



macromedia®  
**COLDFUSION**®  
**MX**

CFML 빠른 참조



## 등록 상표

Afterburner, AppletAce, Attain, Attain Enterprise Learning System, Attain Essentials, Attain Objects for Dreamweaver, Authorware, Authorware Attain, Authorware Interactive Studio, Authorware Star, Authorware Synergy, Backstage, Backstage Designer, Backstage Desktop Studio, Backstage Enterprise Studio, Backstage Internet Studio, ColdFusion, Design in Motion, Director, Director Multimedia Studio, Doc Around the Clock, Dreamweaver, Dreamweaver Attain, Drumbeat, Drumbeat 2000, Extreme 3D, Fireworks, Flash, Fontographer, FreeHand, FreeHand Graphics Studio, Generator, Generator Developer's Studio, Generator Dynamic Graphics Server, JRun, Knowledge Objects, Knowledge Stream, Knowledge Track, Lingo, Live Effects, Macromedia, Macromedia M Logo & Design, Macromedia Flash, Macromedia Xres, Macromind, Macromind Action, MAGIC, Mediamaker, Object Authoring, Power Applets, Priority Access, Roundtrip HTML, Scriptlets, SoundEdit, ShockRave, Shockmachine, Shockwave, Shockwave Remote, Shockwave Internet Studio, Showcase, Tools to Power Your Ideas, Universal Media, Virtuoso, Web Design 101, Whirlwind 및 Xtra는 Macromedia, Inc.의 등록 상표이며 미국이나 기타 국가의 관할권에 등록된 상표입니다. 이 출판물에 언급된 제품명, 로고, 디자인, 타이틀, 단어나 문구는 Macromedia, Inc.의 등록 표장이나 등록 상표 혹은 기타 업체의 상표일 수 있으며 기타 국가의 관할권에 등록된 상표일 수 있습니다.

이 설명서에는 Macromedia의 관리하에 있지 않은 기타 업체의 웹 사이트로 연결되는 링크가 포함되어 있으며, Macromedia는 링크되는 어떠한 사이트의 내용에도 책임을 지지 않습니다. 이 설명서에 언급된 기타 업체의 웹 사이트에 접근하였다면, 그에 따른 불이익은 사용자가 부담합니다. Macromedia는 편의를 목적으로만 이러한 링크를 제공하고 있으며, 이러한 링크를 포함한 것은 Macromedia에서 기타 업체 사이트의 내용에 대한 책임을 지거나 그 내용을 승인한다는 의미가 아닙니다.

## Apple 권리 포기

APPLE COMPUTER, INC.는 특정한 목적을 위해 여기에 포함된 컴퓨터 소프트웨어 패키지, 그것의 수익성 또는 합목적성에 관하여 명시적 또는 암묵적으로 보증하지 않습니다. 일부 지역에서는 암묵적 보증의 예외가 허용되지 않습니다. 위의 예외는 사용자에게는 적용되지 않을 것입니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 제공합니다. 각 지역에 따라 사용자가 가질 수 있는 다양한 권리가 있을 수 있습니다.

Copyright © 1999-002 Macromedia, Inc. All rights reserved. 이 설명서는 Macromedia, Inc.의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 부분적인 내용에 대해 전자적 혹은 기계 판독이 가능한 어떤 형태로도 복사, 사진 복사, 재발행, 번역 또는 변형할 수 없습니다.

제품 번호 ZCF60M300K

## 만든 사람들

프로젝트 관리: Stephen M. Gilson

저술: Christina Lamkin

편집: Linda Adler, Noreen Maher

도움 주신 분들: Bart Vitti, Silvio Bichisecchi, Sawako Gensure, Jinsook Shim, Lionbridge Technologies, Inc., TaeShik Kim, Hyungtae Ha

초판 발행: 2002년 5월

# 목차

CFML 태그 .....	1
CFML 함수 .....	16
배열 함수 .....	16
인증 함수 .....	16
변환 함수 .....	16
날짜 및 시간 함수 .....	16
결정 함수 .....	17
디스플레이 및 포맷 함수 .....	18
동적 평가 함수 .....	18
확장성 함수 .....	18
전체 텍스트 검색 함수 .....	18
국가별 설정 함수 .....	18
목록 함수 .....	19
수학 함수 .....	19
기타 함수 .....	20
질의 함수 .....	20
문자열 함수 .....	21
구조 함수 .....	22
시스템 함수 .....	22
XML 함수 .....	23
ColdFusion 변수 .....	24
변수 범위 .....	24
클라이언트 변수 .....	24
서버 변수 .....	24
응용프로그램 및 세션 변수 .....	24
사용자 정의 태그 변수 .....	25
요청 변수 .....	25
양식 변수 .....	25
ColdFusion 태그 고유 변수 .....	26
ColdFusion 질의 변수 .....	26
cfcatch 변수 .....	26
cfdirectory 변수 .....	27
cferror 변수 .....	27
cffile action=upload 변수 .....	28
cfftp 에러 변수 .....	28
cfftp ReturnValue 변수 .....	28
cfftp 질의 객체 열 .....	29
cfhttp 변수 .....	29
cfdap 변수 .....	29
cfpop 변수 .....	29
cfquery 및 cfstoredproc 변수 .....	30
cfregistry 변수 .....	30
cfsearch 변수 .....	30

표준 CGI 변수 .....	31
요청 .....	31
서버 .....	31
클라이언트 .....	31

# CFML 태그

## cfabort

```
<cfabort  
  showError = "에러 메시지">
```

## cfapplet

```
<cfapplet  
  appletSource = "애플릿 이름"  
  name = "양식 변수 이름"  
  height = "높이(픽셀)"  
  width = "너비(픽셀)"  
  vSpace = "위 아래 여백(픽셀)"  
  hSpace = "왼쪽 오른쪽 여백(픽셀)"  
  align = "맞춤 옵션"  
  notSupported = "Java 브라우저가 아닌 경우 표시할 메시지"  
  param_1 = "애플릿 매개변수 이름"  
  param_2 = "애플릿 매개변수 이름"  
  param_n = "애플릿 매개변수 이름">
```

## cfapplication

```
<cfapplication  
  name = "응용프로그램 이름"  
  clientManagement = "Yes" 또는 "No"  
  clientStorage = "데이터 소스 이름" 또는 "Registry" 또는  
    "Cookie"  
  setClientCookies = "Yes" 또는 "No"  
  sessionManagement = "Yes" 또는 "No"  
  sessionTimeout = #CreateTimeSpan(일, 시,  
    분, 초)#  
  applicationTimeout=#CreateTimeSpan(일,시,  
    분, 초)#  
  setDomainCookies = "Yes" 또는 "No">
```

## cfargument

```
<cfargument  
  name="..."  
  type="..."  
  required="..."  
  default="..."  
  ...>
```

## cfassociate

```
<cfassociate  
  baseTag = "기본 태그 이름"  
  dataCollection = "콜렉션 이름">
```

## cfbreak

```
<cfbreak>
```

## cfcache

```
<cfcache  
  action = "동작"  
  directory = "디렉토리 이름"  
  timespan = "값"  
  expireURL = "와일드카드 URL 참조"  
  username = "사용자 이름"  
  password = "암호"  
  port = "포트 번호"  
  protocol = "프로토콜">
```

## cfcase cfswitch 참조

## cfcatch cftry 참조

## cfchart

```
<cfchart  
  format = "flash, jpg, png"  
  chartHeight = "픽셀 수(정수)"  
  chartWidth = "픽셀 수(정수)"  
  scaleFrom = "최소값(정수)"  
  scaleTo = "최대값(정수)"  
  showXGridlines = "yes" 또는 "no"  
  showYGridlines = "yes" 또는 "no"  
  gridlines = "줄 수(정수)"  
  seriesPlacement = "default", "cluster", "stacked", "percent"  
  foregroundColor = "16진수 값 또는 웹 색"  
  dataBackgroundColor = "16진수 값 또는 웹 색"  
  borderBackgroundColor = "16진수 값 또는 웹 색"  
  showBorder = "yes" 또는 "no"  
  font = "글꼴 이름"  
  fontSize = 글꼴 크기(정수)  
  fontBold = "yes" 또는 "no"  
  fontItalic = "yes" 또는 "no"  
  labelFormat = "숫자, 통화, 백분율, 날짜"
```

```

xAxisTitle = "제목 텍스트"
yAxisTitle = "제목 텍스트"
sortXAxis = "yes/no"
show3D = "yes" 또는 "no"
xOffset = "-1과 1 사이의 수"
yOffset = "-1과 1 사이의 수"
rotated = "yes/no"
showLegend = "yes/no"
tipStyle = "MouseDown, MouseOver, Off"
tipBGColor = "16진수 값 또는 웹 색"
showMarkers = "yes" 또는 "no"
markerSize = "픽셀 수(정수)"
pieSliceStyle = "solid", "sliced"
url = "클릭 시 이동하는 대상 페이지"
name = "문자열"
</cfchart>

