

■ バックアップ設定ファイル

■ 概要

■ DataBase

■ Settings / Advanced

■ Settings / Advanced / BackupFailure

■ Settings / Advanced / FileSegmentation

■ Settings / Advanced / SetNumber

■ Settings / General

■ Settings / General / IncludesFiles

■ Settings / Scheduler / Frequency

概要

4D のバックアップと復旧の設定は、独立した XML ファイルに保存されています。データベース設定を開くと 4D はこのファイルのデータに基づいてオプションを表示します。また、バックアップや復旧処理を行う際にも、このファイルに保存された設定を確認します。

このファイルに保存されているバックアップパラメーターは 4D XML コマンドや、XML エディターなどを使って取得・設定することができます。

バックアップと復旧の設定を保存している XML ファイルの名称は **Backup.XML** で、自動で次のロケーションに置かれます：

DatabaseFolder/Preferences/Backup/Backup.XML

この場合、**DatabaseFolder** とはデータベースのストラクチャーを格納しているフォルダーです。**Preferences/Backup/**などのサブフォルダーは必要に応じて自動で作成されます。







このマニュアルでは、Backup.XML ファイルで使用されている XML キーを説明しています。各キーについて説明と、データベース設定において対応するオプション、受け入れ可能な値、そしてデフォルト値を記載しています。

特定のオプションについての詳細は、*4D デザインリファレンスマニュアル*を参照ください。

バックアップ機能に関連した XML キーはすべて `< Preferences4D> <Backup>` と `</Backup> </ Preferences4D>` の間に記述します。

DataBase

これらのパラメーターはデータベースのバックアップに関わるファイルや、直近のバックアップに関する情報を提供します。

-  DatabaseName / Item1
-  LastBackupPath / Item1
-  LastBackupLogPath / Item1
-  CurrentBackupSet / Item1
-  LastBackupDate / Item1
-  LastBackupTime / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / DatabaseName / Item1

受け入れ可能な値

完全なパス名

データベース設定の対応オプション

対応するオプションはありません。

説明

データベースのデータファイルのフルパス (カレントプラットフォームのシンタックスで表現)

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupPath / Item1

受け入れ可能な値

完全なパス名

データベース設定の対応オプション

対応するオプションはありません。

Description

前回のバックアップファイルのフルパス (カレントプラットフォームのシンタックスで表現)

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupLogPath / Item1

受け入れ可能な値

完全なパス名

データベース設定の対応オプション

対応するオプションはありません。

説明

前回のログバックアップファイルのフルパス (カレントプラットフォームのシンタックスで表現)

/ Preferences4D / Backup / DataBase / CurrentBackupSet / Item1

受け入れ可能な値

数値

データベース設定の対応オプション

対応するオプションはありません。

説明

前回のバックアップファイルの番号

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupDate / Item1

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの日付

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定

グループ: 前回のバックアップの情報

説明

最後のバックアップ日付

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupTime / Item1

受け入れ可能な値

時刻

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定











グループ: 前回のバックアップの情報

説明

前回のバックアップファイル時刻

Settings / Advanced

これらのパラメーターを使って、アーカイブ生成オプションやデータベース復旧オプションを管理します。
Backup.XML ファイル内でこれらのキーは一般の “Settings” 要素に含まれています。

-  AutomaticRestore
-  AutomaticLogIntegration
-  AutomaticRestart
-  BackupIfDataChange
-  CompressionRate
-  Redundancy
-  Interlacing
-  EraseOldBackupBefore
-  CheckArchiveFileDuringBackup
-  BackupJournalVerboseMode

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestore

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 自動復元

説明

“データベースが壊れていたら、最新のバックアップから復元する” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticLogIntegration

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 自動復元

説明

“データベースが完全でない場合、最新のログを統合する” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestart

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 自動復元

説明

“自動復元後にデータベースを起動” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupIfDataChange

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定

説明

“データファイルが更新された場合のみバックアップを行う” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CompressionRate

受け入れ可能な値

None, Fast, Compact

デフォルト値: None

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: アーカイブ

説明

“圧縮率” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Redundancy

受け入れ可能な値

None, Low, Medium, High

デフォルト値: None

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: アーカイブ

説明

“冗長率” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Interlacing

受け入れ可能な値

None, Low, Medium, High

デフォルト値: None

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: アーカイブ

説明

“インターレース率” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / EraseOldBackupBefore

受け入れ可能な値

True ("バックアップ後" に対応) / False ("バックアップ前" に対応)

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定

説明

“最も古いバックアップファイルを削除” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CheckArchiveFileDuringBackup

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

対応するオプションはありません。

説明

バックアップの後、4D は自動的にバックアップされたファイルの整合性をチェックします。

CheckArchiveFileDuringBackup キーを False に設定すれば、この検証ステップが無効になり、アーカイブの整合性は確認されません。

セキュリティ上の理由により、特殊な場合を除いてこのパラメーターの変更は推奨されません。

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupJournalVerboseMode

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション





対応するオプションはありません。

説明

このパラメーターを使って、バックアップジャーナルに保存される情報を減らすことができ、ジャーナルのサイズを抑えることができます。このキーを False に設定した場合、バックアップジャーナルに保存される情報はバックアップ処理の開始日時および、発生したエラーに限られます。

Settings / Advanced / BackupFailure

これらのパラメーターはバックアップに失敗した場合の対応を設定し、データベース設定の "バックアップ / バックアップ & 復旧" ページの "一般設定" グループにある、"バックアップ失敗時" オプションに対応しています。

-  TryBackupAtTheNextScheduledDate
-  TryToBackupAfter
-  AbortIfBackupFail
-  RetryCountBeforeAbort

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / TryBackupAtTheNextScheduledDate

