### EasyAdmin Reports Scheduler – KB4062

OpenLM EasyAdminウェブインターフェイスはライセンス使用状況に関する情報を表示する様々なリポートを生成します。 EasyAdminはこれらのリポートを次の方法でシェアします。

1. 非アドミンアカウントにリポートを見るアクセス権を与えま す。

2. カスタム生成されたリポートのURLをシェアします。

3. 特定のユーザー、グループ、指定アドレスにEmailでリポート をシェアします。

特定のユーザー、グループ、指定アドレスにEmailでリポートをシ ェアします。

リポートは通常、ユーザーの要求やアクセスを通して手動で生成 しますが、OpenLM Reports Scheduler拡張機能は管理者が特定 のスケジュールに従ってリポートを生成する設定を行うことによ ってこのプロセスを自動化する事ができます。

目次:

1. 概略

- 2. システム要件
- 3. インストレーション
- 4. スケージュールリポート生成のEasyAdmin設定

4.1. Email設定

4.2. 受取人ユーザーのEmailアカウントの設定

5. OpenLM Reports Scheduler設定

5.1. report\_scheduler.properties ファイルの編集

5.2. 管理者認証の変更

5.3. IIS, SSL及びWindows認証の場合

ケース 1 –IISでのEasyAdmin (HTTP/S)

ケース 2 - Windows認証の場合

6. OpenLM Reports Schedulerの使い方

6.1. リポートのスケジューリング

6.2. スケジュールされたリポートの管理

7. Chromeアップデートに伴うChromeドライバの更新

7.1. Chrome自動アップデートの停止

7.2. Chromeドライバの更新

## 1. 概略

リポートをスケジュールするには、OpenLM管理者は次の事が必要です。

1. EasyAdminの"Email/SMS"モジュールで有効なSMTPサーバーを 設定。

2. EasyAdmin認証を有効にし、EasyAdminのアドミンアカウント を持っていることを確認し、

Reports Schedulerでそれを設定する。

3. 特定のEasyAdminリポートを開きフィルターを定義する。

(例:ライセンス使用状況リポート)

4. シェアをクリック → スケジュールし、頻度や受取人を定義し て保存をクリック。

ー度設定すると、スケジュールされたリポートは指定された時間 に指定された受取人に送られます。スケージュールされたリポー トは画面上のリポートと同じデータを表示し、主な違いは自動生 成されたかということだけです。最近の期間(例:過去7日間) で表示する日付フィルターが理想的です。

## 2. システム要件

OpenLM Reports Schedulerをインストールするには次の要件が 必要です。

1. 中央ネットワークサーバーで実行されている単一のOpenLM

Server

2. OpenLM Serverが実行されているマシンでChromeブラウザ80

\*がインストールされている

3. Reports Scheduler拡張機能を含むOpenLMライセンスファイ ルが無い場合は弊社営業にコンタクトしてください。**EasyAdmin** Administration  $\rightarrow$  OpenLM Licenseウインドウ 4. (オプショナル) デフォルトのReports Schedulerインストーラー に付属するOpenJDK11配布のインストールを選択しなかった場 合、そのマシンにJAVA11の適用可能バージョンがなければなりま せん。

\* Chromeの新しいバージョンを使用するには、セクション7をご 確認ください。

# 3. インストレーション

OpenLM Reports SchedulerはOpenLM Serverと同じマシンにイ ンストールされなければなりません。 1. ダウンロードページからOpenLM Reports Schedulerの最新イ ンストーラーをダウンロードしてください。

2. インストーラーファイル

(**OpenIm\_Reports\_Scheduler\_XXXX.exe**)をダブルクリックして インストレーションを開始してください。インストーラーウイン ドウが現れます。

OpenLM Reports Scheduler S	Setup	-		×
	Welcome to OpenLM R Scheduler Setup Setup will guide you through the install Reports Scheduler. It is recommended that you close all ot before starting Setup. This will make it relevant system files without having to computer. Click Next to continue.	eport ation of ( her appli possible reboot	S OpenLM cations to update your	
	Next	: >	Cance	el