```

### cfchartdata

```

<cfchartdata
  item = "텍스트"
  value = "숫자">

```

### cfchartseries

```

<cfchartseries
  type="유형"
  query="질의 이름"
  itemColumn="질의 열"
  valueColumn="질의 열"
  seriesLabel="레이블 텍스트"
  seriesColor="16진수 값 또는 웹 색"
  paintStyle="plain", "raise", "shade", "light"
  markerStyle="스타일"
  colorlist = "목록">
</cfchartseries>

```

### cfcol

```

<cfcol
  header = "열 헤더 텍스트"
  width = "열 너비 표시 수"
  align = "Left" 또는 "Right" 또는 "Center"
  text = "열 텍스트">

```

### cfcollection

```

<cfcollection
  action = "동작"
  collection = "콜렉션 이름"
  path = "verity 콜렉션에 대한 경로"
  language = "언어"
  name = "질의 이름" >

```

### cfcomponent

```

<cfcomponent
  extends ="다른 컴포넌트">
  <cffunction ...>
  ...
</cffunction>

  <cffunction ...>
  ...
</cffunction>
</cfcomponent>

```

### cfcontent

```

<cfcontent
  type = "파일 형식"
  deleteFile = "Yes" 또는 "No"
  file = "파일 이름"
  reset = "Yes" 또는 "No">

```

### cfcookie

```

<cfcookie
  name = "쿠키 이름"
  value = "텍스트"
  expires = "기간"
  secure = "Yes" 또는 "No"
  path = "URL"
  domain = ".도메인">

```

## cfdefaultcase cfswitch 참조

### cfdirectory

```
<cfdirectory
  action = "디렉토리 작업"
  directory = "디렉토리 이름"
  name = "질의 이름"
  filter = "목록 필터"
  mode = "권한"
  sort = "정렬 지정"
  newDirectory = "새 디렉토리 이름">
```

### cfdump

```
<cfdump
  var = #변수#
  expand = "Yes 또는 No"
  label = "텍스트">
```

### cfelse cfif 참조

### cfelseif cfif 참조

### cferror

```
<cferror
  type = "유형"
  template = "템플릿 경로"
  mailTo = "전자 메일 주소"
  exception = "예외 유형">
```

### cfexecute

```
<cfexecute
  name = " 응용프로그램 이름 "
  arguments = "명령줄 인수"
  outputFile = "출력 파일 이름"
  timeout = "시간 초과 간격">
  ...
</cfexecute>
```

### cfexit

```
<cfexit
  method = "메소드">
```

### cffile

```
<cffile
  action = "upload"
  fileField = "양식 필드"
  destination = "전체 경로 이름"
  nameConflict = "비헤이비어"
  accept = "MIME 형식/파일 형식"
  mode = "권한"
  attributes = "파일 속성 또는 목록">
<cffile
  action = "move"
  source = "전체 경로 이름"
  destination = "전체 경로 이름"
  mode = "모드"
  attributes = "파일 속성 목록"
  charset = "문자 세트 옵션">
<cffile
  action = "rename"
  source = "전체 경로 이름"
  destination = "전체 경로 이름"
  mode = "모드"
  attributes = "파일 속성 목록">
<cffile
  action = "copy"
  source = "전체 경로 이름"
  destination = "전체 경로 이름"
  mode = "모드"
  attributes = "파일 속성 목록">
<cffile
  action = "delete"
  file = "전체 경로 이름">
<cffile
  action = "read"
  file = "전체 경로 이름"
  variable = "변수 이름"
  charset = "문자 세트 옵션" >
<cffile
  action = "readBinary"
  file = "전체 경로 이름"
  variable = "변수 이름">
<cffile
  action = "write"
  file = "전체 경로 이름"
```

```

    output = "내용"
    mode = "권한"
    addNewLine = "Yes" 또는 "No"
    attributes = "파일 속성 목록"
    charset = "문자 세트 옵션" >
<cffile
    action = "append"
    file = "전체 경로 이름"
    output = "문자열"
    addNewLine = "Yes" 또는 "No"
    attributes = "파일 속성 목록"
    mode = "모드"
    charset = "문자 세트 옵션" >

```

#### **cfflush**

```

<cfflush
    interval = "정수(바이트)">

```

#### **cfform**

```

<cfform
    name = "이름"
    action = "양식 동작"
    preserveData = "Yes" 또는 "No"
    onSubmit = "javascript"
    target = "창 이름"
    encType = "유형"
    passThrough = "HTML 속성"
    codeBase = "URL"
    archive = "URL"
    scriptSrc = "경로">
    ...
</cfform>

```

#### **cfftp**

cfftp:FTP 서버에 연결

```

<cfftp
    action = "동작"
    username = "이름"
    password = "암호"
    server = "서버"
    timeout = "시간 초과(초)"
    port = "포트"
    connection = "이름"
    proxyServer = "프락시 서버"
    retryCount = "숫자"
    stopOnError = "Yes" 또는 "No"
    passive = "Yes" 또는 "No">

```

cfftp: 커넥션 : 파일 및 디렉토리 작업

```

<cfftp
    action = "동작"
    username = "이름"
    password = "암호"
    name = "질의 이름"
    server = "서버"
    ASCIIExtensionList = "확장자"
    transferMode = "모드"
    failIfExists = "Yes" 또는 "No"
    directory = "디렉토리 이름"
    localFile = "파일 이름"
    remoteFile = "파일 이름"
    item = "디렉토리 또는 파일"
    existing = "파일 또는 디렉토리 이름"
    new = "파일 또는 디렉토리 이름"
    proxyServer = "프락시 서버"
    passive = "Yes" 또는 "No">

```

#### **cffunction**

```

<cffunction
    name = "메소드 이름"
    returnType = "데이터 유형"
    roles = "보안 역할"
    access = "메소드 액세스"
    output = "yes" 또는 "no" >

```

## cfgrid

```
<cfgrid
  name = "이름"
  height = "정수"
  width = "정수"
  autoWidth = "Yes" 또는 "No"
  vSpace = "정수"
  hSpace = "정수"
  align = "값"
  query = "질의 이름"
  insert = "Yes" 또는 "No"
  delete = "Yes" 또는 "No"
  sort = "Yes" 또는 "No"
  font = "열 글꼴"
  fontSize = "크기"
  italic = "Yes" 또는 "No"
  bold = "Yes" 또는 "No"
  textColor = "웹 색"
  href = "URL"
  hrefKey = "열 이름"
  target = "URL 대상"
  appendKey = "Yes" 또는 "No"
  highlightHref = "Yes" 또는 "No"
  onValidate = "Javascript 함수"
  onError = "텍스트"
  gridDataAlign = "위치"
  gridLines = "Yes" 또는 "No"
  rowHeight = "픽셀"
  rowHeaders = "Yes" 또는 "No"
  rowHeaderAlign = "위치"
  rowHeaderFont = "글꼴 이름"
  rowHeaderFontSize = "크기"
  rowHeaderItalic = "Yes" 또는 "No"
  rowHeaderBold = "Yes" 또는 "No"
  rowHeaderTextColor = "웹 색"
  colHeaders = "Yes" 또는 "No"
  colHeaderAlign = "위치"
  colHeaderFont = "글꼴 이름"
  colHeaderFontSize = "크기"
  colHeaderItalic = "Yes" 또는 "No"
  colHeaderBold = "Yes" 또는 "No"
  colHeaderTextColor = "웹 색"
  bgColor = "웹 색"
  selectColor = "웹 색"
  selectMode = "모드"
  maxRows = "숫자"
  notSupported = "텍스트"
  pictureBar = "Yes" 또는 "No"
  insertButton = "텍스트"
  deleteButton = "텍스트"
  sortAscendingButton = "텍스트"
  sortDescendingButton = "텍스트">
</cfgrid>
```

