

JasperServer アドミニストレーターガイド Release 3.7

JasperServer Administrator Guide 3.7 の日本語翻訳版。
 アドミニストレーターに必須の管理ガイドです。



JasperServer のセキュリティーの基礎となる組織・ユーザー・役割の管理方法、アクセスコントロールを含むリポジトリの管理方法、監査機能の設定方法、各種システム設定方法、Liferay Portal との統合方法を説明しています。システム管理者に必須のガイドです。

・ 管理の概要から詳細なシステム設定まで幅広く解説

JasperServer アドミニストレーター ガイド

目次

1	JasperServer の管理について.....	7
1.1	組織の概要.....	8
1.1.1	デフォルトの単一組織.....	8
1.1.2	複数の組織.....	9
1.1.3	管理の委任.....	9
1.2	リポジトリの概要.....	10
1.2.1	フォルダー構造.....	10
1.2.2	リソース.....	10
1.2.3	サンプルデータ.....	11
1.3	ユーザーおよび役割の概要.....	12
1.4	ログイン.....	13
1.4.1	単一の組織.....	13
1.4.2	複数の組織.....	14
1.4.3	JasperServer の Heartbeat.....	15
1.5	アドミニストレーター ページ.....	16
2	組織・ユーザー・役割の管理.....	18
2.1	管理者権限の範囲.....	18
2.2	組織の管理.....	19
2.3	ユーザーの管理.....	22
2.4	役割の管理.....	26
3	リポジトリの管理.....	31
3.1	フォルダーとリソースの管理.....	31
3.1.1	新規フォルダーの作成.....	32
3.1.2	リポジトリへのリソース追加.....	32
3.1.3	フォルダーまたはリソースの名前変更.....	33
3.1.4	レポートまたはダッシュボードの閲覧.....	34
3.1.5	アドホック レポートまたはダッシュボードの変更.....	34
3.1.6	リソースの編集.....	35
3.1.7	フォルダーまたはリソースのコピー.....	36

3

JasperServer アドミニストレーター ガイド

3.1.8	フォルダーまたはリソースの移動.....	37
3.1.9	フォルダーまたはリソースの削除.....	39
3.2	アクセス コントロール.....	39
3.2.1	認証の概要.....	40
3.2.2	許可の概要.....	41
3.2.3	アクセス許可.....	42
3.2.4	アクセス許可の割当.....	44
3.2.5	ユーザーのアクセス許可のテスト.....	46
3.3	リポジトリにおける複数組織.....	47
3.3.1	設計上の考慮点.....	47
3.3.2	リポジトリ内のリソース参照.....	48
3.3.3	ベスト プラクティス.....	49
4	インポート / エクスポート.....	50
4.1	リポジトリ リソースのインポート.....	50
4.2	リポジトリ リソースのエクスポート.....	51
4.3	リポジトリ データベース パスワードの暗号化.....	53
5	システム設定.....	55
5.1	パスワード オプションの設定.....	56
5.1.1	パスワード失効の有効化.....	56
5.1.2	ユーザーに対するパスワード変更許可.....	56
5.2	[Login]ページの変更.....	57
5.3	アドホック設定.....	57
5.3.1	アドホック オプション.....	57
5.3.2	アドホックキャッシュの管理.....	59
5.3.3	データセット失効の設定.....	60
5.4	ドメインの妥当性検証の無効化.....	61
5.5	JasperReports の設定.....	61
5.5.1	JasperReports の拡張.....	62
5.5.2	クロス集計テーブル制限値の変更.....	62
5.5.3	Global レベルでのグラフテーマの設定.....	63
5.6	Heartbeat の設定.....	63
5.7	レポート スケジューリング インターバル オプションの除去.....	64
5.8	特別なドメインのサポート.....	65
5.8.1	Oracle シノニムの有効化.....	65
5.8.2	CLOB フィールドの有効化.....	66
5.8.3	専用タイプの有効化.....	67
5.9	カスタム データソース.....	68
5.9.1	JasperServer と JasperReports のデータソース.....	68
5.9.2	JasperServer データソースおよびクエリエグゼキューター.....	69

4

・豊富なプロパティ説明

Jasper Server アドミニストレーター ガイド

プロパティ	Bean	説明
defaultCacheTimeoutMinutes	dataSetCache	使用頻度に関わらずキャッシュからデータセットを除去するまでの分単位の数字。このオプションにより古いデータが定期的にデータソースからの新しいデータに逐次に置き換わります。デフォルトは 60 分。
defaultUnusedTimeoutMinutes	dataSetCache	データセットが使用された後でキャッシュから除去されるまでの分単位の数字。デフォルトは 20 分。