3. Next (次へ) をクリックしライセンス同意画面へ進む



4. I accept the terms of the License Agreement (同意する) ボックスをチェックしてNext (次へ) をクリック

5. Service configuration (サービス設定) 画面が現れます。

OpenLM Reports Scheduler Setup	_		×
Service configuration Here you can change values for connection to OpenLM Server:			٢
OpenLM credentials Admin username admin Admin password •••••••			
Nullsoft Install System v3.01	t >	Car	ncel

EasyAdminで認証を有効にしている場合、(EasyAdmin→ Administration→ System & Security)、以前設定した、アドミ ニストレーターアカウントのユーザー名とパスワードを入力して ください。

有効にしてない場合、空白のままNext(次へ)をクリック。

6. Choose Install Location(インストール場所の選択)画面 で、別のフォルダーを選ぶこともできます。しかしデフォルトを 推奨します。Next(次へ)をクリック。 2024/04/17 8:49

EasyAdmin Reports Scheduler – KB4062 - OpenLM Japan

OpenLM Reports Scheduler Setup	_		×
Choose Install Location			-
Choose the folder in which to install OpenLM Reports Scheduler.			J
Setup will install OpenLM Reports Scheduler in the following folder. To folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.	o install in a	different	t
Destination Folder			
C:\Program Files\OpenLM\OpenLM Reports Scheduler	Brow	vse	
Space required: 70.6MB Space available: 253.0GB			
Nullsoft Install System v3.01			
< <u>B</u> ack N	ext >	Can	cel

7. Choose Components(コンポーネント選択) 画面はインスト ールする必要があるコンポーネントを表示します。外部インスト レーションのJave11を使用したい場合、JREはアンチェックしても 大丈夫です。互換性の目的のため、デフォルト設定のままを弊社 は推奨します。Install(インストール)をクリックしてくださ い。



8. Finish (終了) をクリックしてウィザードを閉じます。

OpenLM Reports Scheduler	Setup	_		$\times$
	Completing OpenLM Scheduler Setup	Reports	<b>5</b> in your	
	Click Finish to close Setup.			
	z Padz	Finish	Canc	

9. Reports Schedulerが実行しているか確認するには、Windows サービスを開いて、"OpenLM Report Scheduler"サービスが実行 しているか確認する。

🔍 Services			-		×
<u>File</u> <u>Action</u> <u>V</u> iew	Help				
() () () () () () () () () () () () () (	3 📑 🛛 📰 🕨 🔲 II 🕪				
Services (Local)	Services (Local)				
	OpenLM Reports Scheduler	Name	Description	Status	50
	Stop the service Restart the service Description: OpenLM Reports Scheduler	Office Source Engine     Office Source Engine     Offine Files     OpenLM Broker     OpenLM Broker     OpenLM Hep     OpenLM Reports Scheduler     OpenLM Reports Scheduler     OpenLM Authentication Agent     OpenLM Authentication Agent     OpenSM Authentication Agent     OpenSM Authentication Protocol     Peer Name Resolution Protocol     Peer Networking Grouping     Peer Networking Identity Manager     Performance Logs & Alerts     Penformance Logs & Alerts     Pinos Service     Play and Play     Publication Service     Publication Service     Publication Service     Publication Service     Publication Service	Saves installation files used for updates The Offline Files service performs main OpenLM & Broker 4.7.3.1 LightTPD for OpenLM PHP Colf for OpenLM OpenLM Reports Scheduer OpenLM Schorts Scheduer OpenLM ExternalPlatformService Agent to hold private keys used for pu Helps the computer run more efficientL Enforces parental controls for child acc Knages payments and Near Field Co Enables servetes peer name resolutio Enables servetes peer name resolutio Provides idently services for the Peer Enables runti-party communication us Performance Logs and Alerts Collects p Manages the telephony state on the de Enables a computer to recognize and an	Running Running Running Running Running Running	
		Portable Device Enumerator Service	Enforces group policy for removable m		
	Extended Standard				