## cfgridcolumn

```
<cfgridcolumn
  name = "열 이름"
  header = "헤더"
  width = "열 너비"
  font = "열 글꼴"
  fontSize = "크기"
  italic = "Yes" 또는 "No"
  bold = "Yes" 또는 "No"
  textColor = "웹 색" 또는 "표현식"
  bgColor = "웹 색" 또는 "표현식"
  href = "URL"
  hrefKey = "열 이름"
  target = "URL 대상"
  select = "Yes" 또는 "No"
  display = "Yes" 또는 "No"
  type = "유형"
  headerFont = "글꼴 이름"
  headerFontSize = "크기"
  headerItalic = "Yes" 또는 "No"
  headerBold = "Yes" 또는 "No"
  headerTextColor = "웹 색"
  dataAlign = "위치"
  headerAlign = "위치"
  numberFormat = "포맷"
  values = "심표로 분리된 문자열 및/또는 숫자 범위"
  valuesDisplay="심표로 분리된 문자열 및 숫자 범위"
  valuesDelimiter = "구분 기호 문자">
```

## cfgridrow

```
<cfgridrow  
  data = "열1, 열2, ..." >
```

## cfgridupdate

```
<cfgridupdate  
  grid = "격자 이름"  
  dataSource = "데이터 소스 이름"  
  tableName = "테이블 이름"  
  username = "데이터 소스 사용자 이름"  
  password = "데이터 소스 암호"  
  tableOwner = "테이블 소유자"  
  tableQualifier = "안정자"  
  keyOnly = "Yes" 또는 "No" >
```

## cfheader

```
<cfheader  
  name = "헤더 이름"  
  value = "헤더 값" >  
또는  
<cfheader  
  statusCode = "상태 코드"  
  statusText = "상태 텍스트" >
```

## cfhtmlhead

```
<cfhtmlhead  
  text = "텍스트" >
```

## cfhttp

```
<cfhttp  
  url = "호스트 이름"  
  port = "포트 번호"  
  method = "get 또는 post"  
  username = "사용자 이름"  
  password = "암호"  
  name = "질의 이름"  
  columns = "질의 열"  
  firstrowasheaders = "yes" 또는 "no"  
  path = "경로"  
  file = "파일 이름"  
  delimiter = "문자"  
  textQualifier = "문자"  
  resolveURL = "yes" 또는 "no"  
  proxyServer = "호스트 이름"  
  proxyPort = "포트 번호"  
  userAgent = "사용자 에이전트"  
  throwOnError = "yes" 또는 "no"  
  redirect = "yes" 또는 "no"  
  timeout = "시간 제한 초과"  
  charset = "문자 세트" >  
</cfhttp >
```

## cfhttpparam

```
<cfhttpparam  
  name = "이름"  
  type = "유형"  
  value = "트랜잭션 유형"  
  file = "파일 이름" >
```

## cfif

```
<cfif 표현식 >  
  HTML 및 CFML 태그  
<cfelseif 표현식 >  
  HTML 및 CFML 태그  
<cfelse >  
  HTML 및 CFML 태그  
</cfif >
```

## cfimport

```
<cfimport  
  taglib = "태그 라이브러리 위치"  
  prefix = "사용자 정의"  
  webservice = "URL" >
```

## cfinclude

```
<cfinclude  
  template = "템플릿 이름" >
```

## cfindex

```
<cfindex
  collection = "컬렉션 이름"
  action = "동작"
  type = "유형"
  title = "제목"
  key = "ID"
  body = "본문"
  custom1 = "사용자 정의 값"
  custom2 = "사용자 정의 값"
  URLpath = "URL"
  extensions = "파일 확장자"
  query = "질의 이름"
  recurse = "Yes" 또는 "No"
  language = "언어">
```

## cfinput

```
<cfinput
  type = "입력 유형"
  name = "이름"
  value = "초기 값"
  required = "Yes" 또는 "No"
  range = "최소값, 최대값"
  validate = "데이터 유형"
  onValidate = "Javascript 함수"
  pattern = "일반 표현식"
  message = "확인 메시지"
  onError = "텍스트"
  size = "정수"
  maxLength = "정수"
  checked
  passThrough = "HTML 축성">
```

## cfinsert

```
<cfinsert
  dataSource = "데이터 소스 이름"
  tableName = "테이블 이름"
  tableOwner = "소유자"
  tableQualifier = "테이블 한정자"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  formFields = "양식 필드1, 양식 필드2, ...">
```

## cfinvoke

<!-- 구문 1 - 이 구문은 컴포넌트의 메소드를 호출합니다. -->

```
<cfinvoke
  component = "컴포넌트 이름 또는 참조"
  method = "메소드 이름"
  returnVariable = "변수 이름"
  argumentCollection = "인수 콜렉션"
  ...>
```

또는

<!-- 구문 2 - 이 구문은 컴포넌트 내의 컴포넌트 메소드만 호출할 수 있습니다. -->

```
<cfinvoke
  method = "메소드 이름"
  returnVariable = "변수 이름"
  argumentCollection = "인수 콜렉션"
  ...>
```

또는

<!-- 구문 3 - 이 구문은 웹 서비스를 호출합니다. -->

```
<cfinvoke
  webservice = "WSDL에 대한 URL 위치"
  method = "작업 이름"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  inputParam1 = "값1"
  inputParam2 = "값2"
  ...
  returnVariable = "변수 이름"
  ...>
```

또는

<!-- 구문 4A - 이 구문은 컴포넌트를 호출합니다.

이 구문은 cfobject 태그를 사용하여 인스턴스화하는 것을 보여 줍니다.

cfinvoke 구문은 cfobject 태그와 createobject 함수를 사용하여 컴포넌트를 인스턴스화하는 데 적용합니다.

--->

```
<cfobject
  component = "컴포넌트 이름"
  name = "인스턴스화된 객체에 대한 내 문자열 이름">
```

```
<cfinvoke
  <!-- 파운드 기호 안의 값은 객체 이름입니다. -->
  component = "#인스턴스화된 컴포넌트에 대한 내 문자열 이름#">
```

```

또는
<!--- 구문 4B - 이 구문은 웹 서비스를 호출합니다.
이 구문은 cfobject 태그를 사용하여 인스턴스화하는 것을 보여 줍니다.
cfinvoke 구문은 cfobject 태그와 createobject 함수를 사용하여
웹 서비스를 인스턴스화하는 데 적용합니다. --->
<cfobject
  webservice = "웹 서비스 이름"
  name = "인스턴스화된 객체에 대한 내 문자열 이름"
  method = "작업 이름">
</cfobject
  <!--- 파운드 기호 안의 값은 객체 이름입니다. --->
  webservice="#인스턴스화된 웹 서비스에 대한 내 문자열 이름#">

```

### cfinvokeargument

```

<cfinvokeargument
  name="인수 이름"
  value="인수 값">

```

### cfldap

```

<cfldap
  server = "서버 이름"
  port = "포트 번호"
  username = "이름"
  password = "암호"
  action = "동작"
  name = "이름"
  timeout = "초"
  maxRows = "숫자"
  start = "고유 이름"
  scope = "범위"
  attributes = "속성, 속성"
  filter = "필터"
  sort = "속성 [, 속성]..."
  sortControl = "nocase" 및/또는 "desc" 또는 "asc"
  dn = "고유 이름"
  startRow = "행 번호"
  modifyType = "replace" 또는 "add" 또는 "delete"
  rebind = "Yes" 또는 "No"
  referral = "여용된 이동 횟수"
  secure = "여러 필드에 대한 보안 문자열"
  separator = "구분 문자"
  delimiter = "구분 기호 문자">

```

### cflocation

```

<cflocation
  url = "URL"
  addToken = "Yes" 또는 "No">

```

### cflock

```

<cflock
  timeout = "시간 초과(초)"
  scope = "Application" 또는 "Server" 또는 "Session"
  name = "잠금 이름"
  throwOnTimeout = "Yes" 또는 "No"
  type = "readOnly" 또는 "exclusive ">
  <!--- CFML 동기화 --->
</cflock>

```

### cflog

```

<cflog
  text = "텍스트"
  log = "로그 유형"
  file = "파일 이름"
  type = "메시지 유형"
  application = "응용프로그램 이름 지정(yes) 또는 지정 안 함(no)">

```

### cflogin

```

<cflogin
  idleTimeout = "값"
  applicationToken = "토큰"
  cookieDomain = "도메인"
  ...
  <cfloginuser
    name = "이름"
    password = "암호 문자열"
    roles = "역할">
  ...>
</cflogin>

```

### cfloginuser

```

<cfloginuser
  name = "이름"
  password = "암호 문자열"
  roles = "역할">

```

## cflogout

```
<cflogout>
```

## cfloop

cfloop: 색인 루프

```
<cfloop  
  index = "매개변수 이름"  
  from = "시작값"  
  to = "끝값"  
  step = "증분">  
  ... HTML 또는 CFML 코드 ...  
</cfloop>
```

cfloop: 조건부 루프

```
<cfloop  
  condition = "표현식">  
  ...  
</cfloop>
```

cfloop: 질의에 대한 루프

```
<cfloop  
  query = "질의 이름"  
  startRow = "행 번호"  
  endRow = "행 번호">  
</cfloop>
```

cfloop: 목록 또는 파일에 대한 루프

```
<cfloop  
  index = "색인 이름"  
  list = "목록 항목"  
  delimiters = "항목 구분 기호">  
  ...  
</cfloop>
```