5.4 ドメインの妥当性検証の無効化

デフォルトでは、登録されたドメインがデータソース内のテーブルを正しくマッピングすることを保証するために、データソースに対するドメインの妥当性が検証されます。妥当性検証は、ドメイン設計ファイルが Jasper Server へアップロードされる時に実行されます。データソースが複雑で規模が大きい場合、妥当性検証に時間がかかることがあります。時間がかりすぎるときは妥当性検証を無効化することができます。妥当性検証を無効化した場合、ドメイン設計は有効とみなされ、ドメイン設計は検証されずに単純にアップロードされます。設定ファイルを編集することで、妥当性検証を無効化することができます。

[Login]ページ管理オプション		
設定ファイル		
...\\WEB-INF\\applicationContext-security.xml		
プロパティ	Bean	説明
skipDomainDataIntegrityValidation	isConfig	デフォルトでは FALSE に設定されています。この場合、データソースに対するドメイン設計の妥当性が検証されます。妥当性検証を無効化するには TRUE に設定します。

このプロパティが TRUE に設定されていて、ドメイン内で参照されるテーブルやフィールドがデータソース内に存在しない場合、ドメインウィザードは問題を検出しません。しかし、[Choose Data]ウィザードは、エンドユーザーが該当ドメインを使用して作業する際に、エラーを返します。

5.5 JasperReports の設定

Jasper Server のレポート生成機能は組み込みの JasperReports Library に基づいて実装されています。Jasper Server 機能で設定変更可能なオプションの多くは、実際には JasperReports のオプションです。JasperReports の設定オプションにより、異なるファイルフォーマットへのレポートのエクスポート方法やデフォルト使用フォントといった JasperServer の動作に関する

61

・詳細なセキュリティ説明

Jasper Server アドミニストレーター ガイド

5.1 パスワード オプションの設定

5.1.1 パスワード失効の有効化

セキュリティポリシーで定期的なユーザー パスワードの変更を規定している場合、パスワード失効の有効化に対応できます。これにより、指定した期間で Jasper Server がユーザーにパスワードの変更を促します。たとえば、パスワードの有効期間を 90 日に設定した場合、JasperServer は 3 ヶ月ごとにユーザーへのパスワード変更を促します。ユーザーのパスワードが失効してしまった場合は、ユーザーはパスワードを変更しない限り JasperServer にログインできません。デフォルト値は 0 で、この場合、パスワードは無期間に有効です。

ユーザーが外部認証を受ける場合は、このオプションを有効化しないでください。

このオプションが有効化されると、allowUserPasswordChange が false に設定されていても、[Login]ページの[Change Password]オプションが自動的に有効化されます。

パスワード管理オプション		
設定ファイル		
...\\WEB-INF\\jasper-server-servlet.xml ([Login]ページを制御)		
...\\WEB-INF\\applicationContext-security.xml (WEB サービスを制御)		
プロパティ	値	説明
passwordExpirationInDays	TRUE <他の任意の値>	パスワードが有効である日数を指定するには、ゼロでない任意の正の値を設定します。

5.1.2 ユーザーに対するパスワード変更許可

パスワードを変更するためにユーザーは[Login]ページに表示される[Change Password]リンクをクリックします。このリンクを有効化するには、JasperServer でユーザー認証を行う場合にしてください。ユーザーが外部認証を受ける場合は、このオプションを使用しないでください。ユーザーにパスワード変更を許可するには、設定ファイルを編集する必要があります。(前のセクションで説明した)パスワード失効オプションを有効化すると、自動的にユーザーのパスワード変更が可能になります。

パスワード管理オプション		
設定ファイル		
...\\WEB-INF\\jasper-server-servlet.xml		
プロパティ	値	説明
allowUserPasswordChange	TRUE <他の任意の値>	TRUE を設定すると[Change Password]リンクが有効化されます。他の値を設定すると、無効化されます。

56

体裁: PDF (2.3 MB) (メールにて送付いたします)

価格: 3,000円(税込み)

購入方法: 下記口座に代金入金後、documents@workbrainjapan.com 宛てに商品送付先情報(メールアドレス)をご連絡ください。

振込口座: 銀行名: 三菱東京UFJ銀行
支店名: 本厚木支店(店番号: 265)
口座番号: 普通 0046489
名義人: ワークブレイン・ジャパン株式会社

Jaspersoft についてのお問い合わせは

本カタログについて、もしくは Jaspersoft に関するお問い合わせは、以下の連絡先にお問い合わせください。

Jaspersoft Headquarters

539 Bryant Street, Suite 100
San Francisco, California 94107, USA
Phone: 888.399.2199 or 415.348.2380
Web: www.jaspersoft.com

Jaspersoft Japan:

ワークブレイン・ジャパン株式会社
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番26号
有明フロンティアビルB棟9階
TEL: 03-5530-8316
FAX: 03-5530-8317
Email: documents@workbrainjapan.com
Web: <http://www.jaspersoft.com/jp>

販売代理店