# 4. EasyAdminを設定してリポー トをスケジュールする

## 4.1. Emailを設定

OpenLM Reports SchedulerはリポートをEmailで送るので、 Emailサーバーの設定をしなければなりません。**EasyAdmin** Start(スタート)→ Administration(管理)→ Email/SMSモ ジュール EasyAdmin Reports Scheduler – KB4062 - OpenLM Japan

	Filter:	Sort:		Ŧ		
<b>‡</b>	Ð		62	, Ę	ĥ	
ystem & Security Active	Agent Working Days & Hours	Agent Policy	Show/Hic Feature	le Product	Packages	Process Feature
_	•	_	_			_
Administration - Email	ail/SMS			• «	ľ	$\bowtie$
Email SMS					license	Email/SMS
Mail Sender Account						
SMTP Host:	smtpout.mailserver.net	Port:	25	5	k	$\rightarrow$
SMTP Username:	jsmith@somedomain.com	Pass	word: ••	•		<u> </u>
Sending Mail Address:	openIm@openIm.com	E	nable SSL		cedures	Router Management
Notification Recipients	(One or more email addresses	separated by semic	olon)			gonon
Recipient Addresses:	***@****.***		Se	nd Test Mail		
To Save changes, y	ou should first send a succe	ssful test email.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
			1977	-		

#### 受取人のアドレスに少なくとも1つは入力する事を高く推奨しま す。エラーが起きた場合ここに通知されます。

代わりに、ここでSMTPサーバーの設定がセキュリティポリシー や他の制限でできない場合、リポートスケジューラーのプロパテ ィファイルreport\_scheduler.properties で詳細を手動で設定しな ければなりません。 (本書セクション5.1)

## 4.2. 受取人ユーザーのEmailアカウント 設定

デフォルトで、スケジュールされたリポートは特定のユーザーに 帰します。殆どの場合、このユーザーはスケジュールされたリポ ートを設定したアドミニストレーターです。この指定されたユー ザーはOpenLMのデータベース内に存在し、関連する有効なEmail アカウントを持たなければなりません。

ユーザーのEmailを設定するためには、EasyAdmin Start(スタ ート)  $\rightarrow$  Users & Groups (ユーザーとグループ)  $\rightarrow$  Users (ユーザー) Emailを設定したいユーザーを検索し、下記画像で 説明されたようにユーザーの情報を編集してください。 EasyAdmin Reports Scheduler - KB4062 - OpenLM Japan

			<ul> <li>Silvestru</li> </ul>				
			User details	Groups	Projects		
			Username: * First Name: Last Name: Title: Display Name:	Silvestru Mr.			~
🍐 Silvestru			Department:				
🏠 Dashboard		Administration	Phone:				
Widgets Operational Management	* * *	<ul> <li>User Settings</li> <li>Scheduling Tasks</li> </ul>	Office: Email: Description:	silvestru	iapascurta@o	penlm.com	
Reports Options Files	•	Change Password	Enabled:	$\checkmark$			
Users & Groups	Þ	👗 Users		Ch	ange Passwor	ď	
Recent	Þ	Sroups				E Save	Cancel
Search							-

ユーザーや他エンティティの作成方法についての詳細は、 OpenLMのユーザー、グループ、IPやホストのエンティティ紹介 を参照してください。

# 5. OpenLM Reports Scheduler の設定

5.1. report\_scheduler.propertiesファ イルの編集

**report\_scheduler.properties**ファイルはReports Schedulerの全 設定を格納します。普通は、操作に必要な殆どの設定はインスト ール中に定義され、アップグレードの際も以前の設定が維持され ます。このファイルを手動で編集する事は、セクション4のステ ップが実行されている限り必要ありません。

しかしながら、編集は可能で、特別な場合は逆に必須となりま す。

 もしSMTPサーバーがEasyAdminで設定されてない場合。デフ オルトではEasyAdminのSMTP設定は report\_scheduler.propertiesファイルの設定より優先されま す。しかしながら、EasyAdminで何らかの理由でSMTPが設定 されてない場合、ファイルのメール変数が独立してSMTPを判 別するのに使用されます。この利点は、OpenLM Serverと Reports Schedulerの統合中にエラーが起きた場合アドミニスト レーターはエラーメッセージをEmailで受け取れることです。 もしOpenLM Serverのホスト名やデフォルトの通信ポートが変わった場合(OpenLM Serverがインストールされたマシンとは違うマシンにインストールされた場合等)