## cfmail

```
<cfmail  
  to = "받는 사람"  
  from = "보낸 사람"  
  cc = "참조"  
  bcc = "숨은 참조"  
  subject = "메시지 제목"  
  type = "메시지 유형"  
  maxrows = "최대 메시지"  
  mimeattach = "경로"  
  query = "질의 이름"  
  group = "질의 열"  
  groupcasesensitive = "yes" 또는 "no"  
  startrow = "질의 행"  
  server = "서버 이름"  
  port = "포트 ID"  
  mailerid = "헤더 ID"  
  timeout = "초"  
  spoolenable = "yes" 또는 "no">
```

## cfmailparam

```
<cfmail  
  to = "받는 사람"  
  subject = "메시지 제목"  
  from = "보낸 사람"  
  ... 추가 속성... >  
  
<cfmailparam  
  file = "파일 이름" >  
또는  
<cfmailparam  
  name = "헤더 이름"  
  value = "헤더 값" >  
  ...  
</cfmail>
```

## cfmodule

```
<cfmodule  
  template = "경로"  
  name = "태그 이름"  
  attributeCollection = "콜렉션 구조"  
  attribute_name1 = "값a"  
  attribute_name2 = "값b"  
  ...>
```

## cfobject

```
<cfobject
  type = "com"
  action = "동작"
  class = "프로그램 ID"
  name = "텍스트"
  context = "문맥"
  server = "서버 이름">
<cfobject
  name = "변수 이름"
  component = "컴포넌트 이름">
<cfobject
  type = "corba"
  context = "문맥"
  class = "파일 또는 네이밍 서비스"
  name = "텍스트"
  locale = "유형 값 인수">
<cfobject
  type = "Java"
  action = "Create"
  class = "Java 클래스"
  name = "객체 이름">
<cfobject
  webservice="http://...?wsdl" 또는 "Administrator의 이름"
  name = "내 객체 이름">
```

## cfobjectcache

```
<cfobjectcache
  action = "clear">
```

## cfoutput

```
<cfoutput
  query = "질의 이름"
  group = "질의 열"
  groupCaseSensitive = "Yes" 또는 "No"
  startRow = "시작 행"
  maxRows = "출력 최대 행 수">
</cfoutput>
```

## cfparam

```
<cfparam
  name = "매개변수 이름"
  type = "데이터 유형"
  default = "값">
```

## cfpop

```
<cfpop
  server = "서버 이름"
  port = "포트 번호"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  action = "동작"
  name = "질의 이름"
  messageNumber = "번호"
  uid = "번호"
  attachmentPath = "경로"
  timeout = "초"
  maxRows = "숫자"
  startRow = "번호"
  generateUniqueFileNames = "부울">
```

## cfprocessingdirective

```
<cfprocessingdirective
  pageencoding = "페이지 인코딩 리터럴 문자열">
또는
<cfprocessingdirective
  suppressWhiteSpace = "Yes" 또는 "No"
  pageEncoding = "페이지 인코딩 리터럴 문자열">
CFML 태그
</cfprocessingdirective>
```

## cfprocparam

```
<cfprocparam
  type = "in" 또는 "out" 또는 "inout"
  variable = "변수 이름"
  dbName = "DB 변수 이름"
  value = "매개변수 값"
  CFSQLType = "매개변수 데이터 유형"
  maxLength = "길이"
  scale = "소수점 자리수"
  null = "Yes" 또는 "No">
```

## cfprocresult

```
<cfprocresult
  name = "질의 이름"
  resultSet = "1-n"
  maxRows = "최대 행 수">
```

## cfproperty

```
<cfproperty
  name="이름"
  type="유형"
  ...>
```

## cfquery

```
<cfquery
  name = "질의 이름"
  dataSource = "데이터 소스 이름"
  dbtype = "질의"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  maxRows = "숫자"
  blockFactor = "블록 크기"
  timeout = "초"
  cachedAfter = "날짜"
  cachedWithin = "시간 범위"

  debug = "Yes" 또는 "No"
  또는
  debug

  SQL 문>
</cfquery>
```

## cfqueryparam

```
<cfquery
  name = "질의 이름"
  dataSource = "데이터 소스 이름"
  ... 기타 속성 ...
  SELECT STATEMENT WHERE column_name =
  <cfqueryparam value = "매개변수 값"
    CFSQLType = "매개변수 유형"
    maxLength = "최대 매개변수 길이"
    scale = "소수점 이하의 자리수"
    null = "Yes" 또는 "No"
    list = "Yes" 또는 "No"
    separator = "구분 문자">
  AND/OR ...WHERE 구의 추가 조건...
</cfquery>
```

## cfregistry

```
<cfregistry
  action = "getAll"
  branch = "분기"
  type = "데이터 유형"
  name = "질의 이름"
  sort = "기준">
<cfregistry
  action = "get"
  branch = "분기"
  entry = "키 또는 값"
  variable = "변수"
  type = "데이터 유형">
<cfregistry
  action = "set"
  branch = "분기"
  entry = "키 또는 값"
  type = "값 유형"
  value = "데이터">
<cfregistry
  action = "delete"
  branch = "분기"
  entry = "키 또는 값">
```

## cfreport

```
<cfreport
  report = "보고서 경로"
  dataSource = "데이터 소스 이름"
  type = "유형"
  timeout = "초 수"
  orderBy = "결과값 순서"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  formula = "수식">
</cfreport>
```

## cfrethrow

```
<cfrethrow>
```

## cfreturn

```
<cfreturn  
  expr>
```

## cfsavecontent

```
<cfsavecontent  
  variable = "변수 이름">  
  내용  
</cfsavecontent>
```

## cfschedule

```
<cfschedule  
  action = "update"  
  task = "작업 이름"  
  operation = "HTTP 요청"  
  file = "파일 이름"  
  path = "파일 경로"  
  startDate = "날짜"  
  startTime = "시간"  
  url = "URL"  
  publish = "Yes" 또는 "No"  
  endDate = "날짜"  
  endTime = "시간"  
  interval = "초"  
  requestTimeout = "초"  
  username = "사용자 이름"  
  password = "암호"  
  resolveURL = "Yes" 또는 "No"  
  proxyServer = "호스트 이름"  
  port = "포트 번호"  
  proxyPort = "포트 번호">
```

```
<cfschedule  
  action = "delete"  
  task = "작업 이름">
```

```
<cfschedule  
  action = "run"  
  task = "작업 이름">
```

## cfscript

```
<cfscript>  
  cfscript 코드 내용  
</cfscript>
```

## cfsearch

```
<cfsearch  
  name = "검색 이름"  
  collection = "콜렉션 이름"  
  type = "찾을 조건"  
  criteria = "검색 표현식"  
  maxRows = "숫자"  
  startRow = "행 번호"  
  language = "언어">
```

## cfselect

```
<cfselect  
  name = "이름"  
  required = "Yes" 또는 "No"  
  message = "텍스트"  
  onError = "텍스트"  
  size = "정수"  
  multiple = "Yes" 또는 "No"  
  query = "질의 이름"  
  selected = "열 값"  
  value = "텍스트"  
  display = "텍스트"  
  passThrough = "HTML 속성">  
</cfselect>
```

## cfset

```
<cfset  
  variable_name = 표현식>
```

## cfsetting

```
<cfsetting  
  enableCFoutputOnly = "Yes" 또는 "No"  
  showDebugOutput = "Yes" 또는 "No"  
  requestTimeout = "초">
```

## cfsilent

```
<cfsilent>
...
</cfsilent>
```

## cfslider

```
<cfslider
name = "이름"
label = "텍스트"
refreshLabel = "Yes" 또는 "No"
range = "최소값, 최대값"
scale = "부호 없는 정수"
value = "정수"
onValidate = "스크립트 이름"
message = "텍스트"
onError = "텍스트"
height = "정수"
width = "정수"
vSpace = "정수"
hSpace = "정수"
align = "맞춤"
tickMarkMajor = "Yes" 또는 "No"
tickMarkMinor = "Yes" 또는 "No"
tickMarkImages = "URL1, URL2, URLn"
tickMarkLabels = "Yes" 또는 "No" 또는 "목록"
lookAndFeel = "motif" 또는 "windows" 또는 "metal"
vertical = "Yes" 또는 "No"
bgColor = "색"
textColor = "색"
font = "글꼴 이름"
fontSize = "정수"
italic = "Yes" 또는 "No"
bold = "Yes" 또는 "No"
notSupported = "텍스트">
```

