및 문제점의 원인을 확인하려면 WebSphere Business Monitor 런치패드 및 설치 프로그램이 사용하는 다음 로그 파일을 점검하십시오.

런치패드 또는 전제조건 설치 관련 문제점인 경우, Windows 플랫폼에서는 `%TEMP%\launchpad-monitor.log`를 보고, AIX 플랫폼에서는 `/tmp/launchpad-monitor.log`를 보십시오.

WebSphere Business Monitor 데이터베이스 관련 문제점인 경우, `<Monitor_Home>\install\logs\wdb2Create<DBName>Out.log`를 보십시오. 여기서, `<DBName>`은 상태 데이터베이스의 `State`와 같은 데이터베이스 유형입니다.

모니터 서버 컴포넌트 설치 관련 문제점인 경우, `<Monitor_Home>\install\logs\MonitorAppInstallOut.log`, `MonitorAppInstallErr.log`, `MonitorConsoleInstallOut.log` 및 `MonitorConsoleInstallErr.log`를 보십시오.

대시보드 클라이언트 설치 관련 문제점인 경우, <Monitor\_Home>winstall\logs\의 DashboardClientDeployOut.log, DashboardClientDeployErr.log, 및 Deploy\_WBIMon.log를 보십시오.

설치 프로그램 관련 문제점인 경우, Windows 플랫폼에서는 %TEMP%\WbimInstall.log를 보고, AIX 플랫폼에서는 /tmp/WbimInstall.log를 보십시오.

설치 제거 프로그램 관련 문제점인 경우, Windows 플랫폼에서는 %TEMP%\WbimUninstall.log를 보고, AIX 플랫폼에서는 /tmp/WbimUninstall.log를 보십시오.

## WebSphere Portal 설치 및 짧은 호스트 이름 길이

WebSphere Portal PTF 설치 중 오류를 피하려면 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 짧은 호스트 이름을 8자로 제한했는지 확인해야 합니다.

짧은 호스트 이름을 변경하려면 이를 변경하고 시스템을 다시 시동한 후 DB2를 설치해야 합니다.

짧은 호스트 이름보다 긴 이름을 사용하면 WebSphere Portal 설치 중 java.io.IOException.. 예외가 발생합니다. 시스템은 지정한 파일을 찾을 수 없거나 파일 이름이 너무 깁니다. WebSphere Application Server 프로파일 작성에는 프로파일 이름, 짧은 호스트 이름, 호출 이름, 노드 이름 및 프로파일 루트 디렉토리 같은 이름이 사용됩니다.

이러한 이름의 길이를 제한하여 Microsoft®(완전한 경로를 256자로 제한)에서 프로파일의 디렉토리 경로를 유지할 수 있습니다. DB2는 구성 중 호스트 이름을 사용합니다. DB2 설치 후 호스트 이름이 변경된 경우, 사용자가 DB2 명령을 실행하려 할 때 다음과 같은 오류가 발생합니다. SQL6031N db2nodes.cfg 파일, 행 번호 "1"에서 오류. 이유 코드 "10".

## 긴 호스트 이름으로 대시보드 클라이언트 설치

Windows 플랫폼에서 런치패드를 사용하여 대시보드 클라이언트를 설치하려면 Portal PTF 5102 설치를 위한 짧은 호스트 이름에 최대 9자가 필요합니다.

9자 이상의 짧은 호스트 이름을 사용하려면, WebSphere Application Server 자동 설치를 수동으로 수행해야 합니다. 짧은 호스트 이름만 포함하여 셀 이름 형식을 변경하면 짧은 호스트 이름을 19자 까지 수정할 수 있습니다. 프로파일 옵션 파일을 사용하여 자동 설치를 실행하면 사용자가 셀 이름을 구성할 수 있습니다.

주: 대시보드 클라이언트의 남은 모든 전제조건은 런치패드를 사용하여 설치할 수 있습니다.

다음 단계를 완료하여 WebSphere Application Server 자동 설치를 수동으로 수행하십시오.