次の変数がアドミニストレーターが設定するのに用意されていま す。

変数	可能值	内容
mail.smtp.host*	ユーザー定義	SMTPサー バーホスト かIP
mail.smtp.port*	ユーザー定義	SMTPサー バーポート
mail.smtp.auth <b>*</b>	true <sup>力\</sup> false	SMTPサー バーがログ イン認証が 必要かどう か
mail.smtp.ssl*	true <sup>力\</sup> false	SMTPサー バーがSSL 接続を使用 するかどう か
mail.smtp.username*	ユーザー定義	SMTPサー バーユーザ ー
mail.smtp.password*	ユーザー定義	SMTPサー バーパスワ ード
mail.smtp.sender*	ユーザー定義	送り主の Emailアド レス
mail.recipients*	ユーザー定義	受取人の Emailアド レス(セミ コロンで追 加)
openlm.host	デフォルト localhost	Reports Scheduler

https://www.openIm.jp/easyadmin-reports-scheduler-kb4062/

2024/04/17 8:49

EasyAdmin Reports Scheduler – KB4062 - OpenLM Japan

			が同期する OpenLMサ ーバーホス ト名
	openlm.xml.port	デフォルト <b>7014</b>	OpenLM Server XML通信ポ ート(V1.8 以降非推 奨)
	openlm.soap.port	デフォルト7020 (OpenLM Server v4.x)/ 5015( v5.x)	OpenLM Server SOAPポー ト
	openlm.ea.port	デフォルト <b>7019</b>	EasyAdmin 用の OpenLMの Lighttpdポ ート。IISの 場合はhttp で80、 httpsで 443に変更
	openlm.ea.protocol	デフォルト <b>http</b> か <b>https</b>	EasyAdmin 通信プロト コール。 httpか https
	openlm.login.username	ツールで設定	パスワード 設定ツール で設定した ユーザー名 (セクショ ン5.2.)
	openlm.login.password	ツールで設定	パスワード 設定ツール で設定した パスワード (セクショ ン5.2.)

 $\wedge$ 

EasyAdmin Reports Scheduler – KB4062 - OpenLM Japan

scheduler.report.files.directory	ユーザー定義	もしローカ ルの特定の ディレクト リにリポー トを 保存した場
scheduler.report.files.directory webdriver.impl.path	ユーザー定義 デフォルト <b>chromedriver.exe</b>	トを 保存した場 合、ここで 有効なパス を設定 Chromeド ライバで違 うパスに変 更したい場
		谷

\*注意: 設定されてないと、Reports SchedulerはEasyAdminのSMTPサーバー設定を使用します。

### 5.2. 管理者の認証を変更

デフォルトで、 Reports Schedulerインストーラーは暗号化され たフォーマットでプロパティファイルにService configuration画面 で提供された管理者認証を書き込みます。もしアドミニストレー ターがこの認証アカウントを変更したい場合、パスワード設定ツ ールを立ち上げなければなりません。 そうするには、

Reports Schedulerのインストールフォルダー内の
 change\_password.batファイルを実行してください。(デフォルト: C:\Program Files\OpenLM\OpenLM Reports Scheduler)

2. Reports Schedulerに接続を許可するOpenLMのアドミニスト レーターアカウントログイン認証を入力してください。Reports Scheduler **バージョン1.10**から、Windows認証を使用している場 合は、入力するアカウントはOpenLMシステムにログインアクセ スのあるWindowsドメインユーザーでなければなりません。

注意: バージョン1.11.82から、テストボタンは3つの機能に強化されました:

 Change Passwordツールでテストリポートを送る。このオプ ションは新しいパラメーターwebdriver.debug.modeと組み合 わせて使用されます。もしユーザーが report\_scheduler.propertiesでwebdriver.debug.mode=false を webdriver.debug.mode=**true**に変更すると、リポート画面 のキャプチャリングがユーザーのデスクトップで目視できるよ うになります。