## cfstoredproc

```
<cfstoredproc
procedure = "프로시저 이름"
dataSource = "데이터 소스 이름"
username = "사용자 이름"
password = "암호"
blockFactor = "블록 크기"
debug = "Yes" 또는 "No"
returnCode = "Yes" 또는 "No">
```

## cfswitch

```
<cfswitch
expression = "표현식">
<cfcase
value = "값"
delimiters = "구분 기호">
HTML 및 CFML 태그
</cfcase>
추가 <cfcase></cfcase> 태그
<cfdefaultcase>
HTML 및 CFML 태그
</cfdefaultcase>
</cfswitch>
```

## cftable

```
<cftable
query = "질의 이름"
maxRows = "테이블 최대 행 수"
colSpacing = "공백 수"
headerLines = "줄 수"
HTMLTable
border
colHeaders
startRow = "행 번호">
...
</cftable>
```

## cfTextInput

```
<cfTextInput
name = "이름"
value = "텍스트"
required = "Yes" 또는 "No"
range = "최소값, 최대값"
validate = "데이터 유형"
onValidate = "스크립트 이름"
message = "텍스트"
onError = "텍스트"
size = "정수"
font = "글꼴 이름"
```

```
fontSize = "정수"  
italic = "Yes" 또는 "No"  
bold = "Yes" 또는 "No"  
height = "정수"  
width = "정수"  
vSpace = "정수"  
hSpace = "정수"  
align = "맞춤"  
bgColor = "색"  
textColor = "색"  
maxLength = "정수"  
notSupported = "텍스트">
```

### **cfthrow**

```
<cfthrow  
  type = "예외 유형"  
  message = "메시지"  
  detail = "자세한 설명"  
  errorCode = "에러 코드"  
  extendedInfo = "추가 정보"  
  object = "Java 예외 객체">  
</cfthrow  
  object = #객체 이름#>
```

### **cftrace**

```
<cftrace  
  abort = "Yes" 또는 "No"  
  category = "문자열"  
  inline = "Yes" 또는 "No"  
  text = "문자열"  
  type = "포맷"  
  var = "변수 이름"  
</cftrace>
```

### **cftransaction**

```
<cftransaction  
  action = "begin" 또는 "commit" 또는 "rollback"  
  isolation = "read_uncommitted" 또는 "read_committed" 또는  
  "repeatable_read" >  
</cftransaction>
```

### **cf tree**

```
<cf tree  
  name = "이름"  
  required = "Yes" 또는 "No"  
  delimiter = "구분 기호"  
  completePath = "Yes" 또는 "No"  
  appendKey = "Yes" 또는 "No"  
  highlightHref = "Yes" 또는 "No"  
  onValidate = "스크립트 이름"  
  message = "텍스트"  
  onError = "텍스트"  
  lookAndFeel = "motif" 또는 "windows" 또는 "metal"  
  font = "글꼴"  
  fontSize = "크기"  
  italic = "Yes" 또는 "No"  
  bold = "Yes" 또는 "No"  
  height = "정수"  
  width = "정수"  
  vSpace = "정수"  
  hSpace = "정수"  
  align = "맞춤"  
  border = "Yes" 또는 "No"  
  hScroll = "Yes" 또는 "No"  
  vScroll = "Yes" 또는 "No"  
  notSupported = "텍스트">  
</cf tree>
```

### **cf treeitem**

```
<cf treeitem  
  value = "텍스트"  
  display = "텍스트"  
  parent = "부모 이름"  
  img = "파일 이름"  
  imgopen = "파일 이름"  
  href = "URL"  
  target = "URL 대상"  
  query = "질의 이름"  
  queryAsRoot = "Yes" 또는 "No"  
  expand = "Yes" 또는 "No">
```

**cftry**

```
<cftry>
  코드 내용
<cfcatch type = "예외 유형">
  예외 처리 코드 내용
</cfcatch>
선택 사항: 추가 cfcatch 블록 입력
</cftry>
```

**cfupdate**

```
<cfupdate
  dataSource = "데이터 소스 이름"
  tableName = "테이블 이름"
  tableOwner = "이름"
  tableQualifier = "한정자"
  username = "사용자 이름"
  password = "암호"
  formFields = "필드 이름">
```

**cfwddx**

```
<cfwddx
  action = "동작"
  input = "입력 데이터"
  output = "결과 변수의 이름"
  topLevelVariable = "JavaScript의 최상위 레벨 변수 이름"
  useTimeZoneInfo = "Yes" 또는 "No"
  validate = "Yes" 또는 "No" >
```

**cfxml**

```
<CFXML
  variable="XML 변수 이름"
  caseSensitive="Yes" 또는 "No">
```

# CFML 함수

## 배열 함수

ArrayAppend(배열, 값)  
ArrayAvg(배열)  
ArrayClear(배열)  
ArrayDeleteAt(배열, 위치)  
ArrayInsertAt(배열, 위치, 값)  
ArrayIsEmpty(배열)  
ArrayLen(배열)  
ArrayMax(배열)  
ArrayMin(배열)  
ArrayNew(차원)  
ArrayPrepend(배열, 값)  
ArrayResize(배열, 최소 크기)  
ArraySet(배열, 시작점, 끝점, 값)  
ArraySort(배열, 정렬 유형[, 정렬 순서])  
ArraySum(배열)  
ArraySwap(배열, 위치1, 위치2)  
ArrayToList(배열 [, 구분 기호])  
IsArray(값 [, 숫자])  
ListToArray(목록 [, 구분 기호])

## 인증 함수

GetAuthUser()  
IsUserInRole("역할 이름")

## 변환 함수

ArrayToList(배열 [, 구분 기호])  
Hash(문자열)  
LCase(문자열)  
ListToArray(목록 [, 구분 기호])  
ToBase64(문자열 또는 이진 객체[, 인코딩])  
ToBinary(Base64 포맷의 문자열 또는 이진값)  
ToString(임의값 [, 인코딩])  
URLDecode(URL 인코딩 문자열 [, 문자 세트])  
URLEncodedFormat(문자열)  
Val(문자열)  
XmlFormat(문자열)  
XmlParse(XML 문자열 [, 대/소문자 구분])  
XmlTransform(XML 문자열 | XML 객체, XSL 문자열)

## 날짜 및 시간 함수

CreateDate(년, 월, 일)  
CreateDateTime(년, 월, 일, 시, 분, 초)  
CreateODBCDate(날짜)  
CreateODBCDateTime(날짜)  
CreateODBCTime(날짜)  
CreateTime(시, 분, 초)  
CreateTimeSpan(일, 시, 분, 초)  
DateAdd("날짜 부분", 숫자, "날짜")  
DateCompare("날짜1", "날짜2" [, "날짜 부분"])  
DateConvert("변환 유형", "날짜")  
DateDiff("날짜 부분", "날짜1", "날짜2")  
DateFormat("날짜" [, "마스크"])  
DatePart("날짜 부분", "날짜")  
Day("날짜")

DayOfWeek ("날짜")  
DayOfWeekAsString (평일)  
DayOfYear ("날짜")  
DaysInMonth ("날짜")  
DaysInYear ("날짜")  
FirstDayOfMonth (날짜)  
GetHttpTimeString (날짜/시간 객체)  
GetTickCount()  
GetTimeZoneInfo()  
Hour (날짜)  
IsDate (문자열)  
IsLeapYear (년)  
IsNumericDate (숫자)  
LSDateFormat (날짜 [, 마스크 ])  
LSIsDate (문자열)  
LSParseDateTime (날짜/시간 문자열)  
LSTimeFormat (시간 [, 마스크 ])  
Minute (날짜)  
Month (날짜)  
MonthAsString (월 숫자)  
Now()  
ParseDateTime (날짜/시간 문자열 [, POP-변환 ] )  
Quarter (날짜)  
Second (날짜)  
TimeFormat (시간 [, 마스크 ])  
Week (날짜)  
Year (날짜)