1. <Monitor\_Install\_Root>#WAS#WAS#responsefile.nd.txt 파일을 임시 디렉토리 <Temp\_Dir>(예: c:#temp)로 복사하십시오. <Temp\_Dir>은 완전해야 합니다.

2. responsefile.nd.txt 사본을 편집하여 다음 행을 해당 값으로 변경하십시오.

```
-W silentInstallLicenseAcceptance.value="true"
```

```
-P wasProductBean.installLocation="C:#IBM#WebSphere#AppServer"
```

```
-W profileUpdateWarningPanelWizardBean.active="false"
```

```
-P samplesProductFeatureBean.active="false"
```

```
-W pctresponsefilelocationqueryactionInstallWizardBean.fileLocation  
= "<Temp_Dir>/responsefile.pct.NDstandAloneProfile.txt"
```

3. <Monitor\_Install\_Root>#WAS#WAS#responsefile.pct.NDstandAloneProfile.txt 파일을 임시 디렉토리 <Temp\_Dir>로 복사하십시오.

4. responsefile.pct.NDstandAloneProfile.txt 사본을 편집하여 다음 행을 해당 값으로 변경하십시오.

```
-W profilenamepanelInstallWizardBean.profileName="dashboard"
```

```
-W profilenamepanelInstallWizardBean.isDefault="true"
```

```
-P installLocation="C:#IBM#WebSphere#AppServer#profiles#dashboard"
```

```
-W nodehostnamepanelInstallWizardBean.nodeName="Node01"
```

```
-W nodehostnamepanelInstallWizardBean.hostName="Your host short name  
up to 19 characters in length"
```

```
-W setnondmgrcellnameinglobalconstantsInstallWizardBean.value="Your  
host short name - please uncomment this line"
```

```
-W winservicepanelInstallWizardBean.winServiceQuery="true"
```

```
-W winservicepanelInstallWizardBean.accountType="localsystem"
```

```
-W winservicepanelInstallWizardBean.userName="YOUR_USER_NAME - Fill  
in this value"
```

```
-W winservicepanelInstallWizardBean.password="YOUR_PASSWORD - Fill  
in this value"
```

5. 명령 창을 열고 디렉토리를 <Monitor\_Install\_Root>#WAS#WAS#로 변경하십시오.

6. 다음 호출을 사용하여 WebSphere Application Server 설치를 자동으로 실행하십시오.

```
install -options "<Temp_Dir>wresponsefile.nd.txt" -silent
```

## WebSphere Application Server 시작 및 중지 시 오류가 발생하여 모니터 서버 설치 실패

모니터 서버 설치 프로세스는 설치 중 WebSphere Application Server를 여러번 중지 및 시작해야 합니다. WebSphere Application Server가 중지되지 않은 경우, 설치 프로세스가 실패합니다.

이 문제점을 점검하려면 <WebSphere\_Process\_Server\_Home>\profiles\monitor\logs\server1\ stopServer.log 또는 SystemOut.log에서 다음 오류를 찾아보십시오.

*WsServerStop E ADMU3007E: com.ibm.websphere.management.exception.ConnectorException* 예외: 포트 <Port\_Number>의 호스트 <Host\_Name>에 연결하도록 SOAP 커넥터를 작성할 수 없습니다.

서버 중지와 관련해서 이 오류 또는 기타 오류를 보는 경우, 문제점 해결 정보에 대해서는 WebSphere Application Server 버전 6.0 Information Center를 참조하십시오.

문제점을 해결한 후 모니터 서버를 설치 제거하고 다시 설치해야 합니다.

## AIX 및 CD-ROM 장치 활동

AIX 시스템에서 CD로 WebSphere Business Monitor 전제조건을 설치 중인 경우, 전제조건 CD를 로드하기 전에 CD-ROM 장치는 모든 활동을 중지해야 합니다.

CD 로드 창에서 확인을 클릭하기 전에 CD-ROM 장치의 활성등이 꺼져 있는지 확인하십시오.

CD-ROM 드라이브에 <Prerequisite\_CD\_Name> CD를 넣으십시오.