Report Schedulerの機能を実行してテストリポートを送ってみてください。

OpenLM Report S	Scheduler Password Configuration	_		×	
OpenLM Ser	ver Password Configura	tion			
OpenLM Server con	nection failed. Can't read authentication	on setting	IS.		
User					
Password					
Test	C	ancel	Ap	olv	
Authent Report Choose Choose	"Authentication" to test passwo "Report" to test reporting within "Service" to test reporting with I	rd again n current Reports	st Open t user se Schedul	LM Serv ssion er servic	er API
Service	+				

3. **Test**(テスト)をクリックしてお望みのアクションを選択して ください:

**Authentication(認証)** – OpenLM Server APIに対してパスワ ードをテストしてください

**Report**(リポート) – 現在のユーザーセッションでリポートをテ ストしてください

Service – Reports Schedulerサービスでリポートをテストしてください

こちらは3種類のポップアップメッセージの1つです:

Message	×
Message	i
Connection successful	
	ОК

4. **Apply(適用)**をクリックして変更を保存し、現れた通知ポッ プアップで**OK**を押してください。

5. Windowsサービスウインドウを開いて、OpenLM Reports

Schedulerサービスを探してください。

6. 右クリックしてRestart(再開)をクリックしてください。

7. Windowsサービスウインドウを閉じてください。

### 5.3. IIS, SSL及びWindows認証の場合

Reports Schedulerはリポートを生成するためにEasyAdminイン ターフェイスにアクセスする必要があります。IISやSSL接続や Windows認証を設定した場合、Reports Schedulerの設定を調整 する必要があります。

ケース 1 – IISでのEasyAdmin (HTTP/S)

注意: IISのポートとOpenLM Serverバックエンドのポート(デフ オルト: 5015)の両方が同じプロトコルを使用する事が推奨され ます。httpかhttpsです。混合すると適切なReports Schedulerの 機能を妨げるセキュリティの限界につながります。

1. テキストエディターで**report\_scheduler.properties**ファイル を開いてください。

2. 次のパラメーターを編集し完了したら保存してください:

openlm.ea.port= 80 か443に設定 openlm.ea.protocol=httpかhttpsに設定

 (オプション)OpenLM ServerのデフォルトのAPIポートかプロト コールが変更された場合、openIm.protocol と openIm.soap.portパラメーターも変更してください。
 (オプション)SSLがOpenLM Serverで有効にされた場合、 openIm.hostはSSL証明書で表記されたOpenLM Serverマシンの 完全に有効なドメイン名を設定してください。
 "OpenLM Reports Scheduler"サービスをリスタートしてください。

#### ケース 2 - Windows認証の場合

EasyAdminで信頼認証のオプションが選択されている場合、こちらのガイドをご一読ください。Reports Schedulerの設定を調整する必要があります。

注意: SSL無しでもWindows認証を有効にできますが、アカウントが晒されるのを避けるためにSSLの使用が推奨されます。この場

合、ケース1で説明された手順を次の手順に進む前に最初に踏む 必要があります:

1. セクション5.2で説明されたパスワード変更ツールを使用して OpenLM Serverのアカウントの代わりにWindowsドメインのアカ ウントを設定します。

2. Windowsサービス  $\rightarrow$  "**OpenLM Reports Scheduler**"をダブル クリック、**Log On**タブを開きます。

3. "**このアカウント:**"を選択し、検索をクリックし、次のユーザー を指定してください:1)Windows認証が設定されたドメインに属 するユーザー、2)サービスを開始実行するのに十分な権利のある ユーザー。実際のユーザーと関係ない別のアカウントを作成する 事が推奨されます。パスワードの有効期限ポリシーが期限が切れ た時に影響する事を覚えておいてください。完了したら**OK**をクリ ックします。

OpenLM Reports S	cheduler P	roperties (Loca	I Computer	)	×
General Log On	Recovery	Dependencies			
Log on as:					
O <u>L</u> ocal System a	account ce to interac	t with desktop			
This account:	OP	ENLM.biz\silvesti	rui	Browse	
Password:	••	•••••	•		
<u>C</u> onfirm passw	ord:	•••••	•		
		014			
		OK	Cancel	Apply	