## 결정 함수

DirectoryExists (절대 경로)  
FileExists (절대 경로)  
IIf (조건, 문자열 식1, 문자열 식2)  
IsArray (값 [, 숫자 ])  
IsBinary (값)  
IsBoolean (값)  
IsCustomFunction ("이름")  
IsDate (문자열)  
IsDebugMode()  
IsDefined ("변수 이름")  
IsK2ServerABroker()  
IsK2ServerDocCountExceeded()  
IsK2ServerOnline()  
IsLeapYear (년)  
IsNumeric (문자열)  
IsNumericDate (숫자)  
IsObject (값 [, 유형 [, ... ]])  
IsQuery (값)  
IsSimpleValue (값)  
IsStruct (변수)  
IsUserInRole ("역할 이름")  
IsWDDX (값)  
IsXmlDoc (값)  
IsXmlElement (값)  
IsXmlRoot (값)  
LSIsCurrency (문자열)  
LSIsDate (문자열)  
LSIsNumeric (문자열)

StructIsEmpty(구조)  
StructKeyExists(구조, "키")  
YesNoFormat(값)

## 디스플레이 및 포맷 함수

Cjustify(문자열, 길이)  
DateFormat("날짜" [, "마스크" ])  
DecimalFormat(숫자)  
DollarFormat(숫자)  
FormatBaseN(숫자, 기수)  
GetLocale()  
HTMLCodeFormat(문자열 [, 버전 ])  
HTMLEditFormat(문자열 [, 버전 ])

## 동적 평가 함수

DE(문자열)  
Evaluate(문자열 식1 [, 문자열 식2 [, ... ] ] )  
IIf(조건, 문자열 식1, 문자열 식2)  
SetVariable(이름, 값)

## 확장성 함수

CreateObject  
CreateObject: COM 객체  
CreateObject(유형, 클래스, 문맥, 서버 이름)  
CreateObject: 컴포넌트 객체  
CreateObject(유형, 컴포넌트 이름)  
CreateObject: CORBA 객체  
CreateObject(유형, 문맥, 클래스, 로케일)  
CreateObject: Java 또는 EJB 객체  
CreateObject(유형, 클래스)  
CreateObject: 웹 서비스 객체  
CreateObject(유형, WSDL에 대한 URL)  
XmlChildPos(요소, 자식 이름, N)  
XmlElementNew(XML 객체, 자식 이름)  
XmlFormat(문자열)  
XmlNew([태/소문자 구분])  
XmlParse(XML 문자열 [, 태/소문자 구분 ] )  
XmlSearch(XML 문서, xpath 문자열)  
XmlTransform(XML 문자열 | XML 객체, XSL 문자열)

## 전체 텍스트 검색 함수

GetK2ServerDocCount()  
GetK2ServerDocCountLimit()  
IsK2ServerABroker()  
IsK2ServerDocCountExceeded()  
IsK2ServerOnline()

## 국가별 설정 함수

DateConvert("변형 유형", "날짜")  
GetHttpTimeString(날짜/시간 객체)  
GetTimeZoneInfo()  
GetLocale()  
LSCurrencyFormat(숫자 [, 유형 ])  
LSDateFormat(날짜 [, 마스크 ])  
LSEuroCurrencyFormat(통화 번호 [, 유형 ])  
LSIsCurrency(문자열)  
LSIsDate(문자열)  
LSIsNumeric(문자열)

LSNumberFormat(숫자 [, 마스크 ])  
LSParseCurrency(문자열)  
LSParseDateTime(날짜/시간 문자열)  
LSParseEuroCurrency(통화 문자열)  
LSParseNumber(문자열)  
LSTimeFormat(시간 [, 마스크 ])  
SetLocale(새 로케일)

## 목록 함수

ArraySort(배열, 정렬 유형 [, 정렬 순서 ])  
ArrayToList(배열 [, 구분 기호 ])  
Asc(문자열)  
Chr(숫자)  
Cjustify(문자열, 길이)  
Compare(문자열1, 문자열2)  
CompareNoCase(문자열1, 문자열2)  
Decrypt(암호화된 문자열, 초기화 값)  
Encrypt(문자열, 초기화 값)  
Find(부분 문자열, 문자열 [, 시작 ])  
FindNoCase(부분 문자열, 문자열 [, 시작 ])  
FindOneOf(세트, 문자열 [, 시작 ])  
FormatBaseN(숫자, 기수)  
GetClientVariablesList()  
ListContains(목록, 부분 문자열 [, 구분 기호 ])  
ListContainsNoCase(목록, 부분 문자열 [, 구분 기호 ])  
ListDeleteAt(목록, 위치 [, 구분 기호 ])  
ListFind(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
ListFindNoCase(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
ListFirst(목록 [, 구분 기호 ])  
ListGetAt(목록, 위치 [, 구분 기호 ])  
ListInsertAt(목록, 위치, 값 [, 구분 기호 ])  
ListLast(목록 [, 구분 기호 ])  
ListLen(목록 [, 구분 기호 ])  
ListPrepend(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
ListQualify(목록, 한정자 [, 구분 기호 ] [, 요소 ])  
ListRest(목록 [, 구분 기호 ])  
ListSetAt(목록, 위치, 값 [, 구분 기호 ])  
ListSort(목록, 정렬 유형 [, 정렬 순서] [, 구분 기호 ])  
ListToArray(목록 [, 구분 기호 ])  
ListValueCount(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
ListValueCountNoCase(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
LJustify(문자열, 길이)  
ReplaceList(문자열, 목록1, 목록2)  
RJustify(문자열, 길이)

## 수학 함수

Abs(숫자)  
ACos(숫자)  
ArrayAvg(배열)  
ArraySum(배열)  
ASin(숫자)  
Atn(숫자)  
BitAnd(숫자1, 숫자2)  
BitMaskClear(숫자, 시작, 길이)  
BitMaskRead(숫자, 시작, 길이)  
BitMaskSet(숫자, 마스크, 시작, 길이)  
BitNot(숫자)

BitOr(숫자1, 숫자2)  
BitSHLN(숫자, 개수)  
BitSHRN(숫자, 개수)  
BitXor(숫자1, 숫자2)  
Ceiling(숫자)  
Cos(숫자)  
DecrementValue(숫자)  
Exp(숫자)  
Fix(숫자)  
FormatBaseN(숫자, 기수)  
IncrementValue(숫자)  
InputBaseN(문자열, 기수)  
Int(숫자)  
Log(숫자)  
Log10(숫자)  
Max(숫자1, 숫자2)  
Min(숫자1, 숫자2)  
Pi()  
Rand()  
Randomize(숫자)  
RandRange(숫자1, 숫자2)  
Round(숫자)  
Sgn(숫자)  
Sin(숫자)  
Sqr(숫자)  
Tan(숫자)

## 기타 함수

CreateUUID()  
Decrypt(암호화된 문자열, 초기화 값)  
Encrypt(문자열, 초기화 값)  
GetBaseTagData(태그 이름 [, 인스턴스 번호 ] )  
GetBaseTagList()  
GetBaseTemplatePath()  
GetClientVariablesList()  
GetTickCount()  
Hash(문자열)  
PreserveSingleQuotes(변수)  
QuotedValueList(질의.열 [, 구분 기호 ])  
StripCR(문자열)  
ToBase64(문자열 또는 이진 객체 [, 인코딩])  
ToBinary(Base64 포맷의 문자열 또는 이진값)  
ToString(임의값 [, 인코딩])  
URLDecode(URL 인코딩 문자열 [, 문자 세트])  
URLEncodedFormat(문자열)  
URLSessionFormat(요청 URL)  
ValueList(질의.열 [, 구분 기호 ])  
WriteOutput(문자열)

## 질의 함수

IsQuery(값)  
QueryAddColumn(질의, 열 이름, 배열 이름)  
QueryAddRow(질의 [, 숫자 ])  
QueryNew(열 목록)  
QuerySetCell(질의, 열 이름, 값 [, 행 번호 ])  
ValueList(질의.열 [, 구분 기호 ])