CD-ROM 장치가 비활성되기 전에 확인을 클릭하면 정보 상자가 표시될 수 있습니다. 정보 상자는 다음 메시지를 표시합니다.

<Prerequisite\_CD\_Name>(이)라는 CD를 CD 드라이브에서 찾을 수 없습니다(현재 CD가 <CD mount point>에 마운트되었습니다). 올바른 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입하고 이 전제조건 설치를 다시 시작하십시오.

## 기타 데이터베이스 및 컴포넌트 설치에 사용되는 저장소 데이터베이스 테이블

런치패드를 사용하여 WebSphere Business Monitor 컴포넌트 설치 및 WebSphere Business Monitor 데이터베이스 작성 중, 정보가 저장소 데이터베이스에 쓰여집니다.

다음은 갱신된 기능 및 테이블입니다.

표 2.

데이터베이스 또는 컴포넌트 이름	저장소 데이터베이스 테이블 이름
상태 데이터베이스	Database_Characteristics
런타임 데이터베이스	Database_Characteristics
히스토리 데이터베이스	Database_Characteristics
	Property
대시보드 클라이언트	Monitor_Client

테이블이 갱신되지 않은 경우 다음을 수행하십시오.

1. *launchpad-monitor.log* 파일을 확인하십시오.
2. "repos command0"을 검색하십시오.
3. 오류가 있는 경우 이를 확인하십시오.

#### 가능한 문제점:

- DB2 설치 후 런치패드를 다시 시작해야 합니다. 세부사항은 『DB2 설치 후 다시 시작』을 참조하십시오.
- AIX 플랫폼에서, <Parent\_Dir>/CDImageAIX/jvm/jre/bin/java의 전체 경로에는 "755" 권한이 있어야 합니다.
- WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 설치하기 전에, DB2가 시작되었는지 확인하십시오. DB2를 시작하려면 *db2start* 명령을 사용하십시오.

## 설치 후 런치패드 선택란 체크(사용 불가능)

WebSphere Business Monitor 설치 프로그램이 선택한 컴포넌트 설치를 완료하고 런치패드 기본 창으로 돌아온 경우, 컴포넌트 또는 데이터베이스 이름 옆에 있는 선택란이 체크되어 있고 사용 불가능해야 합니다.

선택란이 여전히 사용 가능한 경우, WebSphere Business Monitor 설치 디렉토리에 *VpdExport* 폴더가 있는지 확인하십시오. *VpdExport* 폴더가 없는 경우, 설치한 WebSphere Business Monitor 컴포넌트를 모두 설치 제거해야 하며, *vpd.script* 파일을 삭제해야 합니다.

## DB2 설치 후 다시 시작

DB를 설치한 후에 런치패드를 사용하여 DB2를 다시 시작해야 합니다.

#### Windows 플랫폼:

1. 런치패드 및 모든 명령창 또는 Internet Explorer 창을 닫으십시오.
2. WebSphere Business Monitor의 기능을 설치하기 전에 DB2가 시작되었는지 확인하십시오. DB2를 시작하려면 "db2start" 명령을 실행하십시오.
3. 런치패드를 다시 시작한 후 남은 설치 과정을 계속 수행하십시오.

### AIX 플랫폼:

1. 런치패드를 종료하십시오.
2. `./profile`을 작성한 후 `./home/db2inst1/sqllib/db2profile` 행을 추가하십시오(마침표와 첫 번째 슬래시 사이에 공백이 있음).
3. `./dtprofile`에서 마지막 행에 주석을 달지 마십시오.
4. 로그아웃하십시오.
5. 다시 로그인하십시오.
6. DB2를 시작하려면 `"db2start"` 명령을 실행하십시오.
7. 런치패드를 다시 시작한 후 남은 설치 과정을 계속 수행하십시오.

## WebSphere Business Monitor 데이터베이스가 작성되었으나 데이터베이스 테이블이 작성되지 않음

WebSphere Business Monitor 설치 중 데이터베이스가 작성되었으나 데이터베이스 테이블이 작성되지 않았습니다.