4. ステップ4で設定されたユーザーアカウントでログインする傍

ら、Control Panel (コントロールパネル)  $\rightarrow$  Internet Options (インターネットオプション)  $\rightarrow$  Security (セキュリテ イ) タブ  $\rightarrow$  Local Intranet (ローカルイントラネット)  $\rightarrow$  サイ ト  $\rightarrow$  アドバンス 5. 次のフォーマットでOpenLM Serverのアドレスを入力してくだ さい。https:// + <SSL証明書に記載されている完全に有効なドメ イン名> その後Add(追加)をクリックします。

		<b>_</b>	ie local intranet zone.	
Select a zone to	o view or change security settings.		Automatically detect intranet network	
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		✓ Include all local (intranet) sites not listed i	n other zon
Internet	Local intranet Trusted sites Restricted	d	✓ Include all sites that bypass the proxy set ↓ Include all patwork paths (LINCo)	rver
Local	sites		2 Include all network paths (UNCS)	
This z found	one is for all websites that are on your intranet.	Sites What are	intranet settings? Advanced OK	
Security level	for this zone	😪 Local	intranet	
G	Jstom Custom settings. - To change the settings, dick Custom level. - To use the recommended settings, dick De	efault level.	'ou can add and remove websites from this zon his zone will use the zone's security settings.	ie. All webs
		Add this v	vebsite to the zone:	
Enable	Protected Mode (requires restarting Interne	et Explorer) https://	windows2019dev2.openIm.com	Add
	Custom level De	efault level Websites		
		efault level		Remo
	Reset all zones to de	crudic ic v ci		
	Reset all zones to d			
	Reset all zones to d			

6. (オプション)Local intranet (ローカルイントラネット) がま
 だ選択された状態で、Custom Level (カスタムレベル) をクリ
 ック → User Authentication (ユーザー認証) → Automatic
 logon with current user name and password (現在のユーザ
 ー名とパスワードによる自動ログオン)

7. Windowsサービスで"**OpenLM Reports Scheduler**"サービス をリスタート

ー旦設定されれば、少なくとも一度はリポートをスケジュールし て全てが動作しているか確認してください。

## 6. OpenLM Reports Scheduler の使い方

6.1. リポートのスケジューリング

リポートをスケジュールするには、EasyAdminで目的のリポートを開いてください。(例 License Usageライセンス使用状況)
 リポートのフィールド、フィルター、他オプションをご要望通りに設定してください。

3. リポートウインドウの左下の角にあるShare(共有)をクリックして、Schedule(スケジュール)をクリックします。

EasyAdmin Reports Scheduler - KB4062 - OpenLM Japan

	Υ.	chart rabic redunap		
🗹 Include Current Usage 🚱	^	Chart Options		
Server Name: win10b_autodesk 🐼 👻	I	Features	Aggregate Series	Chart Type
Vendor Name:		Feature Show Highlig	iht 🗹 Max 🗌 Avg 🗌 Min 🗹 Total	Step      Line
adskflex 🛛 👻 👻		[All servers] - [All vend		Show Markers
License Type:			315	
Floating × 🛛 🐨 👻		1		
Additional Key:				
Features Features Type first letter here     win10b_autodesk - adskfex - 858111058_F - 1.000     @     Doplay separate chart lines for each feature		Cage Level		
		24 Nov 26 Nov 28 Nov	30 Nov 02 Dec	U4 Dec U
- Vusers	-		0	
▼ 🖻 Sh ▼ 🔇 Clear Fil 🛇 Ap				
Share Link				