## 문자열 함수

Asc(문자열)  
Chr(숫자)  
Cjustify(문자열, 길이)  
Compare(문자열1, 문자열2)  
CompareNoCase(문자열1, 문자열2)  
DayOfWeekAsString(평일)  
Decrypt(암호화된 문자열, 초기화 값)  
Encrypt(문자열, 초기화 값)  
Find(부분 문자열, 문자열 [, 시작 ])  
FindNoCase(부분 문자열, 문자열 [, 시작 ])  
FindOneOf(세트, 문자열 [, 시작 ])  
GetToken(문자열, 색인 [, 구분 기호 ])  
Hash(문자열)  
Insert(부분 문자열, 문자열, 위치)  
JavaCast(유형, 변수)  
JSStringFormat(문자열)  
LCase(문자열)  
Left(문자열, 개수)  
Len(문자열 또는 이진 객체)  
ListValueCount(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
ListValueCountNoCase(목록, 값 [, 구분 기호 ])  
LJustify(문자열, 길이)  
LSIsCurrency(문자열)  
LSIsDate(문자열)  
LSIsNumeric(문자열)  
LSParseCurrency(문자열)  
LSParseDateTime(날짜/시간 문자열)  
LSParseEuroCurrency(통화 문자열)  
LSParseNumber(문자열)  
LTrim(문자열)  
Mid(문자열, 시작, 개수)  
MonthAsString(월 숫자)  
ParagraphFormat(문자열)  
ParseDateTime(날짜/시간 문자열 [, POP-변환 ] )  
REFind(일반 표현식, 문자열 [, 시작  
[, 부분식 반환값 ]])  
REFindNoCase(일반 표현식, 문자열 [, 시작  
[, 부분식 반환값 ]])  
RemoveChars(문자열, 시작, 개수)  
RepeatString(문자열, 개수)  
Replace(문자열, 부분 문자열1, 부분 문자열2 [, 범위 ])  
ReplaceList(문자열, 목록1, 목록2)  
ReplaceNoCase(문자열, 부분 문자열1, 부분 문자열2 [, 범위 ])  
REReplace(문자열, 일반 표현식, 부분 문자열 [, 범위 ])  
REReplaceNoCase(문자열, 일반 표현식, 부분 문자열  
[, 범위 ])  
Reverse(문자열)  
Right(문자열, 개수)  
RJustify(문자열, 길이)  
RTrim(문자열)  
SpanExcluding(문자열, 세트)  
SpanIncluding(문자열, 세트)  
StripCR(문자열)  
ToBase64(문자열 또는 이진 객체[, 인코딩])  
ToBinary(Base64 포맷의 문자열 또는 이진값)  
ToString(임의값[, 인코딩])  
Trim(문자열)

UCase(문자열)  
URLDecode(URL 인코딩 문자열 [, 문자 세트])  
URLEncodedFormat(문자열)  
Val(문자열)  
XmlFormat(문자열)

## 구조 함수

Duplicate(변수 이름)  
IsStruct(변수 )  
StructAppend(구조1, 구조2, 덮어쓰기 플래그)  
StructClear(구조)  
StructCopy(구조)  
StructCount(구조)  
StructDelete(구조, 키 [, 없음 표시 ])  
StructFind(구조, 키)  
StructFindKey(최상위, 값, 범위)  
StructFindValue(최상위, 값 [, 범위])  
StructGet(원하는 경로)  
StructInsert(구조, 키, 값 [, 덮어쓰기 허용 ])  
StructIsEmpty(구조)  
StructKeyArray(구조)  
StructKeyExists(구조, "키")  
StructKeyList(구조 [, 구분 기호])  
StructNew()  
StructSort(기본, 정렬 유형, 정렬 순서, 부분 요소 경로)  
StructUpdate(구조, 키, 값)

## 시스템 함수

DirectoryExists(절대 경로)  
ExpandPath(상대 경로)  
FileExists(절대 경로)  
GetBaseTemplatePath()  
GetCurrentTemplatePath()  
GetDirectoryFromPath(경로)  
GetException(객체)  
GetFileFromPath(경로)  
GetFunctionList()  
GetHttpRequestData()  
GetLocale()  
GetMetaData(객체)  
또는 ColdFusion 컴포넌트 내에서 사용한 경우  
GetMetaData(this)  
GetMetricData(모드)  
GetPageContext()  
GetProfileSections(INI 파일)  
GetProfileString(INI 경로, 섹션, 엔트리)  
GetServiceSettings()  
GetTempDirectory()  
GetTempFile(디렉토리, 접두사)  
GetTimeZoneInfo()

## XML 함수

IsWDDX(값)

IsXmlDoc(값)

IsXmlElement(값)

IsXmlRoot(값)

XmlChildPos(요소, 자식 이름, N)

XmlElemNew(XML 객체, 자식 이름)

XmlFormat(문자열)

XmlNew([대/소문자 구분])

XmlParse(XML 문자열 [, 대/소문자 구분] )

XmlSearch(XML 문서, xpath 문자열)

XmlTransform(XML 문자열 | XML 객체, XSL 문자열)

## ColdFusion 변수

ColdFusion은 cfdirectory 또는 cfftp 작업에서 반환되는 변수와 같은 변수를 반환합니다. 변수는 대개 그 유형에 따라 범위를 지정하는 방법으로 참조합니다. 즉, 변수를 사용할 수 있는 코드 문맥에 따라 변수의 지정(예: Session.varname 또는 Application.varname)합니다.

cflock 태그를 사용하면 공유 데이터 구조, 파일 및 CFX를 수정하는 CFML 구성의 범위를 제한하여 수정이 순서대로 발생했는지 확인합니다. CFML을 사용한 ColdFusion MX 응용프로그램 개발을 참조하십시오.

### 변수 범위

ColdFusion은 변수 범위를 지원합니다. cfset 태그로 생성한 범위가 지정되지 않은 변수는 기본적으로 변수 범위를 얻습니다. 예를 들어 <CFSET linguist = Chomsky> 문으로 생성한 변수는 #Variables.linguist#로 참조될 수 있습니다.

### 클라이언트 변수

다음 클라이언트 변수는 읽기 전용입니다.

- Client.CFID
- Client.CFToken
- Client.HitCount
- Client.LastVisit
- Client.TimeCreated
- Client.URLToken

### 서버 변수

서버 변수를 참조하려면 다음과 같이 Server 접두사를 사용합니다.

- Server.ColdFusion.ProductName
- Server.ColdFusion.ProductVersion
- Server.ColdFusion.ProductLevel
- Server.ColdFusion.SerialNumber
- Server.ColdFusion.SupportedLocales
- Server.OS.Name
- Server.OS.AdditionalInformation
- Server.OS.Version
- Server.OS.BuildNumber

### 응용프로그램 및 세션 변수

응용프로그램 및 세션 변수를 활성화하려면 cfapplication 태그를 사용합니다. 이러한 변수는 다음과 같이 참조합니다.

- Application.myvariable
- Session.myvariable

공유 데이터에 대한 수정을 원하는 순서로 발생시키려면 cflock 태그를 사용합니다.

미리 정의된 응용프로그램 및 세션 변수는 다음과 같습니다.

- Application.ApplicationName
- Session.CFID
- Session.CFToken
- Session.URLToken

## 사용자 정의 태그 변수

ColdFusion 사용자 정의 태그는 다음 변수를 반환합니다.

```
ThisTag.ExecutionMode  
ThisTag.HasEndTag  
ThisTag.GeneratedContent  
ThisTag.AssocAttribs[index]
```

사용자 정의 태그는 호출자 변수를 설정하여 호출자에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 호출자 변수를 다음과 같이 설정합니다.

```
<cfset Caller.variable_name = "value">
```

호출 페이지에서는 다음과 같이 변수를 액세스할 수 있습니다.

```
<cfoutput>#Caller.variable_name##</cfoutput>
```

## 요청 변수

요청 변수는 특정 페이지 요청의 처리에 대한 데이터를 저장합니다. 요청 변수는 사용자 정의 태그와 같은 중첩 태그에 전달하여 한 번에 처리할 수 있는 구조에 데이터를 저장합니다.

중첩 태그에 정보를 제공하려면 다음과 같이 요청 변수를 설정합니다.

```
<CFSET Request.field_name1 = "value">  
<CFSET Request.field_name2 = "value">  
...
```

각 중첩 태그에서는 다음과 같이 요청 변수를 액세스할 수 있습니다.

```
<CFOUTPUT>#Request.field_name1##</CFOUTPUT>
```

## 양식 변수

ColdFusion은 양식 변수 `FieldNames`를 지원합니다. `FieldNames`는 양식에 있는 필드의 이름을 반환합니다. 다음과 같이 `FieldNames`를 양식과 관련된 작업 페이지에서 사용합니다.

```
Form.FieldNames
```

## ColdFusion 태그 고유 변수

일부 ColdFusion 태그는 데이터를 변수로 반환합니다. 예를 들어 `cffile` 태그는 파일 크기 정보를 `CFFILE.FileSize`로 참조되는 `FileSize` 변수로 반환합니다.

변수에서 참조할 수 있는 데이터를 반환하는 태그는 다음과 같습니다.