이러한 상황은 WebSphere Business Monitor 설치 프로그램의 데이터베이스 작성 패널에 올바르게 않은 데이터베이스 사용자 ID 또는 암호를 입력한 경우 발생합니다.

<Monitor\_Install\_Dir>\install\logs 디렉토리에서 `db2Create****Out.log` 파일을 찾아보십시오. 여기서, `"****"`는 데이터베이스 유형(상태, 런타임, 히스토리 또는 저장소)입니다. 다음 메시지를 검색하십시오.

"SQL30082N 보안 이유 "24"(으)로 연결을 설정하는 데 실패("사용자 이름 및/또는 암호가 올바르게 않음")"

이 오류가 발생한 경우 데이터베이스를 설치 제거한 후 올바른 사용자 ID와 암호를 사용하여 다시 설치하십시오.

## 원격 데스크탑을 사용하는 경우 설치 실패

터미널 서비스 원격 데스크탑을 사용하여 Windows 운영 체제에서 WebSphere Business Monitor 런치패드를 실행하여 WebSphere Application Server, WebSphere Process Server 또는 WebSphere Portal을 설치할 수 있습니다. 설치 완료 시 런치패드가 표시되는 경우, 설치는 실패하고 WebSphere Business Monitor가 설치되지 않습니다. Windows의 올바른 위치에 `vpd.properties` 파일이 있는지 확인하십시오.

`vpd.properties` 파일의 위치는 InstallShield가 설치된 소프트웨어를 등록한 위치입니다. Windows 시스템의 경우, 이 파일은 보통 `%WINDIR%` 디렉토리(`C:\WINDOWS` 또는 `C:\WINNT`)에 있습니다.

특정 경우, vpd.properties 파일은 %USERPROFILE%\WINDOWS에 있습니다. %USERPROFILE%은 보통 C:\Documents and Settings\<User\_Name>에 있습니다. %WINDIR%의 vpd.properties 파일이 설치 중 작성되거나 갱신되지 않은 경우, 런치 패드는 설치된 제품을 찾을 수 없습니다.

이 문제점을 수정하려면, 런치패드를 종료한 후 작성된 vpd.properties 파일을 찾아 %WINDIR%에 복사하거나 이미 있는 vpd.properties 파일에 추가하십시오. 설치 시스템에서 터미널 서비스가 실행 중인 경우, 런치패드를 실행하기 전에 Windows 명령 프롬프트에서 change user /install 명령을 실행하십시오. 이 조치를 통해 Windows 시스템이 vpd.properties를 %USERPROFILE% 디렉토리로 경로 재지정하는 것을 예방합니다.

## 런치패드 설치 프로그램 일시중단 활동

WebSphere Business Monitor 런치패드 설치 프로그램이 모니터 서버 또는 대시보드 클라이언트 컴포넌트 설치 중 운영 체제를 일시 중단하거나 잠근 것으로 표시될 수 있습니다. 설치하는 원격 데이터베이스와 관련되어 있습니다.

이 문제점에 대해 여러 가지 원인이 있습니다. 가능한 이유 중 하나는 방화벽일 수 있습니다. 대부분의 경우, 설치 중 방화벽을 사용하지 않으면 문제점이 해결됩니다. 그러나 특정 방화벽은 사용하지 않아도 문제점을 유발시킬 수 있습니다. 이러한 경우, 설치 중 방화벽을 완전히 설치 제거하여 문제점을 해결할 수 있습니다.

주: Checkpoint Integrity Flex 방화벽(v6.0.116)은 Windows 2003 Server를 지원하지 않습니다. 자세한 정보에 대해서는 Checkpoint Integrity 웹 사이트 (<http://www.checkpoint.com/products/integrity/index.html>)를 참조하십시오.

## 프로파일, 셀, 노드 및 서버 필드가 채워지지 않음

WebSphere Business Monitor 설치 프로그램에서 **WebSphere Application Server** 구성 패널 및 **WebSphere Portal** 구성 패널의 필드는 프로파일, 셀, 노드 및 서버 정보로 채워야 합니다.