4. Schedule Report(リポートをスケジュールする)ウインドウ が現れます。

Job Name:	Frequency				
DailyUsage	<ul> <li>Defined by u</li> </ul>	ser interface —			
Job Group:	Every:	Limit to	o (day of month):	of (month):	
Job Description:	Tuesday Wednesday Thursday Friday	1 2 3 4	<b>^</b>	January February March April	<b>^</b>
	Saturday	- 5	-	May	-
Users Users: Type first letter here	<ul><li>Every</li><li>At</li></ul>	1 ≑ 00:00 ▼	(Hour)		
Silvestru	Between	v 00:00	and 00:00	<b>v</b>	
	- O Defined by o	ustom pattern —			
- V Groups	Pattern:	* $*$ $*$ $*$			heck
Emails	Translation:	every minute	every hour every o	lay	
Add					Reset
Receiving User Timezone:					
(UTC+02:00) Athens, Bucharest, I 👻					

設定の仕方

- リポートの頻度 (例: 毎週日曜日01:00 AM)
- 受取人: 既存ユーザー(複数)、既存グループ(複数)、直接の
   Emailアドレス(複数)
- ジョブ説明: ここに入力した文章がEmailリポートに表示されます。
- 受取人ユーザーのタイムゾーン:受取人がOpenLM Serverと違うタイムゾーンにいる場合、このオプションでタイミングを調節してください。

5. OKをクリックしてリポートを保存し、ウインドウを閉じる

6.2. スケジュールされたリポートの管 理 既に作成したスケジュールタスクの管理方法:

1. EasyAdmin Start	(スタート)	→ Scheduling Tasks	(スケジ
ュールタスク)			

👗 Silvestru		
🚳 Dashboard		Administration
Widgets Operational	* *	Luser Settings
Management	►	O Scheduling Tasks
Reports Options Files	*	Change Password
Users & Groups	⊧	► Logout
Recent	Þ	
Search		а 
👌 Start 👻		O License

2. ウインドウで、修正したいタスクを選択してください。 Edit

(編集)、Delete(削除)、Disable/Enable(無効/有効)や
 Show URL(URL表示)をご活用ください。Show URLは、Share
 ボタンをクリックしてShare Linkを選ぶのと同じ機能です。

Report Scheduler					•	8 8
<b>G</b> ¢	🕼 Edit 😢 Delete	O Disable O Enable	Bhow URL			
Show reports from all users	Job Name	Job Group	Report Name	Description	Status	Cre
Users	DailyUsage	DEFAULT	License Usage		🞖 Waiting	16/1
Type first letter here						
Clear Filter 🖉 Apply	•					-
Ciou Filler Apply						~

## 7. Chromeの更新に合わせてドラ イバ更新

#### 注意: セクション 7に進む前に下記をご一読ください:

- Reports Schedulerバージョンがv1.9.8より前の場合。セクション7の手順に進んでください。
- Reports Schedulerバージョンがv1.9.8以降の場合。Schedulerが 必要な場合に自動的にChromeDriverを更新する機能を持ってい

ます。

 Reports Schedulerバージョンが 1.11.82以降 の場合。インスト ールされているブラウザーに頼りません (例: Chrome)。ユーザ ーの必要性に従って適切に機能する能力を得ました。

v1.7.14から、OpenLM Reports Schedulerはリポート生成のため にChromeDriverを使用します。これはReports Schedulerがイン ストールされたマシンにChromeブラウザーがインストールされ てなければならない事を意味します。

しかしながら、デフォルトで、Chromeは自動更新となっており ます。Reports Schedulerに一緒にバンドルされたChromeDriver はChromeと同じバージョンでないといけないため、これは問題 となります。Chromeの自動更新が起きるて(例:v80)、しかし ChromeDriverが手動で更新されないままであると(例:v78)、 Reports Schedulerは稼働しません。このため、Chromeの自動更 新機能を無効化して手動でアップデートする事を推奨します。

## 7.1. Chromeの自動更新を無効にする

 1. サービスウインドウを開いてください。(Win + Rを押し、 services.mscをタイプしクリック)