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定

説明

ラジオボタン:

“次回の予定された日付と時刻に再試行する” = False

“指定時間経過後に再試行” = True

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / TryToBackupAfter

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時間
デフォルト値: 0000-00-00T00:01:00 (1分)

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧
グループ: 一般設定

説明

“指定時間経過後に再試行” オプションの値 (時間、分、または秒単位)

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / AbortIfBackupFail

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定

説明

“操作をキャンセル” オプション

受け入れ可能な値

試行回数

デフォルト値: 5

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧


グループ: 一般設定

設定

"操作をキャンセル" オプションに指定した試行回数

Settings / Advanced / FileSegmentation

このパラメーターを使ってアーカイブのセグメンテーションを設定します。

 DefaultSize

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / FileSegmentation / DefaultSize

受け入れ可能な値

0, 100, 200, 650, 700

デフォルト値: 0

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧


グループ: アーカイブ

説明

"セグメントサイズ (MB)" オプションのコンボボックスで選択された値

Settings / Advanced / SetNumber

これらのパラメーターはアーカイブの保存に関する設定を管理し、データベース設定の "バックアップ / バックアップ & 復旧" ページの "一般設定" グループにある、"最新のバックアップのみ保存" オプションに対応しています。

 Enable

 Value

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Enable

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定

説明

“最新のバックアップのみ保存” オプション

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Value

受け入れ可能な値

ファイル数

デフォルト値: 3

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / バックアップ & 復旧

グループ: 一般設定





説明

“最新のバックアップのみ保存” オプションに設定したファイル数

Settings / General

これらのパラメーターはバックアップに含めるファイルを管理し、データベース設定の "バックアップ / 設定" ページの "内容" および "バックアップファイル保存先" グループに対応しています。

Backup.XML ファイル内でこれらのキーは一般の "Settings" 要素に含まれています。

-  IncludeStructureFile
-  IncludeDataFile
-  IncludeAltStructFile
-  DestinationFolder

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeStructureFile

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定

グループ: 内容

説明

ファイルをバックアップに含めるかを指定する“ストラクチャーファイル”オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeDataFile

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: True

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定

グループ: 内容

説明

ファイルをバックアップに含めるかを指定する“データファイル” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeAltStructFile

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定

グループ: 内容

説明

ファイルをバックアップに含めるかを指定する“ユーザーストラクチャーファイル”オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / DestinationFolder

受け入れ可能な値

パス名

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定


グループ: バックアップファイル保存先

説明

バックアップファイルの保存先フォルダーのフルパス (カレントプラットフォームのシンタックスで表現)

Settings / General / IncludesFiles

このパラメーターはバックアップの添付ファイルを管理します。

 ItemX

受け入れ可能な値

パス名

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / 設定

グループ: 内容























説明

バックアップに添付するファイルやフォルダーのフルパス (ファイルまたはフォルダーごとに一つのキー)

Settings / Scheduler / Frequency

これらのパラメーターは自動バックアップを管理し、データベース設定の "バックアップ / スケジューラー" ページのオプションに対応しています。

Backup.XML ファイル内でこれらのキーは一般の "Settings" 要素に含まれています。

-  Hourly / Every
-  Hourly / StartingAt
-  Daily / Every
-  Daily / Hour
-  Weekly / Every
-  Weekly / Monday / Save
-  Weekly / Monday / Hour
-  Weekly / Tuesday / Save
-  Weekly / Tuesday / Hour
-  Weekly / Wednesday / Save
-  Weekly / Wednesday / Hour
-  Weekly / Thursday / Save
-  Weekly / Thursday / Hour
-  Weekly / Friday / Save
-  Weekly / Friday / Hour
-  Weekly / Saturday / Save
-  Weekly / Saturday / Hour
-  Weekly / Sunday / Save
-  Weekly / Sunday / Hour
-  Monthly / Every
-  Monthly / Hour
-  Monthly / Day

受け入れ可能な値

時間 (間隔)

デフォルト値: 12

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

自動バックアップの間隔 (時間単位)

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻
デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

時間ごとの自動バックアップの開始時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Daily / Every

受け入れ可能な値

日数
デフォルト値: 1

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

自動バックアップの間隔 (日単位)

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻

デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

日ごとの自動バックアップの開始時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Every

受け入れ可能な値

週数

デフォルト値: 1

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

自動バックアップの間隔 (週単位)

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Monday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“月” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Monday / Hour

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻

デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

"月" オプションが True に設定されている場合の、月曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Tuesday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“火” オプションの値

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻

デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

"火" オプションが True に設定されている場合の、火曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Wednesday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“水” オプションの値

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻
デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

"水" オプションが True に設定されている場合の、水曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Thursday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“木” オプションの値

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻
デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

"木" オプションが True に設定されている場合の、木曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“金” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Hour

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻

デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

"金" オプションが True に設定されている場合の、金曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Saturday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“土” オプションの値

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻

デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

"土" オプションが True に設定されている場合の、土曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Save

受け入れ可能な値

True / False

デフォルト値: False

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

“日” オプションの値

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Hour

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻
デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

"日" オプションが True に設定されている場合の、日曜日のバックアップ時刻

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Every

受け入れ可能な値

月数
デフォルト値: 1

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

自動バックアップの間隔 (月単位)

受け入れ可能な値

ISO Date Time (0000-00-00T00:00:00) フォーマットの時刻
デフォルト値: 0000-00-00T00:00:00

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー
グループ: 自動バックアップ

説明

月ごとの自動バックアップの開始時刻

受け入れ可能な値

1, 2, 3... 29

データベース設定の対応オプション

ページ: バックアップ / スケジューラー

グループ: 自動バックアップ

説明

月ごとの自動バックアップの開始日