이 필드를 미리 채우지 않거나 올바르지 않은 정보가 있는 경우, %TEMP% 디렉토리의 PCNS.properties 파일을 확인하십시오. PCNS.properties 파일이 없는 경우, launchpad-monitor.log 파일을 확인하십시오. 오류가 있는지 확인하려면 "WASpcnsInfo"를 찾아보십시오.





---

## 주의사항 및 상표

### 주의사항

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 언급했다고 해서 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 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 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 보증 없이 이 책을 "현상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 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 통지 없이 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)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 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 단계의 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 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확인할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

저작권 라이선스

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건 하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다.

### 프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램을 사용하는 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다.

귀하는 범용 프로그래밍 인터페이스를 통해 본 프로그램 툴의 서비스를 제공하는 응용프로그램 소프트웨어를 작성할 수 있습니다.

그러나 본 정보에는 진단, 수정 및 성능 조정 정보도 포함되어 있습니다. 진단, 수정 및 성능 조정 정보는 응용프로그램 소프트웨어의 디버그를 돕기 위해 제공된 것입니다.

경고: 본 진단, 수정 및 조정 정보는 변경될 수 있으므로 프로그램 인터페이스로서 사용될 수 없습니다.

### 상표 및 서비스표

다음 표장은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

IBM

IBM(로고)

WebSphere

DB2

Tivoli

MQSeries

AIX

z/OS

Excel, Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Intel, MMX 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

ALPHABLOX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Alphablox Corporation의 등록 상표입니다.

Adobe는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

**Business Monitor**  
설치 개요 및 지시사항  
버전 6.0.1



FAX : (02) 3787-0123

보내 주시는 의견은 더 나은 고객 지원 체제를 위한 귀중한  
자료가 됩니다. 독자 여러분의 좋은 의견을 기다립니다.

성 명		직위/담당업무	
회 사 명		부 서 명	
주 소			
전화번호		팩스번호	
전자우편 주소			
사용중인 시스템	<input type="checkbox"/> 중대형 서버 <input type="checkbox"/> UNIX 서버 <input type="checkbox"/> PC 및 PC 서버		

1. IBM에서 제공하는 한글 책자와 영문 책자 중 어느 것을 더 좋아하십니까?  
그 이유는 무엇입니까?  
☐ 한글 책자                                      ☐ 영문 책자  
(이유:
2. 본 책자와 해당 소프트웨어에서 사용된 한글 용어에 대한 귀하의 평가 점수는?  
☐ 수                      ☐ 우                      ☐ 미                      ☐ 양                      ☐ 가
3. 본 책자와 해당 소프트웨어에서 번역 품질에 대한 귀하의 평가 점수는?  
☐ 수                      ☐ 우                      ☐ 미                      ☐ 양                      ☐ 가
4. 본 책자의 인쇄 상태에 대한 귀하의 평가 점수는?  
☐ 수                      ☐ 우                      ☐ 미                      ☐ 양                      ☐ 가
5. 한글 소프트웨어 및 책자가 지원되는 분야에 대해 귀하는 어떻게 생각하십니까?  
☐ 한글 책자를 늘려야 함                      ☐ 현재 수준으로 만족  
☐ 그다지 필요성을 느끼지 않음
6. IBM은 인쇄물 형식(hardcopy)과 화면 형식(softcopy)의 두 종류로 책자를 제공합니다.  
어느 형식을 더 좋아하십니까?  
☐ 인쇄물 형식(hardcopy)                      ☐ 화면 형식(softcopy)                      ☐ 둘 다

☞ IBM 한글 지원 서비스에 대해 기타 제안사항이 있으시면 적어주십시오.

---

---

---

☺ 설문에 답해 주셔서 감사합니다.  
귀하의 의견은 저희에게 매우 소중한 것이며, 고객 여러분들께 보다 좋은 제품을 제공해  
드리기 위해 최선을 다하겠습니다.