2. Google Update Service (gupdate) サービスを検索してください

🔍 Services						- 0	×
Eile Action ⊻iew	Help						
(+ +) 📰 🖾	) 🗟   🚺 📷   🕨 💷 II ID						
🔍 Services (Local)	<ul> <li>Services (Local)</li> </ul>						
	Google Update Service (gupdate)	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As	^
	Start the service	GameDVR and Broadcast User Service_3c149     Geolocation Service     Google Chrome Elevation Service	This user service is used for G This service monitors the curr		Manual Manual (Trig Manual	Local Syste Local Syste Local Syste	
	Description:	Google Update Service (gupdate)	Keeps your Google software		Automatic (D	Local Syste	
	Keeps your Google software up to	🥋 Google Update Service (gupdatem)	Keeps your Google software		Manual	Local Syste	
	stopped, your Google software will	CraphicsPerfSvc	Graphics performance monitor se	ervice	Manual (Trig	Local Syste	
	not be kept up to date, meaning	Croup Policy Client	The service is responsible for		Automatic (T	Local Syste	
	security vulnerabilities that may arise	Real Human Interface Device Service	Activates and maintains the u	Running	Manual (Trig	Local Syste	
	cannot be fixed and features may not work. This service uninstalls itself	Q HV Host Service	Provides an interface for the		Manual (Trig	Local Syste	
	when there is no Google software	A Hyper-V Data Exchange Service	Provides a mechanism to exc		Manual (Trig	Local Syste	
	using it.	Hyper-V Guest Service Interface	Provides an interface for the		Manual (Trig	Local Syste	
		Hyper-V Guest Shutdown Service	Provides a mechanism to shu		Manual (Trig	Local Syste	
		Character Service	Monitors the state of this virt		Manual (Trig	Local Syste	
		Apper-V PowerShell Direct Service	Provides a mechanism to ma		Manual (Trig	Local Syste	
		Hyper-V Remote Desktop Virtualization Servi	Provides a platform for com		Manual (Trig	Local Syste	
		Hyper-V Time Synchronization Service	Synchronizes the system time		Manual (Trig	Local Service	
		🖏 Hyper-V Volume Shadow Copy Requestor	Coordinates the communicat		Manual (Trig	Local Syste	
		🔍 IKE and AuthIP IPsec Keying Modules	The IKEEXT service hosts the I	Running	Automatic (T	Local Syste	
		Salaria Infrared monitor service	Detects other Infrared devices		Manual	Local Syste	
		Intel(R) Content Protection HECI Service	Intel(R) Content Protection H		Manual	Local Syste	
		🖏 Intel(R) HD Graphics Control Panel Service	Service for Intel(R) HD Graphi	Running	Automatic	Local Syste	
		🖾 Internet Connection Sharing (ICS)	Provides network address tra		Manual (Trig	Local Syste	~
	Extended Standard						

3. ダブルクリックして **Stop(停止**)をクリックします (もしサー ビスが実行中の場合)

4. "Startup type"(スタートアップタイプ)のドロップダウンメニ ューで**Disabled(無効)**を選んでください。

Log Un	Recovery Dependencies
Service name:	gupdate
Display name:	Google Update Service (gupdate)
Description:	Keeps your Google software up to date. If this service is disabled or stopped, your Google software will not be kent up to date, meaning security.
Path to executa "C:\Program File	ble: es (x86)\Google\Update\GoogleUpdate.exe'' /svc
Startup typ <u>e</u> :	Disabled
Service status:	Stopped
<u>S</u> tart	S <u>t</u> op <u>P</u> ause <u>R</u> esume
You can specify from here.	the start parameters that apply when you start the servic

5. OKをクリックしてください。

6. Google Update Service (gupdatem)にもステップ3 – 5を繰り返してください。

7. サービスウインドウを閉じてください。

## 7.2. Chromeドライバの更新

1. https://chromedriver.chromium.org/downloadsを開いてください。

2. ご使用のChromeブラウザと同じドライババージョンをダウン

ロードしてください(確認するには、Chromeのメニューを開き、

menu  $\rightarrow$  Help  $\rightarrow$  About Google Chrome)

3. Reports Schedulerフォルダー内の**chromedriver.exe**を新バージョンで置き換えてください。他の方法として、

**report\_scheduler.properties** ファイルで *"webdriver.impl.path"*の値を新バージョンのドライバーを指すパスに編集してくださ

い。

4. OpenLM Reports Schedulerサービスを再開してください。