- `cfcatch`
- `cfdirectory`
- `cferror`
- `cffile`
- `cfftp`
- `cfhttp`
- `cfindex`
- `cfldap`
- `cfmail`
- `cfpop`
- `cfquery`
- `cfregistry`
- `cfsearch`
- `cfstoredproc`

## ColdFusion 질의 변수

질의 객체를 반환하는 ColdFusion 태그는 다음 변수를 지원합니다. 여기서 `queryname`은 태그의 `name` 속성 값입니다.

```
queryname.CurrentRow  
queryname.RecordCount  
queryname.ColumnList
```

## cfcatch 변수

`cfcatch` 블록 내에서는 활성 예외 속성을 다음 변수로 액세스할 수 있습니다.

```
CFCATCH.Type  
CFCATCH.Message  
CFCATCH.Detail  
CFCATCH.ErrNumber  
CFCATCH.NativeErrorCode  
CFCATCH.SQLState  
CFCATCH.LockName  
CFCATCH.LockOperation  
CFCATCH.MissingFileName  
CFCATCH.TagContext  
CFCATCH.ErrorCode  
CFCATCH.ExtendedInfo
```

## cfdirectory 변수

cfdirectory 태그는 action=list와 함께 다음과 같은 질의 객체를 반환합니다. 여기서 *queryname*은 cfdirectory 작업의 name 속성 값입니다.

- queryname*.Name
- queryname*.Size
- queryname*.Type
- queryname*.DateLastModified
- queryname*.Attributes
- queryname*.Mode

## cferror 변수

cferror가 에러 페이지를 생성할 때 type="request", "exception" 또는 "monitor"이면 다음 에러 변수를 사용할 수 있습니다.

- Error.Diagnostics
- Error.MailTo
- Error.DateTime
- Error.Browser
- Error.GeneratedContent
- Error.RemoteAddress
- Error.HTTPReferer
- Error.Template
- Error.QueryString

type= "validation"이면 다음 에러 변수를 사용할 수 있습니다.

- Error.ValidationHeader
- Error.InvalidFields
- Error.ValidationFooter

예외 유형에 적용되는 모든 cfcatch 변수는 다음과 같이 에러 범위 내에서 액세스할 수 있습니다.

- Error.Type
- Error.Message
- Error.Detail
- Error.ErrNumber
- Error.NativeErrorCode
- Error.SQLState
- Error.LockName
- Error.LockOperation
- Error.MissingFileName
- Error.TagContext
- Error.ErrorCode
- Error.ExtendedInfo

**주의:** type = "Exception" 또는 "Monitor"인 경우, Error 대신 접두사 cferror를 사용할 수 있습니다. 예를 들면 CFERROR.Diagnostics, CFERROR.Mailto, CFERROR.DateTime을 사용할 수 있습니다.

## **cffile action=upload 변수**

파일 변수는 읽기 전용입니다. 파일 변수를 참조하려면 CFFILE 접두사(예: CFFILE.ClientDirectory)를 사용합니다. FILE 접두사는 지원되지 않습니다. CFFILE 접두사를 사용하십시오.

- CFFILE.AttemptedServerFile
- CFFILE.ClientDirectory
- CFFILE.ClientFile
- CFFILE.ClientFileExt
- CFFILE.ClientFileName
- CFFILE.ContentSubType
- CFFILE.ContentType
- CFFILE.DateLastAccessed
- CFFILE.FileExisted
- CFFILE.FileSize
- CFFILE.FileWasAppended
- CFFILE.FileWasOverwritten
- CFFILE.FileWasRenamed
- CFFILE.FileWasSaved
- CFFILE.OldFileSize
- CFFILE.ServerDirectory
- CFFILE.ServerFile
- CFFILE.ServerFileExt
- CFFILE.ServerFileName
- CFFILE.TimeCreated
- CFFILE.TimeLastModified

## **cfftp 에러 변수**

cfftp stoponerror 속성을 사용할 때는 다음 변수가 채워집니다.

- CFFTP.Succeeded
- CFFTP.ErrorCode
- CFFTP.ErrorText

## **cfftp ReturnValue 변수**

일부 cfftp 파일 및 디렉토리 작업은 CFFTP.ReturnValue 변수로 반환 값을 제공합니다. 이 변수의 값은 action 속성의 결과에 따라 달라집니다. 다음 작업을 지정하면 cfftp가 값을 반환합니다.

- GetCurrentDir
- GetCurrentURL
- ExistsDir
- ExistsFile
- Exists

## cfftp 질의 객체 열

cfftp 태그를 `action = "listdir"`과 함께 사용하면 cfftp는 다음과 같은 질의 객체를 반환합니다. 여기서 `queryname`은 cfftp 작업의 `name` 속성 값이고 `row`는 각 파일 또는 디렉토리 엔트리의 행 번호입니다

```
queryname.Name[row]  
queryname.Path[row]  
queryname.URL[row]  
queryname.Length[row]  
queryname.LastModified[row]  
queryname.Attributes  
queryname.IsDirectory  
queryname.Mode
```

## cfhttp 변수

cfhttp get 작업은 텍스트 및 이진 파일을 반환할 수 있습니다. 파일은 다음과 같이 MIME 형식에 따라 다운로드되거나 그 내용이 변수 또는 파일에 저장됩니다.

```
CFHTTP.FileContent  
CFHTTP.MimeType  
CFHTTP.Header  
CFHTTP.ResponseHeader[http_hd_key]  
CFHTTP.StatusCode
```

## cfldap 변수

cfldap 태그를 `action=query`와 함께 사용하면 다음과 같이 LDAP 질의에 대한 정보를 반환합니다.

```
queryname.CurrentRow  
queryname.RecordCount  
queryname.ColumnList
```

## cfpop 변수

cfpop 태그는 `action` 속성 값 및 다른 속성(예: `attachmentpath`)의 사용에 따라 다음과 같은 결과 행을 반환합니다. 여기서 `queryname`은 `name` 속성 값입니다.

```
queryname.Date  
queryname.From  
queryname.Body  
queryname.Header  
queryname.MessageNumber  
queryname.ReplyTo  
queryname.Subject  
queryname.CC  
queryname.To  
queryname.CurrentRow  
queryname.RecordCount  
queryname.ColumnList  
queryname.Attachments  
queryname.AttachmentFiles
```

## cfquery 및 cfstoredproc 변수

cfquery 태그는 CFQUERY.ExecutionTime 변수를 사용하여 질의에 대한 정보를 반환합니다.

cfquery 태그는 질의 이름을 사용하여 질의에 대한 다음 데이터의 범위를 지정합니다

- queryname*.CurrentRow
- queryname*.RecordCount
- queryname*.ColumnList

cfstoredproc 태그는 다음 변수를 반환합니다.

- CFSTOREDPROC.ExecutionTime
- CFSTOREDPROC.StatusCode

## cfregistry 변수

cfregistry 태그는 다음과 같이 GetAll 작업을 실행한 후 참조할 수 있는 질의 레코드 세트를 반환합니다. 여기서 *queryname*은 name 속성 값입니다.

- queryname*.Entry
- queryname*.Type
- queryname*.Value

## cfsearch 변수

cfsearch 작업은 다음 변수를 반환합니다. 여기서 *searchname*은 cfsearch name 속성 값입니다.

- searchname*.URL
- searchname*.Key
- searchname*.Title
- searchname*.Score
- searchname*.Custom1 and Custom2
- searchname*.Summary
- searchname*.RecordCount
- searchname*.CurrentRow
- searchname*.RecordsSearched
- searchname*.ColumnList

## 표준 CGI 변수

이 절에서는 CGI 스크립트가 호출될 때 일부 웹 서버가 생성하는 CGI 1.1 변수에 대해 설명합니다.

사용할 수 있는 CGI 변수는 웹 서버 및 구성에 따라 달라집니다.

### 요청

- CGI.AUTH\_TYPE
- CGI.CONTENT\_LENGTH
- CGI.CONTENT\_TYPE
- CGI.PATH\_INFO
- CGI.PATH\_TRANSLATED
- CGI.QUERY\_STRING
- CGI.REMOTE\_ADDR
- CGI.REMOTE\_HOST
- CGI.REMOTE\_USER
- CGI.REQUEST\_METHOD
- CGI.SCRIPT\_NAME

### 서버

- CGI.GATEWAY\_INTERFACE
- CGI.SERVER\_NAME
- CGI.SERVER\_PORT
- CGI.SERVER\_PROTOCOL
- CGI.SERVER\_SOFTWARE

### 클라이언트

- CGI.CERT\_ISSUER
- CGI.CERT\_SUBJECT
- CGI.CLIENT\_CERT\_ENCODED
- CGI.HTTP\_ACCEPT
- CGI.HTTP\_IF\_MODIFIED\_SINCE
- CGI.HTTP\_USER\_AGENT

CERT\_ISSUER, CERT\_SUBJECT 또는

CLIENT\_CERT\_ENCODED 변수는 클라이언트 인증서가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

